



वार्षिक अहवाल

२०१७-२०१८

Annual Report

2017-2018

(University Act No. XXIX of 2014)



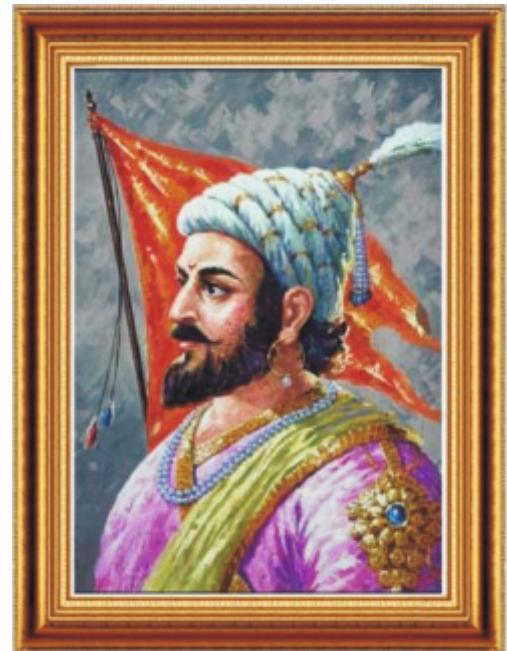
डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे - रायगड

Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere - Raigad

Our Guiding Spirit



Our Inspiration



Bharat Ratna Dr. Babasaheb Ambedkar

Chhatrapati Shivaji Maharaj

“We are Indians, firstly and lastly.”

“Men are mortal. So are ideas.
An idea needs propagation as much as
a plant needs watering.
Otherwise both will wither and die.”

Bharat Ratna Dr. Babasaheb Ambedkar

**डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,
लोणेरे – ४०२ १०३**
(University Act No. XXIX of 2014)



वार्षिक अहवाल २०१७-२०१८

विद्याविहार, लोणेरे, ता. माणगाव, जि. रायगड – ४०२ १०३
Telefax: (02140) 275140, 275142
www.dbatu.ac.in

वार्षिक अहवाल समिती

- डॉ. ओ. पी. शेष, समन्वयक
- डॉ. एस. आर. भगत, सदस्य
- प्रा. एम. एफ. ओ. आर. सातारकर, सदस्य
- प्रा. सौ. एम. डी. लढ्हा, सदस्य
- प्रा. सौ. एस. आर. हिवरे, सदस्य
- डॉ. ओ. आर. चव्हाण, सदस्य - सचिव



माननीय कुलपती
सी. विद्यासागर राव
डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे



कुलगुरु
डॉ. व्ही. जी. गायकर
डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे



डॉ. एस. एस. भामरे
कुलसचिव
डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे

अनुक्रमणिका

प्रकरण	शीर्षक	पान क्र.
१.	विद्यापीठ	५
२.	विद्यापीठाची प्राधिकरणे	८
३.	विद्यापीठातील विभाग	२०
४.	संलग्न महाविद्यालये	१८७
५.	पदवीदान समारंभ	२०३
६.	प्रशासकीय/शिक्षकेतर कर्मचारी	२०८

कुलगुरुंचे भाषण

डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या वतीने आजच्या कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे डॉ. देवांग खकवर (संचालक, भारतीय तंत्रज्ञान संस्था), कार्यकारी परिषद, विद्याशाखा आणि वैधानिक समित्यांचे सदस्य, आमंत्रित पाहुणे, पदवीधर व पदव्युत्तर विद्यार्थी आणि त्यांचे पालक, शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी वर्ग, वृत्त व प्रसार माध्यमाचे प्रतिनिधी, आणि सर्व उपस्थित बंधू व भगिनी या सर्वांचे मी मनापासून विद्यापीठाच्या २१ व्या दिक्षांत समारंभात स्वागत करतो.

महाराष्ट्र शासनाने प्रस्तुत विद्यापीठाला १ मार्च २०१६ रोजी ‘राज्य तंत्रशास्त्र विद्यापीठ’ हा दर्जा जाहीर करून विद्यापीठाच्या शिरपेचात मानाचा तुरा रोवला. त्यानुसार राज्यातील अभियांत्रिकी, औषधनिर्माणशास्त्र, वास्तुरचनाशास्त्र आणि हॉटेल व्यवस्थापन व केटरिंग टेक्नॉलॉजी संस्था यांनी संलग्न व्हावे असे जाहीर केले. शैक्षणिक वर्ष २०१६-२०१७ मध्ये विद्यापीठाने महाविद्यालयांकडून प्रस्ताव आमंत्रित करून संलग्नता प्रक्रियेस आंभं केला. मला तुम्हाला कठविण्यात आनंद वाटतो की, पहिल्याच वर्षी जवळपास ७१ महाविद्यालये विद्यापीठाला संलग्न झाली, ज्यामध्ये अभियांत्रिकी महाविद्यालये (४९), वास्तुरचनाशास्त्र (०५) आणि औषधनिर्माणशास्त्र (१८) अशा शैक्षणिक संस्थांचा समावेश आहे. शैक्षणिक वर्ष २०१८-२०१९ साठी आणखी ३९ संस्थांनी संलग्नता प्रस्ताव पाठवलेला असून यामध्ये अभियांत्रिकी महाविद्यालये (२०), फार्मसी (१८), आणि वास्तुरचनाशास्त्र (१) अशा संस्था आहेत; आनंदाची गोष्ट म्हणजे, शैक्षणिक वर्ष २०१८-२०१९ मध्ये, विद्यापीठ संलग्नीत संस्थांचे शतक पूर्ण करेल.

सध्याची विद्यापीठातील संपूर्ण विद्यार्थीसंख्या ही १२,८०८ असून ती पुढच्या वर्षीपर्यंत ती २५,००० पर्यंत होईल अशी अपेक्षा आहे. विद्यापीठाने औरंगाबादमध्ये १ प्रादेशिक केंद्र आणि कोल्हापूर, सोलापूर आणि जळगावमध्ये अशी एकूण ३ उपकेंद्रे स्थापन केली आहेत. लवकरच नागपूरमध्ये एक प्रादेशिक केंद्र व नांदेडमध्ये एक उपकेंद्र कार्यान्वित होईल.

अभ्यासक्रम आणि शैक्षणिक सुधारणा :

या वर्षी विद्यापीठामध्ये १२,३२८ स्नातक, ९५४ पदव्युत्तर आणि जवळपास ४९० विद्यार्थी पदविका अभ्यासक्रमासाठी प्रवेशित झाले आहेत; पैकी ३४.५% विद्यार्थीनी आहेत. विद्यापीठाने पदवी व पदव्युत्तर अभ्यासक्रमांसाठी “Choice Based Credit System” ही मुल्यांकन पद्धत लागू केली. सामन्यतः सरासरी पहिल्या प्रयत्नात उत्तीर्णतेची सरासरी ८०% आहे; पुनर्परीक्षेनंतर हे प्रमाण ९५% झाले. या दिक्षांत समारंभात एकूण १२५४ पदवी व पदविका प्रदान करण्यात येत आहेत, ज्यामध्ये Ph. D. - १०, M. Tech. - ९७, B. Tech. - ६८५, Advanced Diploma - २७ आणि Diploma ४३५ आहेत.

यावर्षी विद्यापीठातील शिक्षकांनी ४२ शोधनिबंध हे Peer Reviewed Journal मध्ये प्रकाशित केले आणि १०३ शोधनिबंध हे राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय परिषदांमध्ये सादर केले आहेत. विद्यापीठातील संशोधनाची सरासरी H-Index ही १५ आहे. जरी विद्यापीठ हे दूरच्या ठिकाणी स्थापन झाले असले तरी विद्यार्थ्यांना उच्चप्रतीचे शिक्षण देण्यासाठी विद्यापीठ प्रयत्न करते. पदव्युत्तर पदवीचा अभ्यासक्रम हा शिक्षण व उद्योग क्षेत्रातील तज्ज्ञाच्या मार्गदर्शनातून तयार करण्यात आला आहे व विद्यार्थी केंद्रित अशी मूल्यमापन योजना विकसित केली आहे. ह्या नवीन प्रणाली नुसार अंतर्गत मुल्यांकन ($10\%+10\%+20\% = 40\%$) आणि सत्र परीक्षा (६०%) असे मुल्यांकन केले जाते. विद्यार्थ्यांच्या अभिरुचीनुसार अध्यापन करण्यासाठी, स्थानिक महाविद्यालयांतील शिक्षक व तज्ज्ञाच्या मार्गदर्शनानुसार दुसऱ्या वर्षांपासून ऐच्छिक विषयांची तरतुद करण्यात आली आहे.

सदर विद्यापीठाने E-Learning सुविधा व Open Source Platform चा वापर स्वीकार केला आहे; त्याचबरोबर अध्ययन-अध्यापन प्रक्रियेसाठी Moocs आणि NPTEL यांचाही स्वीकार केला आहे. विकास प्रकल्प सदृढ करण्यासाठी विद्यापीठाच्या विभागांनी वेगवेगळ्या संस्थांशी करार (MoUs) केलेले आहेत, त्या संस्था खालीलप्रमाणे:

1. Etaserve Software Solution Pvt. Ltd., Bangalore.
2. Pradnya Niketan Society and Valuable Edutainment Pvt. Ltd.
3. Maritime Research Centre, Pune.
4. ITIE Knowledge Solution, Bangalore.
5. Tribal Development Department of Government of Maharashtra.
6. ATA Fright Line, US.
7. Konkan Railway.
8. Oracle India Pvt. Ltd.
9. Seth GS Medical College.
10. KEM Hospital, Mumbai.

विद्यापीठाची मूल्यमापन प्रक्रिया ही अत्यंत पारदर्शी बनवण्यात येत असून या शैक्षणिक वर्षापासून E-governed Digital Evaluation System लागू करण्यात आली आहे.

विद्यापीठातील शैक्षणिक संकुलांमध्ये wifi सुविधा उपलब्ध असून विद्यापीठ परिसरात Fiber Optic Cable च्या माध्यमातून इंटरनेट सुविधा उपलब्ध करण्यात आली आहे. वेगवान संपर्कासाठी वसतीगृहांमध्ये Network सुविधा लवकरच उपलब्ध होत आहे. विद्यार्थ्यांना विद्यापीठाने संपूर्ण माहितीसाठी e-depository व e-resources सुविधा सुरु केली. थोडक्यात, e-resource आणि इतर सोर्योंमुळे अध्ययन-अध्यापन प्रक्रियेच्या कक्षा रूदावत आहेत.

मागील दहा वर्षापासून विद्यापीठ किमान ३० दिवस किंवा कमाल ४५ दिवसांमध्ये उन्हाळी आणि हिवाळी परीक्षांचे निकाल जाहीर करत आहे; त्याचबरोबर अग्रवाल समितीने सुचवलेल्या अधिकाधिक सुधारणा मुल्यांकन पद्धतीमध्ये लागू करण्यात येत आहे. विद्यापीठाने २०१७ च्या उन्हाळी परीक्षांसाठी पहिल्यांदाच Digital Evaluation System सुरक्षीतपणे लागू केली असून २०१८ च्या हिवाळी परीक्षांनाही ती नियमित करण्यात आली. शैक्षणिक पदवीच्या Demat Format साठी विद्यापीठाने Central Depository Services Limited (CDSL) बरोबर सामंजस्य करार केला आहे. ज्या विद्यार्थ्यांनी शैक्षणिक पात्रता परीक्षा उत्तीर्ण होऊन मिळवली आहे आणि इतर संबंधित सोयी सुविधा उपलब्ध केल्या आहेत अशा विद्यार्थ्यांच्या माहिती पडताळणीसाठी एक किंवा दोन वर्षांच्या कालावधीमध्ये पडताळणीसाठी CDSL च्या National Academic Depository (C-NAD) कडून Demat Format मध्ये विद्यापीठाच्या संपूर्ण पदव्या आणि श्रेणी तके उपलब्ध होतील.

प्रत्येक वर्षी, GATE परीक्षेच्या मार्गदर्शनासाठी विद्यापीठाकडून मार्गदर्शन-वर्ग भरवण्यात येतात. या वर्षी GATE साठी २१ विद्यार्थी तर GRE साठी ६ विद्यार्थी पात्र ठरले. विद्यापीठामध्ये SC/ST विद्यार्थ्यांना विद्यापीठ अनुदान आयोगाच्या (UGC च्या) विविध योजनांनुसार मार्गदर्शन केले जाते.

प्रशासकीय सुधारणा:

विद्यापीठाने विद्यापीठ माहिती व्यवस्थापन प्रणाली आणि e-office, आर्थिक व्यवस्थापन, संलग्नता प्रणाली आणि Digital Evaluation System लक्षात घेऊन e-governance रचना तयार केली आहे. संलग्नता आणि Digital Evaluation System पूर्वीपासूनच प्रभावीपणे सुरु आहेत.

रचनात्मक विकास :

तुम्हाला कळवण्यात आनंद होत आहे की, मुर्लींसाठी नवीन वसतीगृहाचे काम जवळजवळ पूर्ण झाले असून आगामी शैक्षणिक वर्षापासून वसतीगृहाचा उपयोग घेता येईल. पुढील दोन महिन्यात मुर्लींच्या अजून एका नवीन वसतीगृहाचे बांधकाम सुरु होईल. विद्यापीठ इमारतीच्या समोरील रस्त्याचे काम अंतिम टप्प्यात आहे. एका महिन्याच्या आत विद्यापीठातील विद्यार्थ्यांसाठी क्रीडांगणाच्या सोयीचे नियोजन पुर्णत्वास येईल. वसतीगृह आणि कर्मचारी निवासांच्या छत दुरुस्तीचे काम तातडीने सुरु होत असून ते जुन २०१८ पर्यंत पूर्ण होईल अशी अपेक्षा आहे. इतर सोयी, वसतीगृह देखभालीचे काम व रंगकाम आगामी महिन्यात पूर्ण होतील. बन्याच संस्थांच्या सहभागामुळे आणि राज्य शासनाच्या कठोर नियमांमुळे बाधकामासाठी जास्त वेळ लागत आहे.

नियामक मान्यता:

प्रस्तुत विद्यापीठाला UGC च्या १२(ब) अंतर्गत मान्यता मिळाली असून, UGC (विद्यापीठ अनुदान आयोग) कडून विकास अनुदान मिळणे सुरु झाले आहे. शिवाय २०१५ मध्ये विद्यापीठास NAAC द्वारे मुल्यांकन प्रदान करण्यात आले आहे. विद्यापीठामधील सर्व शैक्षणिक लेखापरीक्षणासाठी Internal Quality Assurance Cell (IQAC) ची स्थापना करण्यात आली आहे. महाराष्ट्र राज्य सरकार, लेखापाल, मुंबई यांच्याकडून मागील महिन्यापासून लेखापरीक्षण सुरु झाले असून १५ जानेवारी २०१८ पर्यंत पूर्ण होईल.

संशोधन उपक्रम:

प्रस्तुत विद्यापीठ हे उच्चप्रतीक्ष्या तांत्रिक शिक्षणास दिशा आणि मार्गदर्शन पुरवण्यास वचनबद्ध आहे, तसेच अध्ययन – संशोधन यामधून उद्योग, व्यवसाय, आणि समाजाला फायदा होण्यासाठी वचनबद्ध आहे; त्याचबरोबर RUSA मार्फत संशोधन आणि नवीन उपक्रम विद्यापीठांतर्गत राबवण्यात येत आहेत. त्यासाठी निरनिराळ्या प्रकल्पांसाठीचे प्रस्ताव मांडण्यात आले आहेत. Center for Product Design, Innovation and Entrepreneurship साठी RUSA कडून मान्यता मिळेल अशी अपेक्षा आहे.

मानव विकास व संसाधन मंत्रालय मार्फत TEQIP अंतर्गत विद्यापीठाला निधी मिळत आहे. उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश आणि उत्तराखण्ड या तीन राज्यांच्या ATU साठी सल्लागार म्हणून सदर विद्यापीठाची निवड करण्यात आली आहे. गेल्या काही वर्षांपासून, शिक्षक हे पदवीधर विद्यार्थ्यांच्या पदवीपूर्व संशोधनास प्रेरणा देतात; त्याचबरोबर त्यांना संगणक आज्ञावली कौशल्ये आणि अनुकरण यांमध्ये संशोधन-प्रकल्प तयार करण्यासाठी प्रशिक्षित करत आहेत. यामुळे हे विद्यार्थी राज्य, राष्ट्रीय आणि अंतराष्ट्रीय परीषदांमध्ये शोध निबंध प्रकाशित करू शकत आहेत. बन्याच अडचणींवर आणि संकटावर मात करीत, जसे कि सततचा अपुरा वीजपुरवठा: इत्यादी अडचणींवर मात करत विद्यापीठातील विद्यार्थी महत्वाचे प्रकल्प पुर्ण करत आहेत. आतापर्यंत शिक्षक – संशोधक हे संशोधन क्षेत्रात योगदान देत राज्यसरकार व तत्सम संस्थांकडून अनुदान मिळवून विद्यापीठास एक उत्तम संशोधन केंद्र बनवण्यास हातभार लावत आहेत. आम्ही पदवी, पदव्युत्तर पदवी, संशोधन आणि नवनिर्मिती, औद्योगिक सहयोग-संशोधन व विकास प्रकल्पांसाठी सल्लागार योजना, कर्मचारी प्रशिक्षण आणि Public-Private Partnership यांच्या विकासासाठी संधी उपलब्ध करीत आहोत.

पुरस्कार आणि अधिकृत मान्यता :

विद्यापीठातील शिक्षक त्यांच्या संशोधन कौशल्यांचा उपयोग करून बन्याच प्रशासकीय समित्या तसेच दुसऱ्या विद्यापीठातील कार्यकारी समित्यांवर काम करतात. डॉ. एस. एम. पोरे यांची निवड Konkan Railway Corporation Ltd., Ratnagiri Gas and Power Pvt. Ltd. (RGPTL), जिल्हा परिषद रायगड येथील बांधकाम व रचना सल्लागार, सार्वजनिक कार्य विभाग, त्यांच्या महत्वाच्या रस्त्यांसाठी, रस्ते, पूल आणि इमारत प्रकल्प इत्यादींसाठी राष्ट्रीय ग्रामीण आरोग्य मोहिमेच्या सल्लागार समितीमध्ये सदस्य म्हणून नेमणूक झाली आहे.

आमचे विद्यार्थी राज्य आणि राष्ट्रीय पातळीच्या परिषदा आणि इतर तांत्रिक उत्सवांतील यशाबद्दल सातत्याने पुरस्कार आणि प्रशंसा मिळवतात. शिवम यादव या तिसऱ्या वर्षातील यंत्र अभियांत्रिकी शाखेच्या विद्यार्थ्यांची ASME २०१७, Los Angeles येथे यशस्वीपणे “Assesment of Optical Performace of Aspheric Germanium Lens Manufacturing Using Single Point Diamond Training” ही संशोधन पत्रिका प्रकाशित झाली. त्याची दोन पुस्तक प्रकरणे नामांकित पुस्तकांमध्ये प्रकाशित झाली आहेत.

विद्यापीठ परिसर विकास आणि ग्रामीण विकास योजनांसाठी स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागातील विद्यार्थ्यांनी निरनिराळी सर्वेक्षणे केली. गैरवाची बाब म्हणजे स्थापत्य विभागातील सर्व विद्यार्थ्यांना Konkan Railway Corporation Ltd., PWD, ZP, Water Resources Department, पंतप्रधान ग्राम सडक, इत्यादीमध्ये ३५ दिवसांच्या औद्योगिक प्रशिक्षणासाठी प्रशिक्षणार्थी म्हणून स्वीकृत करण्यात आले आहे.

इन्स्टीट्युट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनियरिंग:

पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकी संस्थेने Mahindra CIE आणि Naandi Foundation, हैद्राबाद यांच्याशी रोजगार क्षमता कौशल्य विकास कार्यक्रम यासाठी सामंजस्य करार केला आहे. MEDA, PUNE यांच्या साहाय्याने संस्थेने Energy Efficiency in Thermal & Electrical Utilities हे प्रशिक्षण शिबीर आयोजित केले होते. अलीकडेच MPSC च्या निवड प्रक्रियेमधून, दोन शिक्षक कर्मचारी, विद्युत अभियांत्रिकी विभागातील डॉ. एन. एस. लिंगायत यांची प्राचार्य पदी, तर डॉ. खरबस यांची Government Polytechnic अहमदनगरच्या विभागप्रमुख पदी निवड झाली.

समुदाय विकास :

विद्यापीठातील तज्ज्ञांच्यामार्फत समुदाय सेवांचा प्रचार केला जात आहे. अंतिम वर्षांमधील विद्यार्थ्यांचे बरेच प्रकल्प हे समुदाय प्रकल्प ह्या संकल्पनेवर रचलेले असून ते स्थानिक समुदायांना येणाऱ्या अडचणींवर भाष्य करतात. विद्यापीठ आवाराच्या आजुबाजूस असणाऱ्या गावांतील जल व्यवस्थापनासाठी स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागाने महत्वाचे योगदान दिले आहे. Rotary Club, गोरेगाव, च्या वतीने प्रस्तुत विभागाने ३० डिसेंबर २०१७ रोजी २ सिमेंट बंधान्याचे काम सुरु केले. २० उमेदवारांना Raigad Chapter of Medical Association चे ९ महिन्यांसाठीचे रुग्ण सहायक प्रशिक्षण शिबीर मान्य झाले. दुसऱ्या उद्योग समूहांच्या सहयोगाने विद्यापीठ रस्ता-दिवे, स्वच्छता आणि आरोग्य हे प्रकल्प शेजारील गावांसाठी राबवत आहे. प्रधानमंत्री कौशल्य विकास योजने अंतर्गत (PMKVY) “CNC Operator Machining Technician” हा कौशल्य प्रशिक्षण शिबीर आजुबाजूच्या औद्योगिक गरजा आणि स्थानिक तरुणवर्ग लक्षात घेऊन विद्यापीठाने सुरु केला आहे. स्वयंचलित, बांधकाम, इलेक्ट्रोनिक्स आणि Hardware, Plumbing आणि Telecom Sub-Sector विषयी विद्यापीठ विशिष्ट औद्योगिक पात्रता अभ्यासक्रम राबवण्याची योजना बनवत आहे.

औद्योगिक सहसंबंध:

दरवर्षी विद्यापीठातील १० विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती देण्याबाबत POSCO TJ PARK FOUNDATION, SOUTH KOREA यांनी विद्यापीठाशी सामंजस्य करार केला आहे. ही शिष्यवृत्ती गुणवत्तेवर दिली जात असून शिष्यवृत्ती पात्र विद्यार्थी दुसऱ्या कोणत्याही मार्गांने मदत प्राप्त करत नसावा अशी त्यात अट आहे. यावर्षीही ह्या कंपनी ने १० विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती देऊ केली आहे. ATA Freight Lines यांनी ३ Ph. D. विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती दिली आहे.

आम्ही औपचारिक आणि अनौपचारिक अशा दोन्ही मार्गांनी उद्योगांशी आंतरक्रिया वाढवली आहे. विविध विभागांची अभ्यासमंडळे आणि सल्लागार समित्यांवर औद्योगिक क्षेत्रातील तज्ज्ञांचे प्रतिनिधीत्व आहे. सध्याचा अभ्यासक्रम योजण्यासाठी ह्या सर्वांचा सहभाग खुप महत्वाचा ठरला. विद्यापीठाने CCPS, USA, and RIL यांच्या सहयोगाने अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील ४५ कर्मचा-यांसाठी रासायानिक सुरक्षा प्रशिक्षण शिवीर राबवले.

परिषदा आणि कार्यशाळा:

अभियांत्रिकी शिक्षक आणि संशोधकांसाठी या शैक्षणिक वर्षामध्ये प्रत्येक विभागाने कार्यशाळा, परिषदा आणि Refresher Course यांचे आयोजन केले.

माजी विद्यार्थी मेळावा

माजी विद्यार्थी हा कोणत्याही संस्थेचा कणा असतो; त्याप्रमाणे प्रस्तुत विद्यापीठातील माजी विद्यार्थ्यांच्या यशाचा विद्यापीठाच्या वाटचालीवर प्रभाव स्पष्टपणे जाणवतो. प्रत्येक विभागाने माजी विद्यार्थी मेळावे आयोजित केले. ह्या विद्यार्थ्यांनी त्यांचे अनुभव सांगितले व विद्यार्थी परिसरातील ठळक आठवणीही श्रोत्यांना सांगितल्या. त्यांनी विद्यापीठाकडून असणाऱ्या त्यांच्या अपेक्षा व्यक्त केल्या आणि विद्यापीठासाठी ते स्वतः कसे योगदान देऊ शकले असते या गोष्टी सांगितल्या. सध्याच्या विद्यार्थ्यांशी संवादसत्रे आयोजित करणे यासारख्या विविध संघी वेळोवेळी उपलब्ध करण्यात आल्या; त्याचबरोबर GATE, GRE, TOEFL अशा विविध परीक्षांच्या तयारीसाठी आणि संशोधन संर्धींसाठी योग्य मार्गदर्शन करण्यात आलेले आहे.

भविष्यातील वाटचाल

विद्यापीठाचे कार्यक्षेत्र हे संपूर्ण महाराष्ट्र राज्य आहे. शैक्षणिक व प्रशासकीय कार्याच्या सुलभतेसाठी काही प्रादेशिक आणि उप-प्रादेशिक केंद्रे निर्माण करण्यात आलेली आहेत. राज्यातील अभियांत्रिकी संस्थांना विद्यापीठाशी संलग्न करून नवीन शिक्षक व कर्मचारी भरतीसाठी विद्यापीठ राज्य सरकारकडून अनुदान मंजुरीची अपेक्षा करत आहे. संबंधित वैधानिक अध्यादेश आणि शासन नियम व अटी यांची कामे अंतिम टप्प्यात आहेत. विविध योजनांच्या आधारे शैक्षणिक संस्था विकास नियोजनाची आखणी करण्यात आलेली असून त्याच्या पहिल्याच टप्प्यावर संशोधन आणि निर्मिती व आंतरिक्याशाखीय संशोधन आणि नवनिर्मितीवर भर राहील. जे उद्योग उत्पादनामध्ये नवनिर्मिती आणि सोयी सुविधांमध्ये प्रगती करत आहेत त्यांच्याकडून प्रायोजित संशोधन प्रकल्प मिळवण्यासाठी अशा उद्योगांबरोबर संवाद वाढवावा लागेल. विद्यापीठ, महाविद्यालये उद्योग आणि समाज यांच्यामध्ये समन्वय साधण्यासाठी प्रत्येक प्रादेशिक आणि उप-प्रादेशिक केंद्राने प्रयत्न करावेत. प्रशिक्षण वर्ग, विविध उपक्रम आणि विविध अभ्यासक्रम यांचे उद्योग आणि समाजाशी समन्वय ठेवण्यामध्ये शैक्षणिक मुल्यांकन हा अविभाज्य घटक आहे. यांतील प्रत्येक घटकांकडून आम्ही प्रभावी सहकार्याची अपेक्षा करतो. राज्याचा विकास आणि विद्यापीठाचा विकास यांना परस्परपूरक बाबी समजून प्रस्तुत विद्यापीठास ज्ञानाचे व विद्वत्तेचे केंद्र बनवण्याच्या दिशेने आम्ही सतत प्रयत्नशील राहू.

जय हिंद !!

जय महाराष्ट्र !!

प्रकरण १

विद्यापीठ

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठास महाराष्ट्र राज्याचे संलग्नक तंत्रशास्त्र विद्यापीठ असा दर्जा दि. २ मार्च २०१६ रोजी मिळाला असून पहिल्या ६ महिन्यांच्या आतच अभियांत्रिकी, औषधनिर्माणशास्त्र, वास्तुरचनाशास्त्र आणि हॉटेल व्यवस्थापन आणि खानपान तंत्रज्ञान (HMCT) महाविद्यालयांच्या संलग्निकरणाची प्रक्रिया सुरु करण्यात आलेली आहे.

भारतातील अनेक राज्यांमध्ये संलग्नित तंत्रशास्त्र विद्यापीठांची स्थापना करण्यात आलेली आहे. महाराष्ट्र सरकारने, उशिरा का होईना उचलेले हे पाऊल स्वागतार्ह आहे. त्या राज्यांमध्ये सर्व व्यावसायिक महाविद्यालयांना संबंधित तंत्रशास्त्र विद्यापीठांशी संलग्न प्रक्रिया अनिवार्य आहे; पण महाराष्ट्रातील ह्या महाविद्यालयांना संलग्न प्रक्रिया ऐच्छिक आहे, लवकरच त्या दिशेने सकारात्मक पाऊल उचलले जाईल.

कार्यकारी परिषद, विद्यापीठ, अभ्यासमंडळे आणि नियोजन, व्यवस्थापन व मूल्यमापन मंडळ अशा बलस्थानांसोबतच मर्यादित साधनसामुग्रीच्या उपलब्धतेला अनुसरून प्रस्तुत विद्यापीठाची वाटचाल सुरु आहे.

नियोजन, व्यवस्थापन व मूल्यमापन मंडळाने विद्यापीठात विविध प्रक्रिया राबवण्यास सुरुवात केली आहे. सदर विद्यापीठाच्या व्यापक व सक्षम नियोजनासाठी या मंडळाने डॉ. नरेंद्र जाधव, डॉ. काकोडकर, डॉ. निगवेकर, डॉ. ताकवले यांच्या समितीने उच्च शिक्षणाच्या अहवालात ज्या शिफारशी सुचवल्या त्यांना अनुसरून विविध प्रक्रियांचे नियोजन केलेले आहे. या नियोजनामध्ये अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, मानव संसाधन व विकास मंत्रालय, कौशल्य विकास मंत्रालय, विविध औद्योगिक समूहाचे अहवाल इत्यार्दीकडून सुचवल्या गेलेल्या शिफारशीचे पालन करण्यात आले आहे.

प्रस्तुत तंत्रशास्त्र संलग्नक विद्यापीठाची प्रशासकीय व्यवस्था

विद्यापीठाचे मुख्य प्रशासकीय ठिकाण लोणेरे, जिल्हा रायगड येथे व औरंगाबाद, मुंबई, नागपूर व पुणे येथे विद्यापीठाची प्रशासकीय केंद्रे; त्याचबरोबर अमरावती, जळगाव, कोल्हापूर, नांदेड, व सोलापूर अशा पाच विद्यापीठ-उपकेंद्रांची स्थापना करण्यात येईल. विद्यापीठीय कार्याचे विकेंद्रीकरण करण्यासाठी प्रादेशिक केंद्र व उपकेंद्र यांची भूमिका महत्वाची असेल; प्रत्येक केंद्र हे संचालक व सहसंचालक यांच्या अधिपत्याखाली विद्यापीठाचे स्वतंत्र केंद्र म्हणून त्या-त्या भागातील महाविद्यालयांची व्यवस्था पाहील.

विद्यापीठाचा एक अंगभूत भाग म्हणून प्रादेशिक केंद्रे संबंधित भागातील महाविद्यालयीन कामकाजाची देखरेख करण्यासोबतच त्यांचा विद्यापीठाशी समन्वय घडवून आणतील; उदा. कार्यकरी परिषेदेने वेळोवेळी ठरवून दिलेले वेगवेगळे कार्य, जसे – शिक्षणी वर्ग, प्रशिक्षण, परीक्षा व मूल्यमापन, इत्यादी.

पाच वर्षांच्या काळासाठी नियुक्त करण्याच्या वैधानिक पदासाठी संस्थात्मक आराखडा व नियोजन खाली भाग १ मध्ये दिले आहे; त्यात त्या पदाधिकाऱ्याची भूमिका, जबाबदार्या, अधिकार इत्यादीचा समावेश करण्यात आला आहे.

नवीन मिळालेल्या संलग्नक तंत्रशास्त्र विद्यापीठ या दर्जासोबतच आता विद्यापीठामध्ये सक्षम मानवी बळाचीही आवश्यकता भासणार आहे. नियोजित आराखड्यामध्ये विद्यापीठामधील विभांगामध्ये प्रादेशिक केंद्रे व उपप्रादेशिक केंद्रांमध्ये सुद्धा काही पदे भरण्याची आवश्यकता आहे; उदा AICTE, NBA व NAAC मुल्यांकनांच्या कामांसाठी अधिव्याख्याता व इतर वैधानिक पदांची नव्याने भरती करावी लागणार आहे.

नवीन पदाधिकाऱ्याच्या दिमतीला दुय्यम मनुष्यबळाचीही आवश्यकता भासणार आहे. राज्यातील ३७० अभियांत्रिकी महाविद्यालये, १७९ औषधनिर्माण महाविद्यालये, ८० पेक्षा जास्त वास्तुरचनाशास्त्र महाविद्यालये, ४० पेक्षा जास्त हॉटेल व्यवस्थापन महाविद्यालये यांची पंचवार्षिक विकासाकरता संख्या नियोजित करण्यात आलेली आहे. विद्यापीठ विकासाच्या दृष्टीने ही कर्मचारी भरती तूरीस करणे आवश्यक आहे.

सध्या मात्र कर्मचाऱ्यांचा तुटवडा आहे; AICTE च्या नियमांनुसार सर्व अभ्यासक्रम चालवण्यासाठी १७६ शिक्षकांची आवश्यकता आहे. त्यापैकी १४ शिक्षकांच्या भरतीला मान्यता देण्यात आली असून फक्त ५६ पदे भरण्यात आलेली आहेत. शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांचीही तशीच अवस्था आहे. प्रथम प्राधान्याने ह्या सर्व पदांची लवकरच भरती करणे अत्यावश्यक आहे. विद्यापीठातील सर्व नियुक्त्या शासनाने

वेळोवेळी घालून दिलेल्या नियमांना धरूनच केल्या जातात. सध्या कंत्राटी शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांच्या नेमणुका करून विद्यापीठातील कामकाज केले जात आहे.

विद्यापीठाची प्रादेशिक केंद्रे :

- १) ह्या प्रादेशिक केंद्रांतर्गत खालील विभागाची स्थापना करण्यात येईल:
 - अ) परीक्षा विभाग
 - आ) संशोधन व विकास आणि उद्योग समन्वयन विभाग
 - इ) प्रशासन व वित्त विभाग
 - ई) माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान विभाग
 - उ) विद्यार्थी तक्रार निवारण केंद्र
- २) हे सर्व विभाग सहसंचालकांच्या अखत्यारीत आपला कार्यभार सांभाळतील.
- ३) सर्व उपकेंद्रे ही विद्यापीठाची अंगभूत व पूरक भाग म्हणून आपला कार्यभाग सांभाळतील.

ह्यातील सर्व सुविधा, शिक्षक व कर्मचारी हे विद्यापीठाची पूरक शक्ती म्हणून आपापली कामे करतील. राज्यातील संलग्नित महाविद्यालये व विद्यापीठ यांना जोडणारा दुवा म्हणजे ही प्रादेशिक केंद्रे होत. त्यांची प्राथमिक जबाबदारी म्हणजे वेळेत सुयोग्य पद्धतीने सर्व महाविद्यालये व उपकेंद्रांतील उपक्रमांचे आयोजन करणे व प्रत्येक घडामोडीचा अहवाल विद्यापीठास सादर करणे.

विद्यापीठाची प्रादेशिक उपकेंद्रे :

अमरावती, जळगाव, नांदेड, सोलापूर व कोल्हापूर अशी पाच विद्यापीठ उपकेंद्रे स्थापन करण्यात येतील.

- १) प्रत्येक उपकेंद्रात खालीलप्रमाणे प्रशासकीय संचालक असतील:
 - अ) सहसंचालक – केंद्रप्रमुख
 - आ) उपसंचालक – परीक्षा
 - इ) उपसंचालक – माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान
 - ई) सहसंचालक – प्रशासन व वित्त.
- २) आपापल्या महाविद्यालयांमध्ये ही उपकेंद्रे खालीलपैकी सर्व किंवा काही विभागांची सर्वसुविधायुक्त उभारणी करतील:
 - अ) परीक्षा विभाग
 - आ) प्रशासन व वित्त विभाग
 - इ) माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान विभाग
 - ई) विद्यार्थी तक्रार निवारण केंद्र
- ३) उपसंचालकांच्या अधिपत्याखाली प्रत्येक विभागाचे कामकाज चालेल

विद्यापीठाची दूरदृष्टी :

- १) राज्यातील तंत्रज्ञान शिक्षणाचा दर्जा उंचावणे.
- २) पारदर्शक व सशक्त शिक्षणासाठी प्रयत्न करणे.
- ३) पदव्युत्तर शिक्षणासाठीच्या जागा वाढवून संशोधन वृत्तीचा विकास करणे व निरनिराळ्या विषयांमध्ये पदव्युत्तर शिक्षणाची सोय उपलब्ध करणे.
- ४) जागतिक स्तरावरील संशोधन सुविधा पुरवून विद्यावाचस्पती स्तरावरील संशोधनांचा विकास करणे.
- ५) उद्योगसमुहांचे प्रायोजित संशोधन सुविधा उपलब्ध करणे.
- ६) राज्याच्या आर्थिक विकासासाठी नवनवीन वस्तू व सेवांचा अविष्कार घडवून आणणे.
- ७) विद्यापीठात तंत्रज्ञान उद्योग केंद्र व नाविन्यशोध केंद्रे यांची स्थापना करणे.
- ८) सल्लागार समित्या व औद्योगिक अडचणी सोडवण्यासाठीचे विभाग यांची स्थापना व विकास.

- ९) विद्यापीठात ई-प्रणालीचा वापर वाढवून तंत्रज्ञानाच्या वापरावर भर देणे.
- १०) उद्योग – विकास कार्यक्रमांचे आयोजन करून विद्यार्थ्यांना उद्योजक बनण्यासाठी प्रेरित करणे.
- ११) औद्योगिक विकासाठी शिक्षण – प्रशिक्षणाची उपलब्धता निर्माण करणे.
- १२) अर्धेवेळ व उद्योग सहसंबंधित पदव्युत्तर शिक्षणाची सोय करणे.
- १३) राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय आंतरजालाची स्थापना करून ज्ञान-तंत्रज्ञान आदान-प्रदानाचा विकास करणे.

विद्यापीठ प्रशासनाची ई - प्रणाली :

- प्रस्तुत विद्यापीठात २०१८ पर्यंत विद्यापीठ-प्रशासनातील कामकाजासाठी राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) चे ई - कार्यालय स्थापन करण्यात येईल. प्रत्येक प्रशासकीय कार्यात नियमितता व पारदर्शकता आणण्यासाठी सर्व संलग्नीत महाविद्यालये, प्रादेशिक केंद्रे व उपकेंद्रे यांना ह्या ई - प्रणालीद्वारे जोडले जाईल.
- ई - कार्यालय ही राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्रे (NIC) व भारत सरकारने मांडलेली संकल्पना आहे. ही प्रणाली आता मंत्रालयासह सर्व सरकारी संस्थांमध्ये राबवण्यात येत आहे. पंजाब तंत्रज्ञान विद्यापीठ हे एक ई – कार्यालय राबवत असल्याचं उदाहरण आहे. डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ ही याप्रकारची महाराष्ट्र राज्यातील पहिली सरकारी संस्था असेल.
- ह्या ई – प्रणालीमध्ये विद्यापीठ – प्रादेशिक केंद्रे, उपकेंद्रे व संलग्नीत महाविद्यालये यांना ‘कागद विरहित’ प्रशासकीय सेवेने जोडण्यात येईल. महाराष्ट्र राज्यातील राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्राच्या शाखेने आवश्यक त्या सर्व सेवा व सहकार्याची पूर्तता करण्याचे आश्वासन दिले आहे.
- ई – प्रशासनामध्ये प्रत्येक अधिकाऱ्याला जबाबदारीने काम करणे आवश्यक ठरेल. त्यामुळे दिरंगाई कमी होऊन कामे तत्परतेने पार पडली जातील. सध्या कागद विरहीत कामकाजाच्या धोरणान्वये, कागदाचा वापर कमी करून, माहितीचे योग्य संकालन करण्यासाठीचे योग्य पाउल उचलले जाईल. प्रस्तुत विद्यापीठ राज्यशासनाच्या ह्या धोरणाचे पालन करीत आपल्या सर्व नोंदी सुरक्षित ठेवण्यासाठी सतत प्रयत्नशील असेल.
- विद्यापीठ, प्रादेशिक केंद्रे व उपकेंद्रे याठिकाणी उत्तमप्रकारे माहिती व संप्रेषण व्यवस्था उभारण्याची सर्व व्यवस्था तत्परतेने केली जाईल. आधीच २०१६ - १७ पासून विद्यापीठातील आर्थिक व्यवहार कागद विरहीत पद्धतीने सुरु करण्यात आले आहेत, जसे – नेट बॅंकिंग बँक ट्रान्सफर इत्यादी. शिक्षक व कर्मचाऱ्यांशी निगडीत विद्यार्थ्यांशी किंवा महाविद्यालयांशी संवाद ‘राज्यविद्यापीठ माहिती व्यवस्थापन प्रणाली’ नुसार ई – माध्यमाने केले जाते. विद्यापीठाने अंतर्गत व्यवस्थेसाठी इंटरनेट ची सुविधा केल्याने ज्ञान संवर्धनाचे काम जोरात सुरु आहे, त्याचबरोबर विद्यार्थ्यांना अशा ई-माध्यमांच्या वापराचे अद्यावत प्रशिक्षणही मिळत आहे.
- ह्या ई – प्रणालीमुळे विद्यापीठ व सर्व संलग्नीत महाविद्यालयांतील विद्यार्थ्यांना ई – बुक, ई – जर्नल्स, इत्यादी ई – संशोधन साधनांचा वापर त्याचबरोबर ग्रंथालयाचा लाभ घेणे सुकर झाले आहे. विद्यापीठाच्या संकेतस्थळावर विद्यार्थ्यांच्या सोयीसाठी मुक्त अभ्यास साधने व मुक्त नियतकालिके उपलब्ध करून देण्यात आलेली आहेत.

अभियांत्रिकी, औषधनिर्माण, वास्तूकला व हॉटेल व्यवस्थापन आणि खानपान व्यवस्थापन महाविद्यालयांचे संलग्नीकरण :

- सप्टेंबर २०१६ पासून डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाने महाराष्ट्र राज्यातील अभियांत्रिकी, औषधनिर्माण, वास्तूकला व हॉटेल व्यवस्थापन आणि खानपान व्यवस्थापन महाविद्यालयाच्या संलग्नीकरणाची प्रक्रिया सुरु केली आहे.
- २०१७ – १८ या शैक्षणिक वर्षात ५३ अभियांत्रिकी, १४ औषधनिर्माण, ४ वास्तूकला महाविद्यालये प्रस्तुत विद्यापीठाशी संलग्नीत झाले आहेत. ह्या शैक्षणिक वर्षात ५० महाविद्यालये संलग्नीकरणाचे अर्ज येतील अशी अपेक्षा आहे. येत्या ४ वर्षात टप्प्याटप्प्याने ही संलग्नीकरणाची प्रक्रिया नियोजित आहे. ही संलग्नीकरणाची प्रक्रिया ऐच्छिक असल्याने इच्छुक महाविद्यालये सदर विद्यापीठाशी संलग्नीत होत आहेत. येत्या ५ वर्षात राज्यातील सर्व तंत्रज्ञान महाविद्यालये या विद्यापीठाशी संलग्न होतील अशी अपेक्षा आहे. त्यामुळे प्रादेशिक भेद टाळून अभ्यासक्रमात समानता आणून तंत्रशिक्षणाचा पर्यायाने विद्यार्थ्यांचा दर्जा उंचावता येईल.
- हे संलग्नीकरण यूजीसीने ठरवून दिलेल्या नियमांनुसार करण्यात येईल; हे संलग्नीकरण तात्पुरत्या स्वरूपाचे किंवा कायमस्वरूपी असू शकते. कायम संलग्नीकरणासाठी यूजीसीच्या नियमांचे पालन करणे बंधनकारक असेल. संबंधित महाविद्यालयाच्या संस्थाचालक व प्राचारांशी थेट संवाद करून संबंधित शैक्षणिक संस्थेतील व्यवस्थापन व त्यांची समर्थता यांची तपासणी एका स्थानिक व तटस्थ तपासणी समितीद्वारे करण्यात येईल व नंतरच पुढचे पाऊल उचलले जाईल.



विद्यापीठाची प्राधिकरणे

विद्यापीठाच्या कार्यकारी परिषदेच्या निर्देशानुसार डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या ३१ मार्च २०१८ रोजी संपणाऱ्या वर्षाचा वार्षिक अहवाल तयार केला आहे.

कुलपती: मा. श्री. सी. विद्यासागर राव

कुलगुरु: डॉ. व्ही. जी. गायकर

१.१ विद्यापीठाचे अधिकारी :

१) कार्यकारी परिषद : डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ कायदा XXIX नुसार ७ ऑक्टोबर २०१६ ते ६ ऑक्टोबर २०१९ या तीन वर्षांच्या कार्यकालासाठी कार्यकारी परिषदेची नियुक्ती करण्यात आली आहे.

अ.क्र.	नाव आणि पत्ता	ई-मेल	भ्रमणाध्वनी	परिषदेवरील पद
१	प्रा. डॉ. व्ही. जी. गायकर कुलगुरु डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	vgg.dbatu@gmail.com	9422494101	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. एस. भारे कुलसचिव डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	registrar@dbatu.ac.in	9422494172	सचिव
३	प्रा. जी. डी. यादव कुलगुरु, आय. सी. टी. मुंबई	gdyadav@yahoo.com	022-33612222	सदस्य
४	डॉ. अभय वाघ संचालक, तंत्रशिक्षण संचलनालय (किंवा त्यांचे प्रतिनिधी)	director@dtemaharashtra.gov.in	022-33612222	सदस्य
५	पद्मश्री मिलिंद कांबळे पुणे	milind.kamble@dicci.com	8805078800	सदस्य
६	प्रा.आनंद कुसरे	anand.kusre@iitb.ac.in	9821112472	सदस्य
७	डॉ.विवेक वडके ,ठाणे	vivekvadke2@gmail.com	9819610055	सदस्य
८	प्रा.बी.न.जगताप आय.आय.टी मुंबई	bnjagtap@gmail.com	9757000237	सदस्य
९	डॉ.उल्हास ब.शिंदे प्रा. छ.शाहू अभियांत्रिकी महाविद्यालय कांचनवाडी, पैठण रोड , औरंगाबाद	drshindeulhas@gmail.com	9011191795	सदस्य
१०	डॉ.डी.एन. मुदगल संचालक,अशोक माने ग्रुप ऑफ इंस्टीट्युट, वाठार तर्फ वडगाव, ता. हातकनंगले,	dnmudgal@gmail.com	9921322323	सदस्य

	जि. कोल्हापूर ४१६११२			
११	डॉ. जे.बी. पाटील प्राचार्य, SES's R. C. Patel Institute of Technology जि. धुळे	jbpatil@hotmail.com	9923466699	सदस्य
१२	डॉ. जे. बी. दफेदार प्राचार्य, Orchid Engg. College, सोलापूर	office@orchidengg.ac.in	9421040150	सदस्य
१३	डॉ. श्रीमती गीता लाठकर Mahatma Gandhi Mission's College of Engineering, Near Airport Hingoli Road Dist. Nanded (M.S.) ४३१ ६०५	director@mcmcen.ac.in	9850455553	सदस्य
१४	डॉ. के.एस. जैन K.K. Wagh College of Pharmacy, Hirabai Haridas Vidyanagari, Amrutdham, Panchvati, Nashik ४२२ ००३ (M.S.)	principal- <u>bpharmacy@kkwagh.edu.in</u>	9422322070	सदस्य
१५	Ar. विजय सोहोनी Vidyavardhan's Institute of Design Environment & Architecture (IDEA) at. IDEA Campus Chandsi, Nashik, Nashik 422003 (M.S.)	<u>vjsohoni@gmail.com</u>	9822055188	सदस्य
१६	डॉ. एल. पी. धमांडे प्राचार्य, DES's College of Engineering & Technology, Dhamangaon Rly, Dist. Amravati (M.S.)	<u>lpdhamande@rediffmail.com</u>	07222237335	सदस्य
१७	डॉ.एल.एन.सिंग डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणे	lnsingh@dbatu.ac.in	8087369025	सदस्य
१८	डॉ.एच.ए. मुजावर डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणे	hamujawar@dbatu.ac.in	9420057976 9423838226	सदस्य
१९	प्रा.एस.व्ही.खोब्रागडे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर	<u>svkhobragade@dbatu.ac.in</u>	9421900190	सदस्य

	तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे			
२०	डॉ.एम.एस.तांदळे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	mstandale@dbatu.ac.in	9423215468	सदस्य

२) विद्यापरिषद:

अ.क्र	नाव आणि पत्ता	ई-मेल	भ्रमणध्वनी	परिषदे वरील पद
१	डॉ.विलास जी गायकर कुलगुरु, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	vgg.dbatu@gmail.com	9422494101	अध्यक्ष
२	डॉ.सुनिल एस. भामरे कुलसचिव , डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	registrar@dbatu.ac.in	9422494172	सचिव
३	डॉ.वाय.एस.महाजन Head, Chemical Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	ysmahajan@dbatu.ac.in	9421259080	सदस्य
४	डॉ.एम.सदैया Head, Mechanical Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	msadaiah@dbatu.ac.in	9423092195	सदस्य
५	डॉ.के. वादिराजाचार्य Head, Electrical Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	kvadirajacharya@dbatu.ac.in	9422486442	सदस्य
६	डॉ.एस.एम.पोरे Head, Civil Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	spore@dbatu.ac.in	9423936380	सदस्य
७	डॉ.एस.एम.जाधव Head, Dept. of Information Technology डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	smjadhav@dbatu.ac.in	9422660916	सदस्य
८	डॉ.एस.एल.नलबलवार Head, Electronics & Telecommunication	slnalbalwar@dbatu.ac.in	9423178000	सदस्य

	Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे			
१	डॉ.मधुकर दाभाडे Principal, Institute of Petrochemical Engg. लोणेरे	dabhadema@rediffmail.com	9422494173	सदस्य
१०	डॉ.बी.बी. सिंग Head, Dept. of Mathematics डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	bbsingh@dbatu.ac.in	9422126078	सदस्य
११	डॉ.एल.एन सिंग Head, Dept. of Physics, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	lns2k@yahoo.com	9421006876	सदस्य
१२	डॉ.ए.पी.शेष Head, Dept. of English डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	apshesh@dbatu.ac.in	9422692151	सदस्य
१३	प्रा.वी.पी.जवंजाळ Head, Dept. of Petrochemical, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	vpjawanjal@dbatu.ac.in	9423890578	सदस्य
१४	डॉ.एच.ए. मुजावर Head, Dept. of Chemistry, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	hamujawar@dbatu.ac.in	9420057976 9423838226	सदस्य
१५	प्रा.एस.व्ही.खोब्रागडे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	svkhobragade@dbatu.ac.in	9421900190	सदस्य
१६	डॉ.एम.एस.तांदळे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	mstandale@dbatu.ac.in	9423215468	सदस्य
१७	अरविंद किवळेकर Head, Computer Engineering डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ,लोणेरे	awk@dbatu.ac.in	7588713195	सदस्य
१८	प्रा.देवराजन पी.वी Professor of Pharmaceutical Chemistry dept. of Pharmaceutical Science and Technology, ICT, N.P. Marg, Matunga, Mumbai-411009	pv.devrajan@ictmumbai.edu.in	022-33612222	सदस्य

१९	प्रा.प्रशांत देशमुख 1/15 B, Padmadarshan Society, Near Walvekar Lawns, Pune - Satara Road, Pune 411 009	architectpada@gmail.com	9890194799	सदस्य
२०	प्रा.जगनाथ आघाव College of Engineering, Pune	jagannath.aghav@gmail.com	9423438089	सदस्य
२१	प्रा.वाय.वी.जोशी Professor of Electronics & Telecommunication Engg., SGGS Institute of Engineering and Technology, Nanded	yvjoshi@sggs.ac.in	9422189396	सदस्य
२२	प्रा.वी.एम. भंडारी पुणे	vm.bhandari@ncl.res.in	9423207083	सदस्य
२३	प्रा.नितीन देशमुख	nitin.deshmukh@kotak.com	9819850583	सदस्य
२४	प्रा. बालसुब्रमन्यम, बी.ए.आर.सी. मुंबई	cwsbalu@barc.gov.in	9869038116	सदस्य
२५	प्रा.समीर राणे	samir.rane@yahoo.co.in	9820665928	सदस्य
२६	प्रा.मोहन खेडेकर ,नागपूर	mohankhedekar@eee.vnit.ac.in	9422148053	सदस्य
२७	प्रा.वी.के. राठोड ICT, मुंबई	vk.rathod@ictmumbai.edu.in	9869534394	सदस्य
२८	प्रा.एम.बी. कुमठेकर Professor of Civil engg.GCOE karad	kumthekarmb@yahoo.com	9422039224	सदस्य
२९	मा.मिलिंद मेश्राम	mwmeshram@rctltd.com	9890194799	सदस्य
३०	डॉ.उल्हास शिऊरकर MSP Mandal's Deogiri Institute Of Engg & Tech Management Studies Aurangabad	shiurkar@gmail.com	9011078272	सदस्य
३१	डॉ.अजय जाधव Dnyanshri Institute Of Engineering & Tech, Sajangad Road At.Sonavadi Gajawadi, Sajjangad Dist. Satara 415013	ajay_jadhav@rediffmail.com	8600009009	सदस्य
३२	डॉ.राहुल बारजीभे Shri Sant Gadgebaba College Of Engg.& Tech. Near Z.T.C. Bhusawal, Jalgaon-Maharashtra	rahulbarjibhe@yahoo.com	9665704444	सदस्य

३३	डॉ.अनिल के. देशमुख Bhagwant Education & Research Charitable Trust's Bhagwant Institute of Tech. At.Gut No.1242 Tadsaundane Road,Latur-Kurduwadi Baypass Stop, Barshi Dist.Solapur(M.S) 413401	anil13dec@gmail.com	02184-220031	सदस्य
३४	श्री. अर्शद शेख	creative_concept@rediffmail.com	8329169151	सदस्य
३५	डॉ.श्रीमती साधना चिद्रावर	deanenggmpgi@gamil.com	9923151401	सदस्य
३६	डॉ.ए.वी.यादव	avyadav03@rediffmail.com	9830601832	सदस्य
३७	डॉ.एस.आर.चौधरी	principal@jdcoem.ac.in	9657720271	सदस्य

३) अभ्यास मंडळ

रसायनशास्त्र अभियांत्रिकी आणि पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकी

अ.क्र	नाव आणि पद	पद
१	डॉ.वाय.एस.महाजन,विभागप्रमुख रसायनशास्त्र अभियांत्रिकी, DBATU ,लोणेरे	अध्यक्ष
२	डॉ.वी.आर.पटवर्धन,निवृत्त शास्त्रज्ञ,रसायन अभियांत्रिकी विभाग NCL,पुणे	सदस्य
३	डॉ.सोनाली म्हात्रे, DBATU लोणेरे	सदस्य
४	श्री.राज नरखेडे, GEXCON	तज्ज्ञ
५	डॉ.पी.व्ही.विजयबाबू, प्राध्यापक, रसायनशास्त्र अभियांत्रिकी विभाग	Co-Opted सदस्य
६	डॉ.वी.एस.साठे, रसायनशास्त्र अभियांत्रिकी विभाग	Co-Opted सदस्य
७	प्रा.वी.पी.जवंजाळ, विभागप्रमुख, पेट्रो रसायनशास्त्र अभियांत्रिकी, DBATU, लोणेरे	Co-Opted सदस्य

स्थापत्य अभियांत्रिकी

१	डॉ.एस.एम.पोरे, सहयोगी प्राध्यापक , विभागप्रमुख स्थापत्य अभियांत्रिकी DBATU, लोणेरे	अध्यक्ष
२	डॉ.ए.आर.कम्बेकर, सहयोगी प्राध्यापक, सरदार पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय, मुंबई	सदस्य
३	डॉ.एस.बी.कदम, सहयोगी प्राध्यापक, स्थापत्य विभाग अभियांत्रिकी, WCE, मुंबई	सदस्य
४	डॉ.डी.डी.सरोदे, सहयोगी प्राध्यापक, स्थापत्य अभियांत्रिकी, ICT, मुंबई	सदस्य
५	डॉ.एस.आर.भगत, सहयोगी प्राध्यापक, स्थापत्य अभियांत्रिकी, DBATU, लोणेरे	सदस्य

संगणक अभियांत्रिकी

१	डॉ.अरविंद किवलेकर, DBATU, लोणेरे	अध्यक्ष
२	डॉ.लक्ष्मन नेटक, DBATU, लोणेरे	सदस्य
३	श्री.समीर गनू, अध्यक्ष, System Pvt.Ltd, पुणे	आद्योगिक तज्ज्ञ
४	श्री.सचिन कदम GS Lab, पुणे	सदस्य
५	श्री.योगेश मुरारका, फिलिप्प्स, पुणे	सदस्य

६	डॉ. एस. पी. अभंग, CSMS, औरंगाबाद	सदस्य
७	डॉ. डी. बी. भोसले, AMGOI, कोल्हापूर	सदस्य

विद्युत अभियांत्रिकी

१	डॉ. के. वादिराजाचार्य, विभागप्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी, DBATU, लोणेरे	अध्यक्ष
२	डॉ. डी. बी. तेलेंगे, प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी, CoE, पुणे	सदस्य
३	प्रा. वी. एल. सोनावणे, माझी सदस्य, MERC मुंबई	सदस्य
४	डॉ. एस. डी. अगाशे, प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख, Instrumentation and Control System, CoE, Pune	सदस्य
५	डॉ. डी. एन. सोनावणे, Prof in Instrumentation and Control Systems, CoE, Pune	सदस्य
६	डॉ. आर. एन. नागराळे, Professor in Control Systems, CoE, Ambejogai	सदस्य
७	प्रा. एस. एल. कुरकुटे, विद्याशाखा प्रमुख, अरविंद गवळी अभियांत्रिकी महाविद्यालय, सातारा	सदस्य
८	श्री. सुधाकर विडे Asst. Vice-President Reliance Energy Ltd. Mumbai	सदस्य

अणुविद्युत आणि दुरसंचार अभियांत्रिकी

१	डॉ. एस. एल. नलबलवार विभाग प्रमुख, अणुविद्युत आणि दुरसंचार अभियांत्रिकी, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	अध्यक्ष
२	डॉ. डी. एस. बोरमाने Principal, JSPM's, RSCoE, Pune	सदस्य
३	डॉ. आर. एन. आवळे Professor of Electronics Engineering, VJTI, Mumbai	सदस्य
४	डॉ. एस. बी. देवसरकर Professor of E & TC डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	सदस्य
५	डॉ. ए. बी. नांदगावकर Associate Professor of E & TC डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	सदस्य
६	डॉ. मुनीर सयद General Manager, Reliance Jio, Mumbai	तज्ज्ञ

माहिती तंत्रज्ञान

१	डॉ. एस. एम. जाधव प्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान विभाग	संचालक
२	डॉ. ए. जे. आधाव, अभियांत्रिकी महाविद्यालय, पुणे	सदस्य
३	श्री. समीर राणे, Rolta India Pvt. Ltd, Mumbai	सदस्य
४	श्री. शाम ढगे, IBM, Pune	सदस्य

५	श्री. राजेश गांधी, Global Project Manager, Philips Health Tech	सदस्य
६	श्री. समीर गानू PSPL, Pune	सदस्य
७	प्रा. बी. बी. मेश्राम, VJTI, मुंबई	सदस्य
८	प्रा. एस. आर. सुतार महिती तंत्रज्ञान विभाग	पर्यायी सदस्य
९	प्रा. व्ही. जे. कदम महिती तंत्रज्ञान विभाग	पर्यायी सदस्य

यंत्र अभियांत्रिकी

१	डॉ. सदैया प्रमुख, यंत्र अभियांत्रिकी विभाग डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	अध्यक्ष
२	श्री. आनंद चापेकर Tech Mahindra, Pune	सदस्य
३	प्रा. एम. एस. तांदले प्रा. यंत्र अभियांत्रिकी विभाग डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	सदस्य
४	डॉ. व्ही. के. सुरी निवृत्त शास्त्रज्ञ, BARC, Mumbai	सदस्य
५	डॉ. एम. एस. काळे उद्योग तज्ज्ञ, पुणे	सदस्य
६	श्री. आर. पी. जावळे RCF, Thal, Alibaugh	सदस्य
७	डॉ. व्ही. जी. सरगडे प्राध्यापक यंत्र अभियांत्रिकी विभाग डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे – रायगड	सदस्य

रसायनशास्त्र

१	डॉ. एच. ए. मुजावर, सहयोगी प्राध्यापक,	अध्यक्ष
२	डॉ. बी. बी. येडगे, जेष्ठ शास्त्रज्ञ, National Chemical Laboratory, Pune.	सदस्य
३	डॉ. एस. डी. तुपारे, सहयोगी प्राध्यापक, KES College Of Science, Nagothane, University Of Mumbai	सदस्य
४	डॉ. पी. बी. लोखंडे, सहयोगी प्राध्यापक	सदस्य
५	डॉ. एम. एच. पेंडसे, सहयोगी प्राध्यापक, वालचंद कॉलेज ऑफ इंगिनीरिंग, सांगली	सदस्य

इंग्रजी

१	डॉ. ए. पी. शेष, विभागप्रमुख, इंग्रजी	अध्यक्ष
२	डॉ. बी. बी. सिंग, विभागप्रमुख, गणित	सदस्य
३	डॉ. शिवाजी सरगर, विभागप्रमुख इंग्रजी, Mumbai University, Mumbai	सदस्य

४	डॉ.सत्यवान हाणेगावे, सहयोगी प्राध्यापक, इंग्रजी विभाग, K.J Somaiyya College of Arts and Commerce, Mumbai	सदस्य
---	--	-------

गणितशास्त्र

१	डॉ.बी.बी. सिंग विभागप्रमुख गणित, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणे – रायगढ	अध्यक्ष
२	डॉ.आर.एन.प्रल्हाद, माजी शास्त्रज्ञ, “G” Armament Research and Development Establishment(ARDE): A DRDO Unit Pashan, Pune-411038	सदस्य
३	डॉ.एम.वाय.गोखले, सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख. गणितशास्त्र, MIT पुणे -४११०३८	सदस्य
४	डॉ.अखिल रंजन, प्राध्यापक, गणितशास्त्र विभाग IIT Bombay, मुंबई -४०००७६	सदस्य
५	डॉ.वी.जे.बनसोड, गणितशास्त्र विभाग, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणे	सदस्य

भौतिकशास्त्र

१	डॉ.एल.एन. सिंग (अध्यक्ष)	M.Sc. Ph.D.(IIT Bombay)	विभागप्रमुख भौतिकशास्त्र, DBATU
२	डॉ.दत्तात्रेय वावळ (सदस्य)	M.Sc., Ph.D. (Physics)	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख भौतिकशास्त्र, Veermata Jijabai Techological Institute, Mumbai
३	डॉ.आर.आर. देशमुख (सदस्य)	M.Sc., Ph.D. (Physics)	सहयोगी प्राध्यापक भौतिकशास्त्र विभाग, Institute Of Chemical Technology, Mumbai
४	डॉ.एस.एम. युसुफ (सदस्य)	M.Sc., Ph.D. (Physics)	जेष्ठ शास्त्रज्ञ, Solid State Physics Division,BARC
५	डॉ.श्रीमती.एस.जी.दाहोत्रे (सदस्य)	M.Sc., Ph.D.(Physics) भौतिकशास्त्र विभाग DBATU	सहयोगी प्राध्यापक भौतिकशास्त्र विभाग DBATU

४) नियोजन आणि गुणांकन प्राधिकरण

अ.क्र	नाव	ई-मेल	भ्रमणध्वनी	परिषदेवरील पद
१	डॉ.विलास जी गायकर कुलगुरु, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणे	vgg.dbatu@gmail.com	9422494101	अध्यक्ष
२	डॉ.सुनिल एस. भार्मे कुलसचिव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणे	registrar@dbatu.ac.in	9422494172	सचिव
३	संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, मुंबई किंवा त्यांचे प्रतिनिधी	director@dtemaharashtra.gov.in	022-226221726	सदस्य

४	प्रा.डॉ.जी.डी. यादव कुलगुरु, ICT मुंबई	gdyadav@yahoo.com	022-33612222	सदस्य
५	श्री. प्रशांत देशमुख 1/15 B, Padmadarshan Society, Near Valvekar lown, Pune Satara Road Pune 411009	architectpda@gmail.com	9890194799	सदस्य
६	प्रा. तरुण मलकानी	tamlkani@gmail.com	9820182680	सदस्य
७	प्रा. प्रदीप वायचल	pradeep.waychal@gmail.com	9820431482	सदस्य
८	डॉ. बी. एन. जगताप माजी संचालक, BARC and Professor Emeritus, IIT Mumbai	bnjagatap@gmail.com	9757000237	सदस्य
९	डॉ. प्रितम दत्ता संचालक, Capgemini, पुणे	datta.pritam@gmail.com	9823580069	सदस्य
१०	डॉ. एस. ए. खोत Sharad Institute of Technology College of Engineering at Yadrap (Ichalkaranji) Tal.Shirol Dist.Kolhapur-४१६१२१ (M.S)	sakhot.2000@gmail.com	7350542020	सदस्य
११	डॉ.एस.ए. पाटील, Shanti Education Society's A.S.Patil institute of Technology at 18/2/2 A Pratapnagar, Opp.SRPF Camp, Vijapur Road Dist.Solapur-४१३००८ (M.S)	principal@agpit.edu.in	9730160904	सदस्य
१२	प्रा.वी.जी. अराजपुरे Godavari Foundation's Godavari College Of Engineering At-P-51 Additional MIDC Bhusaval Road Jalgoan-425003(M.S)	vgarajpure07@rediffmail.com	9850886555	सदस्य
१३	डॉ.अभिजित वाडेकर Principal, P.E.S. College of Engineering, Panchakki Road Nagsenvana, Aurangabad-431002(M.S)	principal@pescoe.ac.in	9890248834	सदस्य
१४	प्रा.पी.वी.विजयबाबू DBTU लोणे-Raigad	pvvijaybabu@dbatu.ac.in	9422494063	सदस्य
१५	प्रा.अरविंद किवळेकर DBTU लोणे, Raigad	awk@dbatu.ac.in	7588713195	निमंत्रित

५) बांधकाम समिती

अ.क्र	नाव	पद	समिती वरील पद
१	प्रा.ब्ही.जी. गायकर	कुलगुरु, किंवा त्यांच्या अनुपस्थितीत संचालक(प्रशासन)	अध्यक्ष
२	प्रा.जी.डी. यादव	कुलपतीनी नामनिर्देशित केलेले कार्यकारी परिषेदेचे सदस्य	सदस्य
३	श्री.ब्ही.डी. छत्रे	कार्यकारी परिषेदेचा एक नामनिर्देशित सदस्य	सदस्य
४	अधिक्षक अभियंता, PWD, महाड	प्रभारी अधिक्षक अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम विभाग	सदस्य
५	कार्यकारी अभियंता, PWD, महाड	कार्यकारी अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम विभाग	सदस्य
६	श्री.शाशांक महेंद्रले	खाजगी शेत्रातील एक नामांकित अभियंता	सदस्य
७	श्री.प्रशांत देशमुख	खाजगी क्षेत्रातील एक प्रथितयश वास्तुरचनाकार	
८	डॉ.एस.एस. भामरे	कुलसचिव	सदस्य
९	डॉ.ब्ही.एस.साठे	प्रभारी वित्त अधिकारी	सदस्य
१०	प्रा.एस.एम. पोरे प्रा.एस.एल. नलबलवार प्रा.वादिराजाचार्य	विद्यापीठातील तीन विभागप्रमुख	सदस्य
११	श्री.ब्ही.एस. चव्हाण	विद्यापीठ अभियंता	सदस्य सचिव

उपसमिती : टेंडर्स उघडण्याच्या प्रक्रियेसाठी विद्यापीठाच्या बांधकाम समितीची एक उपसमिती गठीत करण्यात आली आहे. (विद्यापीठ कायदा, कलम ८६ नुसार)

१	प्रा.ब्ही.जी. गायकर	कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ.एस.एम. पोरे डॉ.एस.एल. नलबलवार	बांधकाम समितीचे दोन प्रतिनिधी	सदस्य
३	डॉ.ब्ही.एस. साठे	प्रभारी वित्त अधिकारी	सदस्य
४	श्री.ब्ही.एस. चव्हाण	विद्यापीठ अभियंता	सदस्य सचिव

६) वित्त समिती

विद्यापीठ कायदा ३४ (१) नुसार वित्त समिती गठीत करण्यात आली आहे.

अ.क्र	नाव	पद	समितीतील पद
१	प्रा.ब्ही.जी. गायकर	कुलगुरु	अध्यक्ष
२	संचालक, किंवा त्यांनी नामनिर्देशित केलेली व्यक्ती	संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय किंवा त्यांचे प्रतिनिधी	सदस्य
३	अमित दत्ता	ए.आय. सी. टी. ई. चे प्रतिनिधी	सदस्य
४	नियुक्ति नाही	प्रादेशिक केंद्राचे कुलगुरु नामनिर्देशित चार प्रतिनिधी	सदस्य
५	नियुक्ति नाही	उपकेंद्राचे कुलगुरु नामनिर्देशित तीन प्रतिनिधी	सदस्य
६	डॉ.एस.एम. पोरे डॉ.एस.एल. नलबलवार	अधिष्ठाता, संशोधन व विकास यांचे प्रतिनिधी (विद्यापरिषेदेने नामनिर्देशित केलेले)	निमंत्रित
७	प्रा.जी.डी. यादव	कार्यकारी परिषेदेने नामनिर्देशित केलेले दोन सदस्य (एक सदस्य कुलपतीनी नामनिर्देशित केलेला कार्यकारी परिषेदेचा असावा)	सदस्य
८	श्री.मंगेश किनारे	राज्य सरकारने निर्देशित केलेले	सदस्य
९	डॉ.एस.एस. भामरे	कुलसचिव	सदस्य
१०	डॉ.ब्ही.एस. साठे	प्रभारी वित्त अधिकारी	सचिव

७) खरेदी विक्री समिती

अ.क्र	नाव	पद	समिती वरील पद
१	प्रा.व्ही.जी. गायकर	कुलगुरु, किंवा त्यांच्या अनुपस्थितीत संचालक(प्रशासन)	अध्यक्ष
२	प्रा. पी.व्ही. विजयबाबू डॉ.एस.एल. नलबलवार डॉ.एस. एम. जाधव	कुलगुरुंनी नामनिर्देशित केलेले तीन विभागप्रमुख कार्यकारी परिषेदेवरील दोन सदस्य	सदस्य
३	प्रा.आनंद कुसरे प्रा. एस. व्ही. खोब्रागडे	कार्यकारी परिषेदेवरील दोन सदस्य	सदस्य
४	डॉ.एस.एस. भामरे	प्रभारी कुलसचिव	सदस्य
५	डॉ.व्ही.एस. साठे	प्रभारी वित्त अधिकारी	सचिव

खरेदी समितीची उपसमिती

अ.क्र	नाव	समिती वरील पद	शेरा
१	प्रा.व्ही.जी. गायकर	अध्यक्ष	संचालक-प्रशासन यांचे नियुक्ती पर्यंत
२	डॉ.एस.एल. नलबलवार डॉ.एस. एम. जाधव	सदस्य	
३	वित्त अधिकारी	सदस्य सचिव	

८) ग्रंथालय समिती

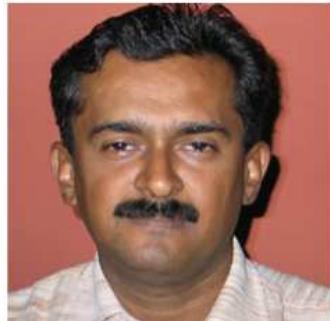
विद्यापीठ कायदा ७८ मधील १५.१ आणि १५.२ नुसार ग्रंथालय समिती गठीत करण्यात आली आहे.

अ.क्र	नाव	पद	समिती वरील पद
१	प्रा.व्ही.जी. गायकर	कुलगुरु	अध्यक्ष
२	नियुक्ती नाही	कुलगुरु नामनिर्देशित तीन Heads Of University Schools	
३	डॉ.एम. ए. दाभाडे डॉ.एस.एल. नलबलवार प्रा.व्ही.पी.जवंजाळ	कुलगुरु निर्देशित तीन विभागप्रमुख	सदस्य
४	डॉ.आर.पी. काटे	कार्यकारी परिषद नामनिर्देशित दोन शिक्षक	सदस्य
५	डॉ.एस. एस. भामरे	कुलसचिव	सदस्य
६	डॉ. एस. पी. वैद्य	ग्रंथपाल	सचिव



विद्यापीठातील विभाग

रसायन अभियांत्रिकी विभाग



डॉ. वाय. एस. महाजन
विभागप्रमुख

१. विभागप्रमुखांचा संदेश:

मला रसायन अभियांत्रिकी विभागाचा वार्षिक अहवाल आपल्यासमोर मांडताना अत्यंत आनंद होत आहे; विद्यार्थ्यांना दर्जेदार शिक्षण देणे व त्यांना सुसंस्कृत बनविणे ह्यासाठी प्रस्तुत विभाग सदैव प्रयत्नशील आहे. त्याचाच परिणाम म्हणून विभागातून शिक्षण पूर्ण केलेले विद्यार्थी औद्योगिक व शैक्षणिक क्षेत्रात उत्तम कामगिरी करीत आहेत.

उत्तम प्रकारचे शिक्षण देण्यासोबतच विभागातील विद्यार्थ्यांना स्पर्धा परीक्षांच्या तयारीसाठी व क्रीडा क्षेत्रात नैपुण्य दाखवण्यासाठी सतत प्रोत्साहन दिले जाते; जेणेकरून विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास व्हावा, त्यामुळे विभागातील विद्यार्थ्यांनी यासारख्या परीक्षांमध्ये उज्ज्वल यशाची परंपरा राखली आहे. GATE, GRE, आणि CAT या परीक्षांचे मार्गदर्शन करून उच्च शिक्षण मिळवण्यासाठी विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित केले जाते. क्रीडा क्षेत्रात सुद्धा तसेच विविध खेळांमध्ये विद्यार्थी उत्तम प्रकारे काम करीत आहेत. NCC, NSS आणि सांस्कृतिक कार्यक्रमांमध्ये विद्यार्थी सक्रिय आहेत.

उच्च शिक्षण आणि व्यावसायिक आयुष्यासाठी विभागाकडून सर्व प्रकारचे मार्गदर्शन पुरवले जाते. GATE साठी विद्यार्थ्यांच्या मार्गदर्शन-तासिका घेतल्या जातात. CHEMFRATERNITY हा कार्यक्रम विद्यार्थ्यांसाठी एक मोठे आकर्षण आहे. IIT, ICT आणि NIT सारख्या संस्थांमधील तज्ज्ञ प्राध्यापकांची व्याख्याने विद्यार्थ्यांसाठी नियमितपणे आयोजित केली जातात. तसेच जवळपासच्या औद्योगिक संस्थांसोबत (जसे महाड, लोटेपरशुराम, रोहा व पातळगंगा) या विभागाने उत्तम संबंध प्रस्थापित केले आहेत.

जागतिक स्तरावरील आव्हानांचा सामना करण्याच्या दृष्टीने विद्यार्थ्यांना सक्षम करण्यासाठी व त्यांचा सर्वांगीण विकास व्हावा यासाठी विभाग सदैव कार्यरत राहील.

डॉ. वाय. एस. महाजन
विभागप्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी विभाग

२. विभागाचे ध्येय व उद्दिष्टे :

ध्येय :

विविध संशोधन विषयांशी रसायन अभियांत्रिकीच्या अभ्यासक्रमांची सांगड घालून त्यांस राष्ट्रीय स्तरावर मान्यता मिळवून देणे.

उद्दिष्टे :

विभागामध्ये विद्यार्थ्यांना सर्वोच्च दर्जाचे शिक्षण देऊन त्यांना औद्योगिक क्षेत्रामध्ये चांगले नेतृत्व करण्यासाठी आम्ही सक्षम बनवतो तसेच रसायन अभियांत्रिकी क्षेत्रामधील नवीन ज्ञान व संशोधनाला प्रोत्साहन देतो. आम्ही रसायन अभियांत्रिकीच्या क्षेत्रात शिक्षण व सेवेसाठी समर्पित आहेत.

३. विभागाबद्दल :

रसायन अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना १९९२ साली ६० प्रवेश क्षमतेसह B. Tech. पदवीने झाली. वर्ष २००० मध्ये रसायन अभियांत्रिकी मध्ये व वर्ष २००१ मध्ये Environmental Engineering मध्ये पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रमाची सुरुवात झाली असून वर्ष २००३ मध्ये रसायन अभियांत्रिकी क्षेत्रामधील Ph. D. अभ्यासक्रमांचीही सुरुवात झाली; विद्यापीठातील पहिला Ph.D. चा अभ्यासक्रम पूर्ण करणारा विद्यार्थी रसायन अभियांत्रिकीचाच आहे.

प्रस्तुत विभागामध्ये समर्पित अशा शिक्षकवृद्दांची नेमणूक करण्यात आलेली आहे. जवळपास सर्वच शिक्षकांनी Ph. D. ही पदवी संपादन केलेली आहे. नवनवीन संशोधन कार्यक्रम राववण्यासाठी विभागाने ICT, मुंबई सोबत विविध करार केलेले आहेत. रसायन अभियांत्रिकीचे मूलभूत ज्ञान संपादन केलेले उत्कृष्ट अभियंते घडविण्यावर विभागाचा भर आहे.

आजज्बाजूच्या औद्योगिक संस्थांशी विभागाने उत्कृष्ट संबंध प्रस्थापित केले आहेत. विभागाचा जागतिक बँकेच्या TEQIP ह्या कार्यक्रमामध्येही सक्रिय सहभाग आहे. विभागातील विविध संशोधन प्रकल्पासाठी AICTE, UGC, ONGC, DST यांसारख्या विविध संस्थांकडून अनुदान मिळाले आहे. सर्व प्रकारचे संशोधन प्रकल्प राववण्यासाठी लागणाऱ्या सुसज्ज प्रयोगशाळा विभागात उपलब्ध आहेत. विभागातून उत्तीर्ण झालेले बहुतांश विद्यार्थी उद्योग व शिक्षण क्षेत्रांमध्ये उत्तम कामगिरी करीत आहेत. मागील दोन वर्षांत विद्यार्थ्यांना नामांकित उद्योगांमध्ये (Technoforce Consulting Engineers, JSW Ispat Ltd., Technimont ICB Ltd., Cognizant, Palladian Consultants, Privi Organics Ltd.) रोजगारांच्या संधी उपलब्ध झाल्या आहेत.

विभागातील बहुतांश विद्यार्थी GATE, CAT, TOEFL, GRE यांसारख्या विविध स्पर्धा परीक्षा देताना दिसून येतात. काही विद्यार्थी उच्च शिक्षणासाठी परदेशातही जातात. अभ्यासक्रमाचा एक भाग म्हणून विद्यार्थ्यांना द्वितीय व तृतीय वर्षाच्या शेवटी औद्योगिक प्रशिक्षण घ्यावे लागते. सैद्धांतिक बाजूचे सखोल ज्ञान विद्यार्थ्यांना देण्याच्या दृष्टीने विभागातील विद्यार्थ्यांसाठी विविध उद्योगक्षेत्र-भेटीचे आयोजन केले जाते. विविध परिसंवाद, शैक्षणिक, क्रीडा विषयक व स्पर्धात्मक उपक्रमांमध्ये सहभागी होण्यासाठी विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहन दिले जाते. विविध उद्योग संस्थांच्या सहकाऱ्याने राज्यस्तरीय CHEMFRATERNITY ह्या तंत्रोत्सवाचे प्रस्तुत विभागामार्फत नियमितपणे आयोजन केले जाते.

4. PEOs

- PEO 1 विद्यार्थ्यांना रासायनिक अभियांत्रिकी मधील विविध संकल्पना व गणितीय सिद्धांत यांचे सखोल ज्ञान देणे.
- PEO 2 विद्यार्थ्यांना मुख्य विषयातील उत्कृष्ट व अद्यायावत परिपूर्ण माहिती देणे, जेणेकरून ते या झानाचा वापर करून नाविन्यपूर्ण गोर्धंचा विकास करतील व समाजातील प्रश्नांचे समाधान शोधतील.
- PEO 3 विद्यार्थ्यांच्या तांत्रिक बाजू मजबूत करणे, जेणेकरून ते या विषयातील पदव्युत्तर पदवी घेण्यास किंवा संशोधन व विकास या क्षेत्रांमध्ये स्वतःची छाप पाढू शकतील.
- PEO 4 उद्योग विश्वातील बदलत्या पिरीस्थितीनुसार लागणारे झान आत्मसात करण्यासाठी मार्गदर्शन करणे व उद्योग विश्वातील विविध प्रश्न समजून घेणे. यासाठी विद्यार्थ्यांना सक्षम बनवणे.
- PEO 5 स्पर्धेमध्ये टिकून राहण्यासाठी आवश्यक असणारी कौशल्ये प्राप्त करून देणे व इतर कौशल्ये आत्मसात करण्यासाठी प्रोत्साहित करणे.
- PEO 6 समाजामध्ये मोठ्या प्रमाणावर नवीन तंत्रज्ञानाच्या उपयोजनांमुळे येणाऱ्या नैतिक समस्यांविषयी माहिती पुरविणे.

POs

- PO 1 पदवीधारक गणित, भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र, रसायन व पेट्रोरसायन विषयातील पायाभूत ज्ञान प्राप्त करू शकतील.
- PO 2 पदवीधारक रसायन अभियांत्रिकी संबंधीत समस्यांचे निराकरण, विश्लेषण करण्यासाठी सक्षम होतील.
- PO 3 पदवीधारक समस्या निराकरणासाठी गणिती पद्धतीचा वापर करण्यास पात्र होतील.
- PO 4 पदवीधारक समस्या निराकरणासाठी लागणारी आधुनिक उपकरणे हाताळण्यास पात्र होतील.
- PO 5 पदवीधारक समस्या निराकरण, पर्यायी उपाय बनवण्यासाठी पात्र होतील.
- PO 6 पदवीधारकांना रसायन अभियांत्रिकी विषयातील अत्याधुनिक ज्ञान मिळेल.
- PO 7 पदवीधारक रसायन अभियांत्रिकी विषयाचा अर्थकारण, पर्यावरण व सामाजिक क्षेत्रांवर होणारा परिणाम समजू शकतील.
- PO 8 पदवीधारक योग्य उपाय शोधण्यासाठी विश्लेषणात्मक उपकरणांचा उपयोग करू शकतील.

- PO 9 पदवी धारकांकडे उपाय शोधण्यासाठी संकल्पना आराखडा आणि आकृतीबंध यांचे ज्ञान असेल.
- PO 10 पदवीधारकांना विविध समुहांमध्ये काम करण्याचे कौशल्य प्राप्त होईल.
- PO 11 पदवीधारकांकडे नैतिक समस्यांना तोंड देण्यासाठी क्षमता आणि अभिवृत्ती असेल.
- PO 12 पदवीधारक मानवकेंद्रित संवाद तयार करण्यासाठी सक्षम होतील.
- PO 13 पदवीधारकांना संवाद कौशल्ये जसे की लेखन कौशल्ये, भाषण कौशल्ये, श्रवण कौशल्ये यांचा विकास करता येईल.

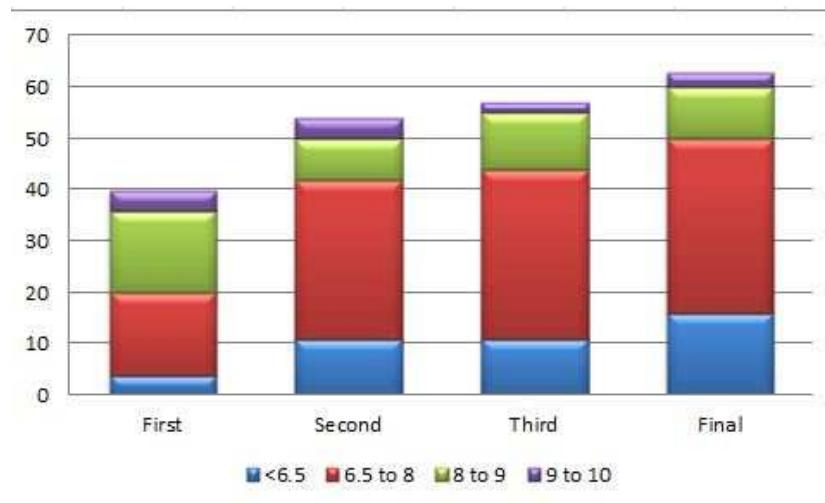
1. विभागातील अभ्यासक्रमांचा आढावा

अभ्यासक्रम	अभ्यासक्रम	कालावधी	क्षमता
पदवी अभ्यासक्रम			
B. Tech.	रसायन अभियांत्रिकी	४ वर्षे	६०
पदव्युत्तर अभ्यासक्रम			
M. Tech.	रसायन अभियांत्रिकी	२ वर्षे	१८
Ph.D.	रसायन अभियांत्रिकी		सध्या नोंद झालेले ८

५.१ पदवीधर विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती

वर्ष	OPEN	OBC	SC	ST	VJNT	SBC	TFWS	JKSS	Male	Female	Total
प्रथम	19	27	8	1	7	2	0	0	49	15	64
द्वितीय	20	22	13	3	8	3	2	0	54	17	71
तृतीय	26	26	12	3	12	4	2	0	62	23	85
अंतिम	23	23	12	3	10	1	2	0	55	19	74

५.२ निकालाचे वर्गीकरण :



५.३ थेट नेमणूक:

अ. क्र.	विद्यार्थ्याचे नाव	नोकरी मिळालेली संस्था
१	विराज पाटील	Laxmi Organics
२	आदित्य मुळे	Nalco Waters
३	सुरज नोग्जा	Sudarshan Chemicals
४	संयोग मंडलेकर	Sudarshan Chemicals
५	विकास बराई	Technoforce
६	उपदेश तेटागुरे	Technoforce
७	प्रतिक मालुसरे	Supreme Petrochemicals
८	प्रवीण शेलार	Supreme Petrochemicals

६. अध्यापक व इतर कर्मचारी

अध्यापक



डॉ. पी. भगत विजय बाबू
Professor of Chemical Engg.
B. Tech. NIT Warangal
M. Tech. NIT Warangal
Ph.D., IIT Bombay



डॉ. विवेक साठे
Associate Professor
B. E. (Chemical
Engineering) Pune
University
M. Tech. (Chemical
Engineering) IIT,
Bombay
Ph.D. IIT, Madras



डॉ. योगेश महाजन
Associate Professor
B.E. (Chemical Engineering)
Mumbai University
M. Tech. (Chemical
Engineering)
IIT, Bombay
Ph.D. IIT, Bombay



प्रा. ए. एम. घुगल
Associate Professor
B. Tech. (Chemical
Engineering) LIT,
Nagpur
M. Tech.
(Petrochemical
Engineering)
LIT, Nagpur



डॉ. अभिजित चव्हाण
Associate Professor
B. Tech. (Petrochemical
Engineering)
Dr. BATU, लोणेरे
M. Tech. (Chemical
Engineering)
IIT, Kanpur
Ph.D IIT, Bombay



प्रा. सुवर्णा धोंगडे
Assistant Professor
B. Tech., (Chemical
Engineering) JDIT,
Amaravati University
M. Tech. (Chemical
Engineering) Dr.
BATU, लोणेरे

कंत्राटी शिक्षक



प्रा. शरद पिंजारी
Assistant Professor
B.E. (Chemical Engineering)
Shivaji University
M. Tech. (Chemical
Engineering)
NIT, Warangal



प्रा. रेखा देवळे
Assistant Professor
B. Tech. (Chemical
Engineering) Dr.
BATU, लोणेरे
M. Tech. (Chemical
Engineering)
Dr. BATU, लोणेरे
प्रा. वैशाली वाघमरे
Assistant Professor
B. Tech. (Chemical
Engineering) NIT
Nagpur
M. Tech. (Chemical
Engineering)
LIT, Nagpur



प्रा. सिद्धेश पलांडे
Assistant Professor
B. Tech. (Chemical
Engineering)
Mumbai university.
M. Tech. (Chemical
Engineering)
Dr. BATU, लोणेरे



Staff



श्री. बी. डी. बेरागी
Lab Technician



श्री. वाय. एन. कांबळे
Lab Technician



श्री. एस. डी. पाटील
Lab Technician



श्री. पी. बी. थळे
Peon

७. अध्यापकांकडे असलेल्या इतर जबाबदाऱ्या

डॉ. पी. व्ही. विजयबाबू

1. Member of Academic Council
2. Member, Campus Development Committee
3. Coordinator, DBATU-GexCon Collaborative Program on Safety
4. Member, New Grading System Drafting Committee

- 5.Member of University Finance Committee
- 6.Convener of Industry-Institute Interaction Cell of the University
- 7.Coordinator for committee to propose amendments in Rules and Regulations for Ph. D. Program.

डॉ. व्ही. एस. साठे

In-charge Finance Officer

डॉ. वाय. एस. महाजन

Member of Statutes Drafting Committee
Compered the University Convocation
Organized a FDP on Recent Trends in Energy Research, under TEQIP-2

डॉ. ए. आर. चव्हाण

Member, University Annual Report Preparation Committee

८. सल्लागार समिती

विभागातील शैक्षणिक कामकाज संदर्भात मार्गदर्शन करण्यासाठी सल्लागार समितीची स्थापना करण्यात आलेली आहे. ही सल्लागार समिती विभागाचे शैक्षणिक परीक्षण करते तसेच शैक्षणिक अभ्यासक्रम व संशोधन यांबाबत वेळोवेळी सूचना करीत असते. या समिती ची रचना खालील प्रमाणे आहे.

अ.क्र.	नाव व पदनाम	समिती मधील पद
1	Dr. Y.S. Mahajan, Head, Chemical Engineering, DBATU, लोणे	Chairman
2	Dr. Sanjay Mahajani, Professor, Chemical Engineering, IIT, Bombay	Member
3	Dr. Ashwin Patwardhan, Associate Professor, Chemical Engineering, ICT Mumbai	Member
4	Dr. Ashish V. Orpe, Scientist, Chemical Engineering Division, NCL, Pune	Member
5	Mr. D. M. Chati, Vice-President (Operations), Embio Ltd., Mahad	Member
6	Mr. D. R. Degwekar, Vice-President, (Operations), Excel Industries Ltd., Roha	Member
7	Mr. S. B. Pathare, Executive Vice-President (Operations), Privi Organics Ltd., Mahad	Member

९. अध्यापकांचे संशोधन कार्य

शोधनिकंध/परिसंबाद

1. VD Talnikar, OA Deorukhkar, A Katariya, YS Mahajan, Value-Added Esterification for the Recovery of Trifluoroacetic Acid: Batch Kinetics and Reactive Distillation Studies. - Chemical Engineering communications, 2017, Volume 204, Issue 3, Pages 356-364

2. AG Diwan, YS Mahajan, Study of the effect of various parameters on the result of stress analysis obtained by using tetrahedral and hexahedral mesh elements- Journal of Chinese Institute of Engineers, 2017, Volume 40, Pages 101-109

१०. प्रयोगशाळा

प्रयोगशाळेतील महत्वाची उपकरणे

Sr.No.	Name of Major Equipment/Facility	Cost(>Rs.1,00,000)
1	HPLC (High Performance Liquid Chromatograph)	Rs. 16,92,000/-
2	GPC (Gel Permeation Chromatograph)	Rs. 19,00,000/-
3	Prep-LC (Prepartive Liquid Chromatograph)	Rs. 17,00,000/-
4	HPTLC (High Performance Thin Layer Chromatograph)	Rs. 17,50,000/-
5	FTIR (Fourier Transform Infra Red Spectrometer)	Rs. 12,00,000/-
6	TGA-DSC (ThermoGravimetry Analyzer and Differential Scanning Calorimeter)	Rs. 12,50,000/-
7	Brookfield Viscometer	Rs. 1,50,000/-
8	Gas Chromatograph	Rs. 3,60,000/-
9	Gas Chromatograph	Rs. 3,90,000/-
10	Karl Fischer Titrator	Rs. 1,85,000/-
11	Emerson UPS-1 + Batteries	Rs. 1,04,000/-
12	Emerson UPS-2 + Batteries	Rs. 1,05,000/-
13	UV-Visible Spectrometer	Rs. 4,00,000/-
14	Refrigerated Centrifuge	Rs. 5,20,000/-
15	Focused microwave for synthesis	Rs. 21,60,000/-
16	Nitrogen Generator	Rs. 9,95,625/-
17	Diffused Microwave Reactor	Rs. 9,90,000/-
18	Reactor Assembly for Low Temperature Reaction	Rs. 1,99,660/-
19	Batch Reactor Assembly	Rs. 2,30,625/-
20	Analytical Weighing Balance	Rs. 1,84,275/-
21	Ultrasonic Reactor	Rs. 2,63,350/-

११. पदवी स्तरावरील काही प्रकल्प

अ.क्र.	शिर्षक	विद्यार्थ्यांचे नाव
1	Adsorptive mode of phenol Abatement from aqueous solution using Bagasse ash	महेंद्र जामकर अक्षय अतुळे किरण गोफणे
2	Recovery of Triflouroacetic acid using liquid liquid extraction by molecular dynamics simulation	शिवांगी बोराटे ऐश्वर्या लोहे
3	Multicomponent distillation and sequencing using VB. Net	अपूर्वी आर. मुरले प्रथमेश ए. पाटील

4	Studies on Ethanol production from glucose using <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	सायली एच. वाघमारे रेशमा बी. कारंडे प्रतीक्षा एस. कासुर्डे
5	Extractive Distillation of Tert-Butylamine and methanol using N,N-Dimethyl formamide	चारुदत्त एस. पोंक्षे विनायक एस. देशमुख
6	Simulation of aqueous Tetrahydrofuran (THF) USING Aspen	सरिता एस. पाटील श्रुती एस. म्हामुणकर
7	Production of n- propyl propionate with IER-15 using reactive chromatography	तेजस बी. बैराणी राज आर. शिर्के अक्षय आय. साबळे
8	Matlabtoobox for Heat Exchanger	अंजली एस. वरणे
9	Manufacturing of THF from 1, 4 butanediol in presence of ion exchange resin (AMBERLYST -15)	आकाश के. मंगलेकर प्रज्ञा सी. चौधरी
10	Control of distillation column	आदित्य जी. जाधव
11	Water basesd silver nano fluid for heat transfer applications	अभिजीत कोटुरवर गौरव चव्हाण वैभव कांबळे अक्षय संखे
12	Rotating disc contactor	राकेश व्ही. अंबिलदुखे कुणाल आर. राठोड
13	Simulation of ammonia production from synthesis gas using aspen plus	रोशन एस. धोंडगे
14	Extraction of mangiferin from different varieties of <i>mangifera indica</i>	अफिफा आर. दाखवे प्रतीक्षा के. येसरे प्रेम पी. जाधव रोहित एस. दिवेकर
15	CFD studies of Multicomponent tubular reactor with isothermal cooling	रूपाली टी. गोराडे
16	Fabrication of horizontal tube viscometer for study of non-newtonain fluid	शुभम यु. पलंदुरकर शारदा डी. तुरकर निखिल एम. किणकर
17	Extraction of oil from lemon grass using Hydro-Distillation	कार्तिक व्ही. सत्रे महेश डी. शिंदे बसवराज व्ही. कानडे

17	Synthesis of methyl butyrate using catalyst Amberlyst 15 : kinetic study	स्फूर्ती पी. कुलकर्णी प्रणित पी. शेटे
18	CFD studies of multicomponent tubular reactor with isothermal cooling	साहिल आर. कवडे
19	Heat transfer augmentation by using screw tapes	कौस्तुभ वी. बरबंद ईश्वर आर. चिंचोले अमित एम. साबडे
20	Experimental determination of vapour liquid equilibrium data and separation of complex azeotropic mixture using suitable software	मयुर एम. भोगडे भूषण आर. धोते
21	Ultrasound assisted crystallisation of boric acid	कामेश एम. चिखले प्रांजल एस. मेश्राम
22	Production of hydrogen from water by splitting reaction	सुमित वी. टेबुरणे बालाजी एस. शोळके
23	Extraction of silica from Peddy husk	विशाल. जे. सोनिगरा पंकज एम. कोवे

११.२ पदव्युत्तर प्रकल्प

Sr. No.	Topic of Project	Name of Student
1	Ultrasound assisted crystallization of Boric acid	Suhas Shankar Ghongade
2	Purification of Tert-Butylamine from it's azeotrope with methanol	Aakash Dadaso Kshirsagar
3	Characterization of used engine oil by using True Boiling Point (TBP) Distillation	Rathod Pravin M.
4	Experimental Studies on Heat transfer Augmentation for laminar flow of Liquid through a square duct	Shreyas Ravindra Bachal
5	Separation of Trifluoroacetic Acid from dilute aqueous solutions: Experimental investigation and simulation in the molecular modelling Environment	Mrunmayee Khare
6	Dynamic Simulation of Distillation Column	Pravin Anandrao Hate
7	Self Condensation of Cyclohexanone	Ravikumar S. Mahato
8	Development and Fabrication of Dual Chamber Microbial Fuel Cell to treat Distillery Wastewater	Irsha Baliram Dhotre
9	Performance Assessment of Biogas Purification for Power Generation	Ravindra Tukaram Bhosale
10	Production of THF from 1,4- Butanediol using Amberlyst-15	Omkar C. Khardekar

11	Separation of Methanol-Toluene from spent process stream Batch Distillation	Umesh Vinayak Dahibhate
----	--	-------------------------

१२.१ पीएच. डी. अभ्यासक्रमाचे विद्यार्थी

Sr.No.	Name of the Candidate	Topic	Status
1	Onkar Devrukhkar	Experimental Investigation and control studies on bench scale extractive distillation column	Completed
2	Sangeeta Metkar	Design and Control of Chemical process systems	Ongoing
3	R. B. Bhandare	Process development with reaction kinetic studies	Ongoing
4	Annasaheb Bansode	Controller Design for MIMO systems	Ongoing
5	Anil Ranveer	Studies on electricity generation by MFC	Ongoing
6	Suresh V. Ranade	Managing and monitoring Common Effluent treatment plants	Ongoing
7	Prashant A. Giri	Optimal Column Sequencing for Multicomponent mixtures	Ongoing

१३. विविध परीक्षांमधील विद्यार्थ्यांचे यश

GATE २०१७ मधील विद्यार्थ्यांचे यश

Sr. No.	Name of Student	Marks Obtained
1	Mr. Prasad Korade	53.57
2	Mr. Siddharth Rath	50.23
3	Mr. Anom Alone	43
4	Mr. Mohit Jagtap	47.60

१४. विभागात राबविलेले इतर उपक्रम

GATE मार्गदर्शन : रसायन अभियांत्रिकी आणि पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांसाठी प्रस्तुत विभाग दरवर्षी GATE मार्गदर्शन तासिका राबविते. रसायन अभियांत्रिकीच्या ४ विद्यार्थ्यांनी गेट परीक्षेमध्ये अपेक्षित अंक मिळवले आहेत. HPCL, IPCL, BPCI अशा सार्वजनिक क्षेत्रातील उद्योगांमध्ये रोजगार मिळवण्यासाठी GATE चे गुण महत्वाचे आहेत.

जागातिक जल-दिन उत्सव: दरवर्षी २२ मार्च रोजी रसायन अभियांत्रिकी विभाग जागातिक जल-दिनाचे आयोजन करते. जवळच्या शाळांतील विद्यार्थ्यांना प्रश्नमंजुषा आणि वकृत्व स्पर्धेत सहभागी केले जाते व त्यांच्या मार्फत पाणी वाचवण्यासाठी जनजागृती केली जाते. या वर्षांही विभागाने हा दिवस उत्साहाने साजरा केला.

औद्योगिक भेट आणि प्रशिक्षण शिबीर: अभ्यासक्रमानुसार द्वितीय वर्ष B. Tech. च्या विद्यार्थ्यांना २ आठवड्याच्या उद्योगोन्मुख कार्यक्रमासाठी उन्हाळी सुटीमध्ये कार्यरत उद्योगाला भेट द्यावी लागते. तसेच तृतीय वर्ष B. Tech. च्या विद्यार्थ्यांनाही उन्हाळी सुटीमध्ये ४ आठवड्याच्या औद्योगिक प्रशिक्षणासाठी कोणत्याही कार्यरत रसायन उद्योगाला भेट द्यावी लागते. रसायन अभियांत्रिकीचे सैद्धांतिक पैलू चांगल्याप्रकारे समजण्यासाठी हे कार्यक्रम खूप महत्वाचे आहेत. मागील उन्हाळी सुटीमध्ये १४० विद्यार्थ्यांना वरील कार्यक्रमाचा लाभ घेता आला.

पालक सभा : २५ ऑक्टोबर २०१७ रोजी रसायन अभियांत्रिकी विभागाने पालक-शिक्षक भेटीचे आयोजन केले. बरेच पालक या भेटीसाठी उपस्थित राहिले आणि त्यांनी शिक्षकांसोबत चर्चा केल्या गेल्या.

औद्योगिक भेटी: प्रत्येक वर्षी विभाग प्रथम, द्वितीय, तृतीय तसेच B. Tech. आणि M. Tech. च्या अंतिम वर्षातील विद्यार्थ्यांसाठी उद्योग भेट आयोजित करते. विद्यार्थ्यांना जवळच्याच म्हणजे महाड, रोहा आणि लोटेपरशुराम येथील वेगवेगळ्या उद्योग भेटीसाठी, जसे कि रसायन अभियांत्रिकी मोहीम आणि प्रक्रिया यासाठी नेते जाते.

१५. इतर उपक्रम:

पालक भेट २०१७



१६. विभागाची बलस्थाने, कमतरता, संधी आणि आव्हाने:

बलस्थाने

1. उत्तम व मेहनती अध्यापक वर्ग
2. उत्तम शिक्षकेतर कर्मचारी
3. शिस्तप्रिय विद्यार्थी

कमतरता

1. अध्यापकांची अपुरी संख्या
2. अपुरी जागा

संधी

रसायन अभियांत्रिकी विभागाने जवळील उद्योग क्षेत्रांसोबत सहसंबंध स्थापन केले आहेत, जसे – MIDC महाड, MIDC, रोहा MIDC, लोटे परशुराम, आणि पाताळगंगा MIDC; त्यामुळे

1. भविष्यात Consultancy ची चांगली संधी उपलब्ध
2. उद्योगांसोबत प्रकल्प आयोजित केले जातील
3. विभागाचा अजून विकास होईल

आव्हाने

1. हा विभाग संख्येने अपुन्या असलेल्या अध्यापक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांमार्फत चालवावा लागतो.
2. पीएच. डी. प्राप्त झालेले अध्यापक मिळवणे.
3. ग्रामीण वातावरणाशी जळवून घेणे.



स्थापत्य अभियांत्रिकी विभाग



डॉ. एम. पोरे
सहयोगी प्राध्यापक आणि विभाग प्रमुख

विभाग प्रमुखांचा संदेश

सन २०१७-१८ चा वार्षिक अहवाल सादर करताना मला अत्यंत आनंद होत आहे. सन २००८-०९ ला पेरलेली बीजे विकसित होऊन त्याची आज बिजांकुरे झाली आहेत आणि मला खात्री आहे कि विभागाची प्रगती विद्यापीठाच्या इतिहासात महत्वाची नोंद करेल. असे म्हटले जाते कि, कोणत्याही मोठ्या गोष्टीची सुरुवात ही लहानशा गोष्टीने होत असते आणि हा विभाग याला अपवाद नाही. सन २००८ ला ६० विद्यार्थी संख्येने सुरुवात करून आजमितीला ४०० स्थापत्य अभियंते देशाच्या सेवेत विविध क्षेत्रांत कार्यरत आहेत. प्रथम तुकडी पासूनच विभागांमार्फत कॅम्पस-प्लेसमेंट व विविध माध्यमांतून नोकरी मिळाण्याकरिता सर्वतोपरी सहकार्य करण्यात येते. मला सांगताना अभिमान वाटतो कि, विभागातून उत्तीर्ण झालेल्या बहुतेक विद्यार्थ्यांना नोकरी मिळालेली आहे. भारतीय प्रौद्योगिक संस्था, राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्था आणि राज्यातील इतर महत्वाच्या अभियांत्रिकी महाविद्यालयांत काही विद्यार्थी उच्चशिक्षण घेत आहेत. उपलब्ध मर्यादित सुविधेत विद्यार्थ्यांच्या संयम आणि उत्साहपूर्ण सहकार्याने आज विभागाने सक्षमरीत्या एक पाऊल पुढे टाकले आहे आणि आपली विद्यापीठामध्ये एक वेगळी जागा निर्माण केली आहे. राज्य-विद्यापीठाची अधिकृत मान्यता मिळाल्यानंतर विभागातील प्रत्येक सदस्याचे मनोधैर्य निश्चितच उंचावेल.

सन २०१२ मध्ये विभागात पी.एच. डी. अभ्यासक्रमाला सुरुवात झाली. ०५ संशोधक विद्यार्थी स्थापत्य अभियांत्रिकी क्षेत्रातील संरचना व पदार्थ अभियांत्रिकी या विषयावर आपले संशोधन करीत आहेत. TEQIP अंतर्गत पूर्णवेळ पी.एच. डी. विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती उपलब्ध करण्यात आली आहे. पदवी अभ्यासक्रमाची रचना करताना अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषदेच्या नमुना अभ्यासक्रम, इतर विद्यापीठांचा अभ्यासक्रम व भारतीय उद्योगाची आजची गरज लक्षात घेतली आहे. पदवी धारकांना सक्षम, मुलभूत तत्वांवर आधारित व्यावसायिक बनविणे हा उद्देश विभागाच्या केंद्रस्थानी आहे.

विविध संशोधनात्मक प्रकल्पांसाठी AICTE, UGC, TEQIP व राज्य शासनाकडून भरपूर निधी उपलब्ध झालेला आहे. शैक्षणिक गरजा पूर्ण करण्या करिता विभागाला पायाभूत प्रयोगशाळांची गरज आहे. स्थापत्य अभियांत्रिकीतील आजच्या गरजेनुसार संशोधन करण्याकरिता आवश्यक असलेली पार्श्वभूमी विभागातील अध्यापकांकडे आहे.

विभागाचे अनेक विद्यार्थी हे स्पर्धात्मक परीक्षा, उदा. GATE, MPSC, UPSC व तत्सम परीक्षेमध्ये यशस्वी झाले आहेत. काही विद्यार्थी उच्च शिक्षणासाठी परदेशातील गेले आहेत व शैक्षणिक उपक्रमांतरीत तृतीय वर्षाचे विद्यार्थी उन्हाळी सुट्टीमध्ये नामांकित औद्योगिक क्षेत्रात प्रशिक्षण घेतात. याकरिता सार्वजनिक बांधकाम विभाग, जलसंपदा विभाग, जिल्हा परिषद आणि इतर नामांकित खाजगी उद्योग विभागाला सकारात्मक प्रतिसाद देतात. विभागामध्ये नियमितपणे विविध कार्यशाळा, प्रशिक्षण शिबिरे, परिसंवाद, तज्ज्ञ व्यक्तींची व्याख्याने सातत्याने आयोजित केली जातात.

- डॉ. सचिन पोरे

दृष्टिकोन

तांत्रिक ज्ञान व कौशल्यांचा विद्यार्थ्यांच्या शैक्षणिक तसेच औद्योगिक, सामाजिक आणि देशाच्या विकासासाठी प्रसार करणे.

ध्येय

आधुनिक विज्ञान व तंत्रज्ञान विकासाला अनुसरून उत्तम दर्जाचे अभियांत्रिकी शिक्षण प्रदान करणे.

विभाग टृष्णक्षेप

1. संध्या B. Tech. आणि Ph. D. अभ्यासक्रम मुरू आहे
2. चार अर्धवेळ आणि एक पूर्णवेळ संशोधक आहेत
3. पदवी अभ्यासक्रमातील विद्यार्थी: २८९
4. नियमित २ आणि करार पद्धतीने पूर्णवेळ शिक्षक ८ आणि शिक्षकेतर कर्मचारी ५
5. ११०० वर्गमीटर जागा, ८ सुसज्ज प्रयोगशाळा, २ पदवी अभ्यासक्रमाच्या वर्ग खोल्या, १ पदव्यूत्तर पदवी अभ्यासक्रमासाठी वर्ग खोली
6. मोठी १५ व लहान ९८७ उपकरणे
7. नियतकालिकांमध्ये ४८ व विविध चर्चासत्रांमध्ये ६ शोधप्रबंध प्रकाशित
8. २८ विद्यार्थ्यांना विभाग व विद्यापीठामार्फत नोकरी व उर्वरित विद्यार्थ्यांना नोकरी मिळण्यासाठी सहकार्य
9. अद्यायावत प्रयोगशाळा ६
10. कन्सल्टन्सी प्रकल्प २०, Material Testing ची ३१ कामे
11. अखिल भारतीय तंत्र शिक्षण परिषदेमार्फत पायाभूत सुविधा उभारणीच्या प्रस्तावास दोन कोटी रुपयांची मान्यता.

उद्दीष्टे आणि निष्पत्ती:

शैक्षणिक उपक्रमाची उद्दीष्टे

1. विद्यार्थ्यांना तंत्रशास्त्र शाखेमध्ये सक्षम बनविणे जेणेकरून हे विद्यार्थी पदव्यूत्तर पदवी अभ्यासक्रमासाठी किंवा उद्योग क्षेत्र, संशोधन व विकास संस्थेत स्थापत्य अभियांत्रिकी क्षेत्रातील नवीनतम तंत्रज्ञानामध्ये यशस्वी होतील.
2. विद्यार्थ्यांचा वैज्ञानिक व अभियांत्रिकी मध्ये लागणाच्या मूलभूत तत्वांचा पाया भक्तम करणे.
3. बदलत्या उद्योगांच्या गरजा लक्षात घेऊन व वास्तविक समस्यांचे निराकरण करण्यास विद्यार्थ्यांना सक्षम करणे.
4. विद्यार्थ्यांना व्यावसायिक व नैतिक, प्रभावी संभाषण कौशल्य, नेतृत्व, संघटन वृत्ती आणि जबाबदार नागरिक बनविणे.

उपक्रमाची निष्पत्ती

1. उद्योग क्षेत्रातील विविध समस्या ओळखून त्यांचे निराकरण करण्यासाठी विज्ञान व अभियांत्रिकीचे मूलभूत ज्ञान पदवीधारकांना असेल.
2. स्थापत्य अभियांत्रिकी उद्योगक्षेत्रातील समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी विविध उपलब्ध पद्धती समजण्याची क्षमता पदवीधारकांना असेल.
3. पदवीधारकांना स्थापत्य अभियांत्रिकी क्षेत्रातील प्रगत व उदयोन्मुख विषयाचे ज्ञान अवगत असेल.
4. पदवीधारकांना प्रस्तुत क्षेत्रातील वास्तविक समस्यांचे विश्लेषण करून समाधान करण्याकरिता आधुनिक अभियांत्रिकीची साधने.
5. संगणकाची आज्ञावली व उपकरणे वापरण्याचे ज्ञान व कौशल्य असेल.
6. पदवीधारकांना पर्यावरण, आर्थिक व सामाजिक क्षेत्रांवर स्थापत्य अभियांत्रिकीच्या प्रभावाचा व्यापक अर्थबोध व समकालीन समस्यांची जाणीव असेल.
7. पदवीधारकांना अभियांत्रिकी क्षेत्रातील नवीनतम कल्पनांची देवाण-घेवाण करण्याचे आवश्यक कौशल्य अवगत असेल.
8. पदवीधारकांना विभिन्न क्षेत्रातील संघटनांसोबत सहयोग व सहकार्य करण्याची क्षमता अवगत असेल.

२. विद्यार्थी सांख्यिकीय माहिती

सन २०१७-१८ नोंदणी अहवाल

Year	Open		SC		ST		OBC		VJNT		SBC		Total		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
First	11	04	05	03	04	02	17	07	07	01	00	00	44	17	61
Second	09	04	05	02	01	00	14	05	05	03	00	00	37	14	51
Third	22	07	07	03	06	02	16	03	11	03	00	01	65	19	84
Final	22	04	08	03	05	01	21	10	10	01	00	00	68	19	87

२०१७ - १८ परीक्षेतील यशापयश

Year	CGPA				FF	Total
	Below 6.5	6.5 - 8	8 - 9	9 - 10		
First	00	04	16	00	38	58
Second	00	22	19	00	26	67
Third	08	34	16	02	21	81
Final	23	41	09	02	04	79

३. सल्लागार मंडळ

स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागामध्ये चालणाऱ्या घडामोर्डीवर नियमितपणे लक्ष देऊन मार्गदर्शन करण्याकरिता सल्लागार मंडळाची स्थापना करण्यात आली आहे. सल्लागार मंडळाकडे विभागाचे शैक्षणिक लेखापरीक्षण, अद्यावत अभ्यासक्रम सुचविणे तसेच संशोधन कार्यासाठी माहिती उपलब्ध करण्याची जबाबदारी सोपविण्यात आली आहे.

S.N.	Name	Designation	Institute
1	Dr. S. M. Pore	Associate Prof. and Head	DoCE, DBATU
2	Mr. A. A. Toro	Executive Engineer, Water Supply	RZP, Alibag
3	Mr. Umesh Magdum	Civil Engineer (Maintenance)	POSCO, Maharashtra, Vile
4	Dr. Sarode D.D.	Associate Professor	GED, ICT, Mumbai
5	Dr. Kadam S. B.	Associate Professor	DoCE, WCE, Sangli
6	Mrs. Sarode S. D.	Dy. Manager	B. E. Billimoria & Co. Limited
7	Dr. S. R. Bhagat	Associate Professor	DoCE, DBATU

प्रयोगशाळांसाठी गुंतवणूक

S.N.	Name of the Laboratories	Total Cost (Rs.)
1	Survey Laboratory	782278.00
2	Concrete Lab	1218355.00
3	Geotechnical / Soil Lab	1059524.00
4	Hydraulics Lab	122062.00
5	Computational Lab	920989.00
Total		4103208.00

४. प्रयोगशाळेतील मुख्य उपकरणे

S.N.	Name of Instrument	Qty.	Cost	Date of Purchase
1	Combined set up to demonstrate Bernoulli's Theorem &	01	71,250.00	14.12.2010

	Type of Flow on the basis of Reynold's number			
2	Precision Direct Reading Vernier Theodolite	05	62,500.00	04.02.2011
3	HP pro Desktop SFF 2110, E7500/2GB DDR3 RAM/320 GB HDD/Key board optical mouse	15	4,09,500.00	01.04.2011
4	Trimble M3-5" Total Station	01	4,75,965.00	15.04.2011
5	Direct Shear Outfit with Electronic Microprocessor Loading Unit	01	4,35,490.00	21.03.2013
6	Motorized Sieve Shaker with built in Digital Timer. Standard sets of sieves	01	1,80,136.00	21.03.2013
7	Automatic Compression Testing machine 3000 KN	01	11,73,497.00	27.03.2013
8	Unconfined Compression Test Apparatus	01	90,046.00	21.03.2013
9	Multi Media Projector	03	1,02,195.00	05.10.2015
10	HP 400G1 All-in-one Desktop computer	06	2,33,100.00	05.11.2015

५. प्रयोगशाळा

Concrete Technology, Hydraulics, Building Construction, Engineering Geology



400 Samples of Rocks and Minerals, 150 Models, 150 Charts in Engineering Geology Laboratory



Surveying Instruments, Comp. Testing M/c, Two Tailor-made Hydraulic Benches for 05 Experiments

६. शिक्षक आणि कर्मचारी



डॉ. सचिन एम. पत्रे
B.E. (Shivaji University, Kolhapur),
M. E. (Shivaji University, Kolhapur),
Ph.D. (IIT Roorkee)
Experience: 19 Years



डॉ. सारीपुत आर. भगत
B.E. (Amravati University, Amravati),
M. Tech. (IIT Delhi),
Ph. D. (IIT Roorkee)
Experience: 18 Years



कु. आकांक्षा दंगे
B.Tech. (DBATU,
Lonere)
M.E. (SPPU, Pune)
Experience: 04 Years



कु. प्रियांका पी. मोहिरे
B.Sc., M.Sc. (Geology)
(SPPU, Pune)
Experience: 04 Years



कु. अश्विनी एम. सदावर्ते
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
M.Tech. (Walchand
College, Sangli)
Experience: 01 Year



कु. रेश्मी सी. हल्ने
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
Experience: 01 Year



बालासाहेब आर. मुळे
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
Experience: 01 Year



कु. माधुरी आर. लोमटे
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
Experience: 01 Year



श्रीकृष्ण पाटील
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
Experience: 01 Year



श्री. अमोल वाय. सुरडकर
B. Tech. (DBATU,
Lonere)
Experience: 01 Year

शिक्षकेत्तर कर्मचारी



गोविंद व्ही. जाधव
Laboratory Assistant
B.A., M. A.
(DBAMU,
Aurangabad)
Experience: 08 Years



संदेश एम. जांभरे
Laboratory Assistant
B.Sc. (Mumbai
University)
Experience: 03 Years



परेश एच. टेंबे
Laboratory Assistant
Diploma (DBATU,
Lonere)
Experience: 03 Years

कंत्राटी शिक्षक

\$ कंत्राटी कर्मचारी.

७. शिक्षकांचे योगदान

- १) विद्यापीठाच्या ISO प्रमाणपत्रासाठी विभागाची महत्त्वपूर्ण भूमिका
- २) मा. जिल्हाधिकारी, रायगड यांच्या तर्फे डॉ. पोरे यांची जल-संवर्धन आणि व्यवस्थापनाच्या जिल्हास्तरीय समितीमध्ये सदस्य म्हणून निवड करण्यात आलेली आहे.

डॉ. सचिन एम. पोरे

- १) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या विविध प्रशासकीय समित्यांमध्ये कार्यरत, उदा. शैक्षणिक परिषद, बांधकाम समिती, अँटी-रॅगिंग कमिटी, इत्यादी.
- २) पुणे विद्यापीठाच्या विद्यार्थ्यांसाठी पदव्युत्तर पदवी प्रबंध परीक्षणाकरिता बाह्य परीक्षक म्हणून कार्यरत.
- ३) स्थापत्य अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी आणि दूरसंचार अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांमार्फत राजभवन, नागपूर येथे संगीतयुक्त कारंजाची योजना, आराखडा व प्रत्यक्ष कारंजा बनवला.
- ४) जिल्हाधिकारी, रायगड यांच्यातर्फे जलयुक्त शिवार योजना, रायगडच्या तांत्रिक महालेखा परीक्षणाच्या जबाबदारी करिता कार्यरत.
- ५) भारतीय विमानतळ प्राधिकरणामार्फत सांब्रा, बेळगावी येथील बेळगावी विमानतळाच्या विकासाकरिता संरचना सल्लागार म्हणून कार्यरत.
- ६) राज्यसरकार चा सार्वजनिक बांधकाम विभाग व जिल्हा परिषदांच्या बहुसंख्य प्रकल्पांकरिता तांत्रिक सल्लागार म्हणून कार्यरत.
- ७) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठासाठी Laboratory Complex चा रूपये दोन कोटीचा प्रकल्प आराखडा व बांधकाम यशस्वीपणे हाताळून प्रकल्प पूर्ण. सर्व महत्त्वाची कागदपत्रे विद्यापीठास सोपिवण्यात आलेली आहेत.

डॉ. सारीपुत्र आर. भगत

- १) सदस्य, उद्योग – संस्थासंवाद कक्ष (TEQIP- 2)
- २) सदस्य, बांधकाम समिती (TEQIP- 2)
- ३) सदस्य, विद्यापीठ समिती, गाव्याची उच्चतर शिक्षा अभियान (RUSA)
- ४) सदस्य, विद्यापीठ वार्षिक अहवाल समिती
- ५) प्रकल्प अधिकारी, बांधकामे व पर्यावरण व्यवस्थापन (TEQIP- 2)
- ६) कॉंक्रिट प्रयोग शाळा, जिओटेक्निकल प्रयोगशाळा आणि पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाळा मार्फत पदार्थ चाचणी आणि गुणवत्ता नियंत्रण सेवेत उत्साहपूर्ण सहभाग
- ७) स्थापत्य अभियांत्रिकीच्या अभ्यास मंडळाचे सदस्य
- ८) पदव्युत्तर पदवी, पदवीच्या प्रोजेक्ट आणि सेमिनारचे सहनियंत्रक

८. विद्यार्थ्यांच्या औद्योगिक भेटी



Visit to Sewage treatment plant PCMC Akurdi, Pune



Visit to Common Effluent Treatment Plant MIDC Mahad



९. विद्यार्थी सहभाग

९.१ सर्वोत्तम पद्धती

१. तृतीय वर्षाच्या अभ्यासक्रमातच विद्यार्थ्याना शेवटच्या वर्षासाठीच्या उद्योग-पुरस्कृत प्रकल्पासाठीच्या कामासाठी प्रोत्साहित करणे.
२. विभागाच्या सार्वजनिक बांधकाम विभाग, रेल्वे, जलसिंचन, जिल्हा परिषद व महाराष्ट्र शासन आणि भारत सरकारच्या तत्सम स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागांशी असलेल्या संपर्कामुळे विद्यार्थ्याना औद्योगिक प्रशिक्षणासाठी उत्तमसंधी उपलब्ध होतात.
३. स्पर्धात्मक परीक्षांना सामोरे जाण्यासाठी प्रथम तुकडीपासून पेरलेल्या उत्तेजनाच्या बीजांमुळे १००% विद्यार्थी GATE मध्ये सहभागी होतात आणि ही पद्धत सध्या सुस्थितीत सुरु आहे.
४. प्रस्तुत विभाग विद्यार्थ्यांच्या शैक्षणिक, क्रीडा, सांस्कृतिक, आर्थिक, नेतृत्वात्मक, कार्यशाळेत सहभागी होणे, इ. उपक्रमांचा मागोवा घेते आणि त्यावरून विभागाचे प्रमुख व इतर शिक्षक मिळून Best Student of the Year हा किताब योग्य विद्यार्थ्याला देतात.
५. GATE पास झालेले विद्यार्थी (२०१७-१८): रोहित चोपडे, अरबाज मुलाणी, विवेक गायकर, अमर रत्नपारखे.

कॅम्पस प्लेसमेंट मध्ये निवड झालेले B. Tech. चे विद्यार्थी

Sr. No.	Name of the Student	Organisation	Package
1	AkshayBelokar	Progressive Civil Construction Co. Mumbai	2.16 Lakhs
2	PralhadChoudhari	Progressive Civil Construction Co. Mumbai	2.16 Lakhs
3	SanjeevaniPawar	Progressive Civil Construction Co. Mumbai	2.16 Lakhs
4	Mahesh Pawar	Progressive Civil Construction Co. Mumbai	2.16 Lakhs

१.२ B. Tech. प्रकल्प २०१७-१८ (ग्रुप प्रोजेक्ट)

Sr. No.	Project Title	Students
1	Study of ventilation system in classroom	Sagar Bhamre, Subodh Gharde, Sanweg Gedam, Jyoti Lokhande, Meena Wakode Shashank Mishra, Akshay Birajdar
2	Study of analysis of arch shape weir	Mayur Bhavsar, Shivputra Swami, Rajesh Farde, Akshay Belokar, Shruti Lad, Kedar Yarmalwar, Mayuri Thakre
3	Design of sewage treatment plant for DBATU campus	Rohit Chopde, Hilal Ahmad Dar, Pranjal Malawade, Saud Murudkar, Ahmad Vaskar, Shubham Hadole, Aditya Padature, Aniket Gurav
4	Low Cost housing : bamboo structure	Sakshi Kulkarni, Tayba Chikte, Rahul Kashid, Dheeraj Sharma
5	Groundwater Investigation	Priyanka Patil, Sanket Dagale, Siddeshwar More, Aniket Khurkute, Sudhir Jadhav, Sanjeevani Pawar, Vivek Gaikar, Anup Raut
6	Eco low flushing sanitation	Summit Hiwale, Laxmi Pujari, Valay Patil, Rachana Koli, Prajakta Majgaonkar, Rushikesh Khindre, Santosh Bhoye

The detailed study and design of university road from Y point to Mangrul

1	20150884	Rohit Shinde
2	20140844	Amar Ratnaparkhe
3	20140828	Suraj Lomate
4	20140811	Rajeshwaree Ghale
5	20140829	Nandkumar Madane
6	20140856	Tushar Yadav
7	20140820	Anand Jadhav
8	20140839	Mahesh Pawar

GROUP 8

Replacement of cement by silica sand and addition of rice husk in cement concrete

1	20140841	Pallavi Pote
2	20140840	Harshda Poipkar
3	20140821	Hemant Jadhav
4	20130827	Jenika Khedkar
5	20140853	Shubham Tavare
6	20150881	Arbaz Mulani
7	20140852	Ajinkya Tagad
8	20150880	Vishal Manale

GROUP 9

Soil stabilisation for subgrade of road

1	20140850	Shrinath Suryawanshi
2	20140818	Pandit Iрpatgire
3	20140832	Pallavi Mhatre

4	20150877	Megha Giri
5	20140819	Snehal Jadhav
6	20140845	Prasad Sagar
7	20140858	Akhilesh Birajdar
8	20140805	Pralhad Choudhari

GROUP 10

Detailed study on selection of Highway Alignment

1	20140834	Aditya Narmitwar
2	20120863	Vishal Dhodi
3	20140814	Govind Gond
4	20120861	Nilesh Totawar
5	20140836	Sangam Pannase
6	20160886	Mangesh Wanjare

GROUP 11

Water conservation in Maharashtra by Jalyukta Shivar Yojana

1	20140802	Ajay Bankar
2	20130839	Mayur Nikam
3	20140808	Nilay Choudhary
4	20130801	Nirja Alkunte
5	20140817	Rohit Ikhe
6	20140843	Aaditi Pulgurle
7	20150882	Ashish Pethe
8	20140826	Sadashiv Latpate

9.3 The detailed study and design of university road from Y point to Mangrul

Sr.No.	Roll No.	Name
1	20150884	Rohit Shinde
2	20140844	Amar Ratnaparkhe
3	20140828	Suraj Lomate
4	20140811	Rajeshwaree Ghale
5	20140829	Nandkumar Madane
6	20140856	Tushar Yadav
7	20140820	Anand Jadhav
8	20140839	Mahesh Pawar

GROUP 8: Replacement of cement by silica sand and addition of rice husk in cement concrete

Sr.No.	Roll No.	Name
1	20140841	Pallavi Pote
2	20140840	Harshda Poipkar
3	20140821	Hemant Jadhav
4	20130827	Jenika Khedkar
5	20140853	Shubham Tavare
6	20150881	Arbaz Mulani
7	20140852	Ajinkya Tagad
8	20150880	Vishal Manale

Group 9: Soil stabilisation for subgrade of road

Sr.No.	Roll No.	Name
1	20140850	ShrinathSuryawanshi

2	20140818	PanditIrpatgire
3	20140832	PallaviMhatre
4	20150877	MeghaGiri
5	20140819	SnehalJadhav
6	20140845	Prasad Sagar
7	20140858	AkhileshBirajdar
8	20140805	PralhadChoudhari

GROUP 10: Detailed study on selection of Highway Alignment

Sr.No.	Roll No.	Name
1	20140834	Aditya Narmitwar
2	20120863	Vishal Dhodi
3	20140814	Govind Gond
4	20120861	NileshTotawar
5	20140836	SangamPannase
6	20160886	MangeshWanjare

GROUP 11: Water conservation in Maharashtra by JalyuktaShivarYojana

1	20140802	Ajay Bankar
2	20130839	MayurNikam
3	20140808	NilayChoudhary
4	20130801	NirjaAlkunte
5	20140817	RohitIkhe
6	20140843	AaditiPulgurle
7	20150882	Ashish Pethe
8	20140826	Sadashiv Latpate

CESA विद्यार्थी संघ २०१७-१८

S.N.	Name	Designation	Responsibility
1	Rohit Chopade	President	Overall planning and conduct of student activities
2	Pranjal Malavde	Vice-president	Overall planning and conduct of student activities
3	Sanjivani Pawar	Treasurer	Management of finance and accounts
4	Kedar Yarmalwar/ Sakshi Kulkarni	Technical coordinator	Planning of technical activities and execution
5	Aditya Padature/ Harshada Poipkar	Cultural coordinator	Planning of cultural activities
6	Srinath Suryawanshi/ Pallavi Mhatre	Sports coordinator	Planning and execution of sports activities
7	Rahul Kashid/ Laxmi Pujari	Literature coordinator	Planning and execution of literary events

९.४ विविध परीक्षांमध्ये मिळवलेली बळिसे.

स्थापत्य अभियांत्रिकी अंतिम वर्ष

S.N.	Name	Event
1	Jagdip Patil	1 st Prize in “Cricket” & 2 nd Prize in “Throwball” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, लोणेरे)

2	Sonali Natve	1 st Prize in “Table Tennis, Kabaddi, Throwball” (“Ranasangram 2018 ” organized by Dr. BATU, लोणेरे)
3	Nikita Ingale	1 st Prize in “Table Tennis” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, लोणेरे)
4	Priyadarshani Patil	1 st Prize in “Table Tennis, Throwball ” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, लोणेरे)
5	Abhhijit Belkade	1 st Prize in “Structura Event” (“Cynosure 2018” organized by Dr. BATU, लोणेरे)
6	Kanchan Choudhary	1 st Prize in “Throwball” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, लोणेरे)
7	Mayuri Waghmare	1 st Prize in “ Kabaddi, Throwball” (“Ranasangram 2018 ” organized by Dr. BATU, लोणेरे)

अभियांत्रिकी तृतीय वर्ष

S.N.	Name	Event
1	Jagdip Patil	1 st Prize in “Cricket” & 2 nd Prize in “Throwball” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
2	Sonali Natve	1 st Prize in “Table Tennis, Kabaddi, Throwball” (“Ranasangram 2018 ” organized by Dr. BATU, Lonere)
3	Nikita Ingale	1 st Prize in “Table Tennis” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
4	Priyadarshani Patil	1 st Prize in “Table Tennis, Throwball ” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
5	Abhhijit Belkade	1 st Prize in “Structura Event” (“Cynosure 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
6	Kanchan Choudhary	1 st Prize in “Throwball” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
7	Mayuri Waghmare	1 st Prize in “ Kabaddi, Throwball” (“Ranasangram 2018 ” organized by Dr. BATU, Lonere)

स्थापत्य अभियांत्रिकी द्वितीय वर्ष

S.N.	Name	Event
1	Nikita Bacchav	1 st Prize in “Chess” (“Abhiyanta Vasant 2017” organized by Dr. BATU, Lonere)
2	Mukta Mandelkar	1 st Prize in “Structura” (“Abhiyanta Vasant 2017” organized by Dr. BATU, Lonere)
3	Aakash Patil	1 st Prize in “Structura” for most innovative structure (“Abhiyanta Vasant 2017” organized by Dr. BATU, Lonere)

स्थापत्य अभियांत्रिकी प्रथम वर्ष

S.N.	Name	Event
1	Aadesh Kadu Omkar Shinde Rahul Tarange Yogesh Byale	1 st Prize in “Kho-Kho” (“Intercollege Sports Competition 2018” organized by MGM College, Aurangabad)
2	Aishwarya Kanase	1 st Prize in “Quiz Comepition” (“CESA 2018 ” organized by Dr. BATU,

		Lonere)
3	Rupesh Mathdevare	1 st Prize in “Estate War” (“Cynosure 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
4	Harshal Thakur	2 nd Prize in “Throwball” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
5	Aniket Shinde	2 nd Prize in “Kho-Kho” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
6	Vaishnavi Inamdar Revati Jandhan	1 st Prize in “Throwball, Kabaddi” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018” organized by Dr. BATU, Lonere)
7	Rutuja Mhatre	1 st Prize in “ Kabaddi” & 2 nd Prize in “Cricket” (“Ranasangram 2018 ” organized by Dr. BATU, Lonere)

१० SWOT विश्लेषण

सामर्थ्य

- कुलगुरु, शैक्षणिक समिती, कार्यकारी समितीकडून नेतृत्व आणि मार्गदर्शन
- अभ्यासक्रमाचा विचार करता, रोजगारनिर्मितीची क्षमता जास्त.
- AICTE, UGC, GOM आणि GOI अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, विद्यापीठ अनुदान आयोग, महाराष्ट्र शासन आणि भारत सरकारच्या मानव विकास व संसाधन मंत्रालय आणि विद्यापीठ अंदाजपत्रक मार्फत विविध मान्यता मिळविणे शक्य.
- विद्यार्थ्यांकरिता अद्यावत आणि सुसज्ज प्रयोगशाळा
- तरुण आणि उत्साहपूर्ण शिक्षक कर्मचारी.

कमतरता

- सक्षम शिक्षक-कर्मचारी यांची अपुरी उपलब्धता, त्यामुळे उपलब्ध शिक्षकांवर अतिरिक्त ताण
- अपुरे फर्निचर आणि सुविधा
- मूल्यापन प्रणाली ही परीक्षाकेंद्रित असल्यामुळे एकूण खूप सांच्या परीक्षा आणि त्यासाठीचा वेळ यामुळे शिक्षकांना प्रकल्प संबंधीत उपक्रमांना पुरेसा वेळ देता नाही.

संधी

- विभागाचे बहुसंख्य विद्यार्थी GATE, TOEFL, GRE यांसारख्या विविध स्पर्धात्मक परीक्षांमध्ये सहभाग नोंदवतात.
- देशातील इंफ्रास्ट्रक्चरचा विकासदर अतिशय वेगाने वाढत आहे त्यामुळे विविध क्षेत्रांत स्थापत्य अभियंत्यांची कमतरता जाणवते. त्यामुळे रोजगाराच्या नवीन संधी मिळण्याच्या शक्यता जास्त.

आव्हाने

- नुकत्याच पदवी उत्तीर्ण विद्यार्थी व शिक्षकांच्या मदतीने विभागात विविध उपक्रम राबविले जाणे
- औद्योगिक क्षेत्राकरिता गुणवत्तापूर्ण अभियंते तयार करणे

विभागाकरिता भविष्य नियोजन

- स्थापत्य अभियांत्रिकी क्षेत्रामधील नामांकित ज्ञानाचे केंद्र बनणे.
- भारतीय उद्योगांच्या गरजेनुसार स्थापत्य अभियंते निर्माण करणे
- औद्योगिक कार्यक्रम/उपक्रम यांच्या प्रभावी अंमल बजावणीसाठी संस्था-उद्योग सहसंबंध तयार करून प्रोत्साहन देणे.
- स्थापत्य अभियांत्रिकीच्या पायाभूत संशोधनाकरिता प्रोत्साहन देणे.



संगणक विभाग

विभाग प्रमुखांचा संदेश:

मला २०१७-१८ ह्या वर्षीच्या संगणक अभियांत्रिकी विभागाचा वार्षिक अहवाल सादर करताना अतिशय आनंद होतोय. प्रथमत: मला आमच्या विभागाच्या विद्यार्थी, माजी विद्यार्थी आणि माझ्या सहकार्याचे त्यांच्या व्यावसायिक कामगिरीबद्दल अभिनंदन करावेसे वाटते. वर्ष २०१७-१८ हे आमच्यासाठी पुनर्रचना, सुधारणा, वाढत्या अपेक्षा आणि आव्हाने स्वीकारणारे होते. माजी विद्यार्थी अक्षय घोडके आणि स्वप्निल भाटे यांनी तीन पीएच. डी. आणि दोन M. Tech. विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती मिळवून देण्यात महत्वाचा वाटा उचलला. ATA शिष्यवृत्ती योजना ही ३ वर्षांची म्हणजेच २०१८ ते २० असून, पीएच. डी. आणि M. Tech. शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांसाठी ४६ लाख रुपयांचा निधी प्रायोजित झाला आहे. २०१३ च्या माजी विद्यार्थ्यांच्या ग्रुपने अभिजीत कट्टे यांच्या नेतृत्वाखाली उत्कृष्ट B. Tech. प्रबंध बनवून AWK बक्सीस मिळवले.

मी स्पष्टपणे सांगू इच्छितो की, आमच्या शिस्तबद्द आणि सर्वकष शैक्षणिक वातावरणात, व्यावसायिक स्वप्न साकार करण्यासाठी विभागात प्रवेश दिलेल्या तरुण विद्यार्थ्यांना मदत करणे हे आमचे मुख्य कर्तव्य आहे.

- डॉ. अरविंद वा. किवळेकर
सहयोगी प्राध्यापक, विभाग प्रमुख

विभागाचे ध्येय आणि उद्दिष्ट:

ध्येय:

प्रस्तुत विभागाला प्रमुख शैक्षणिक संस्था म्हणून ओळखले गेले पाहिजे; जेथे अध्ययन प्रक्रिया केंद्रस्थानी ठेवून शिक्षण/ज्ञान पुरविले जाते, त्याचा उद्देश संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकीच्या मूळ संकल्पनांचे सखोल ज्ञान संपादन करणे व पाठांतर करण्याच्या शिक्षणास विरोध करणे हा आहे.

उद्दीष्ट:

संगणक अभियांत्रिकी विभागातून शिक्षण घेऊन बाहेर पडणारे विद्यार्थी उच्च गुणवत्ताधारक अभियंता, संशोधक व शिक्षणतज्ज्ञ म्हणून ओळखले जावेत, ज्यांमध्ये अभियांत्रिकी क्षेत्रातील समस्यांवर त्यांच्या संगणक अभियांत्रिकी विज्ञान संकल्पना, गणितीय ज्ञान व नवीन तंत्रज्ञानाचा वापर करून सर्वसामान्य उपाय प्रदान करण्याची क्षमता प्राप्त करतील.

विभागाविषयी

संगणक अभियांत्रिकी विभागाची सन १९९५ साली संगणक तंत्रज्ञान विषयात पदवीच्या ६०विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश-क्षमतेसह स्थापना झाली व सन २००१ मध्ये १८ प्रवेश क्षमतेसह पदव्युत्तर अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमाची व ६० प्रवेश क्षमतेसह माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमाची भर पडली. सन २००४ साली माहिती तंत्रज्ञान अभ्यासक्रम स्वतंत्र विभाग सुरु झाला. सन २००८ साली पहिल्या संशोधक विद्यार्थ्यांची संगणक अभियांत्रिकीमध्ये Ph. D. अभ्यासक्रमासाठी नावनोंदणी झाली.

संगणक अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमास प्रवेश घेतलेल्या पदवीधराला तीन प्रकारचे ज्ञान व कौशल्ये अवगत करण्यासाठी प्रशिक्षण दिले जाते जेणे करून, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमाचा वापर वेगवेगळ्या क्षेत्रातील दैनंदिन जीवनातील समस्या सोडवण्यासाठी करू शकतो, ती खालीलप्रमाणे:

१. पदवीधरांना मूळ विषयातील मुलभूत संकल्पनेबद्दल ज्ञान पुरविले जाते.
२. संगणकीय आज्ञावलीशी संबंधित गणितीय संकल्पनाचे प्रशिक्षण दिले जाते.
३. आधुनिक तंत्रज्ञान व साधनांशी संबंधित कौशल्ये संपादन करण्याकरिता पदवीधराला बरेच व्यावहारिक प्रशिक्षण पूर्ण करावे लागते.

शैक्षणिक कार्यक्रमाची उद्दिष्ट:

१. संगणकीय आज्ञावलीशी संबंधित गणितीय सिद्धांताचे ज्ञान देणे.
२. विश्लेषण, रचना, अंमलबजावणी आणि माहिती प्रणालीमध्ये जटील समस्या समजून घेण्यासाठीची क्षमता विकसित करणे.
३. संगणक अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञान व अभियांत्रिकीशी निगडीत समस्यांवर संगणकीय उपाय प्रदान करण्याची क्षमता विकसित करणे.
४. माहिती तंत्रज्ञान संपर्क/संचार तंत्रज्ञान क्षेत्रातील जलद बदल स्वीकारून त्याचे कौशल्य प्रदान करणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमाची निष्पत्ती:

चार वर्षांच्या अंती संगणक अभियांत्रिकी विभागाच्या विद्यार्थ्यांच्या अंगी दैनंदिन जीवनातील समस्येवर संगणकीय तोडगा काढण्याचे कौशल्य विकसित होते. माहिती तंत्रज्ञान शाखेतील पदवीधराला खाली नमूद केलेल्या कौशल्याचे प्रात्याक्षिक दाखवण्याची क्षमता अंगी असली पाहिजे:

- P01 पदवीधारकाला ‘गणितीय रचना व सांख्यिकीय पद्धत’ या विषयाचे ज्ञान अवगत होईल.
- P02 पदवीधारकाला तर्कशास्त्राचे प्रात्यक्षिक दाखवून कारणावर आधारित प्रणाली (Reasoning Based System) दर्शवता येईल .
- P03 पदवीधारकाला अंगी ‘Finite Automata आणि Probability’ या विषयांची रचना व विश्लेषण करण्यासाठी गणितीय औपचारिकतेचे ज्ञान अवगत होईल.
- P04 पदवीधारकाला संगणकीय भाषा व संगणकीय तंत्रज्ञानावर आधारित प्रणाली विकसीत करण्याकरिता आवश्यक संकल्पनाचे ज्ञान अवगत होईल.
- P05 पदवीधारकाला समस्येचे विश्लेषण करून Algorithmic उपाय सुचवणे व पर्यायी उपायाचे मूल्यमापन करण्याची करण्याची क्षमता अंगी येईल.
- P06 पदवीधारकाला ‘Database Orientation, Object Orientation, Agent Orientation’ या मूळ संगणकीय आज्ञावालीवर आधारित तंत्रज्ञानाचे सखोल ज्ञान अवगत होईल.
- P07 पदवीधारकाला आर्थिक, पर्यावरण, परिसर व सामाजिक क्षेत्रात वापरले जाणारे संगणक आधारित उपायांच्या परिणामाची समज असेल .
- P08 पदवीधारकाला विश्लेषणात्मक साधनांचा वापर आवश्यक गरजा गोळा करून, विश्लेषण करून संबंधित माहितीचा वापर संगणक आधारित उपाययोजना प्रदान करण्याचे प्रात्यक्षिक दाखविता येईल.
- P09 पदवीधारकाला संगणकीय आधारित उपाय प्रदान करण्याकरिता तंत्रज्ञान रचनात्मक नियम व नमुन्याचे ज्ञान असेल.
- P10 पदवीधारकाला मानव-संगणक संवाद घडवून आणण्यासाठी सोयीस्कर ‘देवाण घेवाण प्रणाली’ विकसित करण्याचे प्रात्यक्षिक दाखवण्याची क्षमता असेल.
- P11 पदवीधारकाला ‘Operating System, Database and Computer Network’ चे ज्ञान अंगी असेल.
- P12 पदवीधारकाला अभियांत्रिकी क्षेत्रासंबंधीच्या नवनवीन कल्पना सुचवण्याचे श्रवण व शाब्दिक स्वरूपात लिहिण्याचे कौशल्य असेल.
- P13 पदवीधारकाला ‘संगणक आधारित उपाय योजनेच्या नैतिक बाबींची माहिती असेल.
- P14 पदवीधारकाला नैतिक समस्या सोडवण्याची वृत्ती व क्षमता अंगी असेल. पदवीधारकाला समुहामध्ये मिळून मिसळून काम करण्याच्या क्षमतेचे प्रात्यक्षिक दाखविता येईल.
- P15 पदवीधारकाला OS, DBMS, WT, compilers, middleware and internet protocols in realizing distributed information environment या सारख्या संगणकीय प्रणालीच्या कामाचे ज्ञान असेल.

४. शैक्षणिक अभ्यासक्रमाची माहिती

Sr. No.	Name of the Programme	Sanctioned Intake
1	Bachelor of Technology (Computer Engineering) B. Tech.	60
2	Master of Technology (Computer Engineering) M. Tech.	18
3	Doctor of Philosophy Ph. D.	9 on roll

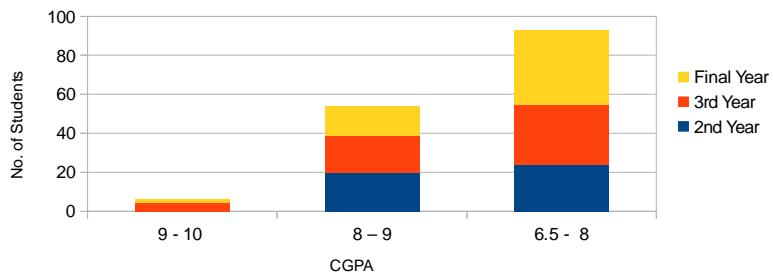
पदवी विद्यार्थी सांख्यिकीय माहिती

Year	Open			SC			St			OBC			VJNT			SBC			Total		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
First	16	7	23	9	1	10	4	0	4	18	6	24	4	2	6	0	0	0	51	16	67
Second	15	8	23	4	4	8	2	0	2	15	13	28	3	2	5	2	0	2	41	27	68
Third	19	9	28	7	6	13	1	3	4	20	9	29	4	3	7	1	0	1	52	30	82
Fourth	13	14	27	3	5	8	1	1	2	18	10	28	5	4	9	1	0	1	41	34	75

५.१ निकाल विश्लेषण

DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING

Result Analysis (2017-18) odd sem



५.२ विद्यार्थ्यांना मिळालेल्या नोकर्यांचा तपशील

Sr. No.	Name of Student	Company	Package
1.	Abhishek Pathak	Argence Labs	13.33
2.	Vinayak Kusumkar	Interviewair	7.68
3.	Abhishek Alai	Greenizon(Jai Kisan) Agritech consultancy	3
4.	Kumodini Lokhande	Humgenie PVT LTD	3.6
5.	Ganesh Chavan	CCM Consultancy Mumbai &	3.6
6.	Rushikesh Kinalkar	GS Lab	3.6
7.	Snehal Ranpise	BHGE	3
8.	Sahil Salvi	Kanaka Software	1.8
9.	Shubham Shinde	Syntel	3.1
10.	Neeta Tai	Syntel	3.1
11.	Aksay Bhujbal	Syntel	3.1
12.	Aparna Zope	Syntel	3.1
13.	Amruta Kabade	Syntel	3.1

अध्यापक आणि कर्मचारी वर्ग

Regular Faculty		
1	Dr. Arvind W Kiwelekar, Ph. D. Associate Professor and Head	Software Architecture, Artificial Intelligence
2	Dr. Laxaman D Netak, Ph. D. Associate Professor	Computer Networks, Optical Networks
3	Manjushri Laddha, M. Tech. Assistant Professor (Senior Scale)	Object-oriented Programming, Software Testing
4	Harishchandra Akarte, M. E. Assistant Professor (Senior Scale)	Wireless Sensor Networks, Distributed Systems
5	I R A Jhetam, M. Tech. Assistant Professor (Senior Scale)	Databases, Software Engineering
6	Sanjay U. Waikar, M. Tech. System Analyst	System Administration
Adhoc Faculty (2017-18)		
1	Hansraj Wankhede, Ph.D. Assistant Professor	Software Engineering E-learning
2	Harsha Gaikawad, M. E. Assistant Professor	Software Engineering
3	Phadtare Pankaj M. E. Assistant Professor	Information Security, Web Mining
4	Roshan Kotkondawar, M. Tech. Assistant Professor	Compiler Construction, Digital Circuits
5	Sanil Gandhi, M. Tech. Assistant Professor	Programming Languages, Software Architecture
6	Mohan Patil, M.E. Assistant Professor	Software Engineering, Artificial Intelligence
7	Kavita Aher, M.E. Assistant Professor	Database
Supporting Staff		
1	Shubhangi S. More	Laboratory Assistant (Technical) (Regular)
2	Ashwini Batawale	Laboratory Assistant (Adhoc)
3	Abhijit Tembe	Laboratory Assistant (Adhoc)
4	Reshma Chavan	Laboratory Assistant (Adhoc)

5	Sharada S Malgunkar	Peon (Regular)
6	Dipak Tembe	Peon (Adhoc)
7	Sushmita Bondilkar	Peon(Adhoc)

७.१ अध्यापकांकडे असलेली अतिरिक्त कामे

1	Dr. Arvind W Kiwelekar, <i>Ph. D.</i> Associate Professor and Head	Co-ordinator, UG Programs, Coordinator CDSTTC, Academic Coordinator, TEQIP III
2	Dr. Laxaman D Netak, <i>Ph. D.</i> Associate Professor	Coordinator, Campus-Networks, UGC Procurement Cell
3	Manjushree Laddha, <i>M. Tech.</i> Assistant Professor (Senior Scale)	Co-ordinator, Mahila Takrar Nivaran Samiti,

७.२ सल्लागार समिती

Sr. No.	Name	Organization
1	Dr. Rushikesh K Joshi, Faculty Member	IIT Bombay
2	Dr. Ameya Karkare, Faculty Member	IIT Kanpur
3	Mr. Shridhar Bhat, Industry Member	Sarvha Systems Pvt. Ltd.
4	Dr. Sandeep Deshmukh, Industry Member	Data Torrent Pune
5	Mr. Ashok Chundurwar, Industry Member	Reliance Jio., Mumbai
6	Mr. Santosh M. Bhilegaonkar	Bosch+Lomb, Pune Division

८. संशोधन समिती

1	Dr. Arvind W Kiwelekar, Chairman	Dr. B. A. Technological University
2	Dr. Rushikesh K Joshi, Expert	IIT Bombay
3	Dr. N. L. Sarda, Expert	IIT Bombay
4	Dr. A. V. Tendulkar, Expert	Reliance Industries
5	Dr. J. A Aghav, Expert	College of Engg. Pune

अध्यापकांची संशोधने आणि प्रकाशने

- "An Architectural Perspective of Learning Analytics" for the book on Advances in Learning Analytics, Publisher: Springer, INTELLIGENT SYSTEMS REFERENCE LIBRARY book series. Arvind W. Kiwelekar, Manjushree D. Laddha, Laxman D. Netak, and Sanil Gandhi

९. प्रयोगशाळेतील महत्वाची उपकरणे:

Sr. No.	Name of Instrument	Qty.	Total cost
1	Video and Web Streaming Facility	1	7.5 Lakhs
2	Networking Infrastructure	1	10 Lakhs
3	40 Desktops	40	20 Lakhs
4	UPS 20 KVA	2	10 Lakhs

प्रकल्प:

पदवी विद्यार्थ्यांचे महत्वाचे प्रकल्प

Sr. No.	Project Topic	Name of the Student
1	BATU Coin: Block chain based Cryptography	Kusumkar Vinayak Balajirao Deshpande Sumedha Sudhir Bornare Smita Sunil
2	Classification of Poems into emotion Category	Tat Neeta Sanjay Baikar Alkesha Ravindra Mankar Rajeshwari
3	Decentralised Graded System: A blockchain Application	More Poonam Rajabhai Bist Urkarsh
4	Ecommerce website using Woocommerce	Kasar Jitesh Dilip Chaudhari Shubham Ravindra Upase Shruti Sahebrao
5	Shoes Detection	
6	AutoGen Automatic Gap fill question Generator Autogen: Automatic MCQ generation System	Mayekar Sagar Dattaram Bhange Kalpesh Chandarkant Chavan Ajaykumar Gabrusing
7	Integer Sequence Learning	Kinhalkar Rushikesh Salvi Sahil Rajkumar
8	IOT based smart parking system	Ranpise Snehal Sunil Kabade Amruta Anilkumar Patil Pranali Vasant Patil Leena Lau
9	Virtual Reality for Raigad Fort	Wagh Raju Bhagwan Bhoir Snehash Arun Pratibha Kumari
10	Electronic gadget searching using Ontology	Kale Sankalp Gajanan Rutupama Bal
11	Cashless canteen system	Shinde Shubham Sharad Pitle Prathamesh Manoj Zope Aparna Narendra

पदवी स्तरावरील सामुदायिक प्रकल्प

Sr. No.	Community Project Name	Name of the Student
1	Student Information System	Kusumkar Vinayak Balajirao Deshpande Sumedha Sudhir Bornare Smita Sunil
2	Website for Chemical Department	More Poonam Rajabhai Bist Urkarsh Sasane Ashish Maruti
3	Computer Department Portal	Gharat Snehal Rajendra Oswal Jeenal Rajeshkumar Pawar Sonali Dilip
4	Hostel admission process(Malaygiri)	Tat Neeta Sanjay Baikar Alkesha Ravindra
5	Municipality shop Rent Collector	Sonawane Pooja Dipak Gaikwad Shweta Sopan PATIL Leena Lau
6	NCC Cadet	Bodade Suraj Ashok Bhange Kalpesh Chandarakant Chavan Ajaykumar Gabrusing
7	Online Census System for लोणी Gram Panchayat	Mayekar Sagar Dattaram Wagh Raju Bhagwan Bhoir Snehash Arun
8	Employee Service Book	Ranpise Snehal Sunil Kabade Amruta Anilkumar Patil Pranali Vasant
9	Digital Sanganak Internet	Mane Chetan Nandkishor Vakil Khanderao Shashikant Yadav Premkumar Ganesh
10	Pathology Informative System Using android Application	Patil Vishal Anil Salvi Sahil Rajkumar Kinhalkar Rushikesh
11	Seminar and Project Management	Nagvekar Ankita Bharat Randive Shubhangi Prakash Sangle Kiran Suresh
12	Hospital Management	Chaukulkar Sangita Uttam Mokashi Pratiksha Ramesh
13	School Student Information System	Dalvi Shweta Shreeram Ghule Sheetal Shrihari Jagde Pranita Vinayak
14	Library Management System	Chavan Sushma Babu Shinde Nikita Vijaykumar Thakre Swati Shantaram

Doctoral Program

संशोधक विद्यार्थ्यांची यादी (पीएच.डी.)

Sr. No.	Name of the Candidate	Registration Year	Broad area of Research	Research Guide
1	Hansraj Wankhede	2013	E-Learning	Dr. A. W. Kiwelekar
2	Sanjay Thakare	2013	Social Network Analysis	
3	Rushali Dhumal	2013	Natural Language Processing	
4	Swanand Navandar	2013	Cognitive Computing/Modeling	
5	Amol Bhutada	2013	Computational Economics	
6	Manjushree Laddha	2017	Learning Analytics	Dr. L. D. Netak Dr. A. W. Kiwelekar
7	Yogesh Patil	2018	Block Chain Technology	Dr. A. W. Kiwelekar
8	Prasad Chandrashekhar Mahajan	2018	Predictive Analytics	Dr. L. D. Netak Dr. A. W. Kiwelekar
9	Rachit Garg	2018	Natural Language Processing	Dr. L. D. Netak Dr. A. W. Kiwelekar

TEQIP अंतर्गत घेण्यात आलेल्या परिषद, कार्यशाळा, प्रशिक्षण, शैक्षणिक जागृती कार्यक्रम

Sr. No.	Name of the Course	Duration	Name of the Coordinator
1	One week FDP sponsored by TEQIP - III on, "Software Architecture", Organized at Department of Computer Engineering, CoE, Ambejogai.	12 th April, 2018 to 17 th April 2018	Prof. A. W. Kiwelekar
2	One week FDP sponsored by TEQIP - III on, "Data Science", Organized at Department of Computer Engineering, at Chh. Shahu College of Engineering, Kanchanwadi, Aurangabad,	12 - 16 June 2018.	Prof. L. D. Netak

माझी विद्यार्थी तज्जनी भाषणे

Sr. No.	Name of the Topic	Name of the Alumni	Participants	Date
1.	RTOS and Internet of Things	Kumarvel P.	69	8 th August, 2017
2.	Internship in Industry	Akshay Ghodke	95	21 st August, 2017
3.	Gate Awareness Camp	Prasad Chougule and Nitin Awathare	32	8 th September, 2017
4.	Data Science	Mr. Sujeet Mishra	13	26 th December, 2017

विभागीय सदस्य, संशोधक आणि पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतलेल्या कार्यशाळा:

Sr. No.	Title	Date	Name or No. of Participants
1	Electromagnetic Wave Propagation and Antennas, “One week CEP course under TEQIP-II conducted by Indian Institute of Technology (IIT), Bombay”, at “Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणेर”.	27 Feb. to 3 March, 2017.	Prof. L. D. Netak
2	Introduction to Bitcoin, “One day workshop”, at “Indian Institute of Technology, Bombay”	25/11/2017	Prof. L. D. Netak, Prof. Mohan Patil Prof. Sanil S. Gandhi
3	Foundation Programme in ICT for Education “Two week course conducted by Indian Institute of Technology Mumbai”	Aug 3 to Sep 7, 2017	Prof M. D. Laddha
4	Pedagogy for online and Blended Teaching-Learning Process “ Two week course conducted by Indian Institute of Technology Mumbai”	Sep 14 to Oct 12, 2017	Prof M. D. Laddha
5	Foundation Programme in ICT for Education “ Two week course conducted by Indian Institute of Technology Mumbai”	Aug 3 to Sep 7, 2017	Prof I. R. A. Jhetham
6	Pedagogy for online and Blended Teaching-Learning Process “ Two week course conducted by Indian Institute of Technology Mumbai”	Sep 14 to Oct 12, 2017	Prof I. R. A. Jhetham
7	Two day Workshop on “Effective Teaching Learning Practices” Conducted by S.B.Patil college of Engineering, Indapur in association with Savitribai Phule, Pune University, Pune	26 Aug and 27, August 2017	Prof. Mohan Patil
9	Two day Workshop on NVIDIA Deep Learning Conducted by Department of Computer Engineering College of Enginnering, Pune under TEQIP III	17March -18, 2017	Prof. Mohan Patil Sanil S. Gandhi Roshan R Kotkondawar
10	<i>One week FDP sponsored by TEQIP - III on, “Data Science”, Organized at Department of Computer Engineering, at Chh. Shahu College of Engineering, Kanchanwadi, Aurangabad,</i>	12 June to 16 June 2018	Prof. Mohan Patil
11	“Software Architecture”, One week FDP course under TEQIP-III conducted by “Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणेर” at CoE, Ambejogai.	12 th April, 2018 to 17 th April 2018	Sanil S. Gandhi Roshan R Kotkondawar

विभागाने घेतलेले इतर उपक्रम

माजी विद्यार्थी भेट:

Sr. No.	Name of Alumni	Designation
1	Geetanjali Sameer Mahamunkar	Lecturer, IOPE
2	Nilima Satyanarayan Sherkhane	Assistant Professor, Shriwardhan
3	Gaurav Dhiman	IBM Employee, Pune
4	Mohit Singh Chauhan	Presales Engineer, Pune
5	Thosif Ismail Chand	SAP Technical Consultant, Bangalore
6	Prashant Kanade	Professor in Engineering
7	Harshada Surendra Garse	Software Engineer
8	Swarup Kulkarni	Thane Municipal Corporation
9	Gaurav Sisodiya	Associate Consultant with Syntel, Pune
10	Avinash Gangadhar Nirbhavane	Student
11	Ruturaj Gandhi	Founder , Mumbai
12	Mohsin Khan	PSPL
13	Kausthubh Kulkarni	Self Employed, Pune
14	Sanil Gandhi	Asst. Professor, BATU
15	Ichcharam Sonawane	Software Engineer, Pune
16	Vajraghosh Bhambore	Software, Nagpur
17	Surekha Baban Gite	Lecturer, IOPE
18	Manish Khedekar	Frontend Developer, Pune

शैक्षणिक यश

शिक्षकांचे यश

विभागीय सदस्यांचे उद्भरण निर्देशांक आणि प्रभावी फक्तिर खालीलप्रमाणे आहेत:

Sr.No.	Name of the Faculty	Citation Index	Impact Factor h-index
1	Dr. Arvind W. Kiwelekar	49	4
2	Dr. L. D. Netak	10	2
3	Hansraj Wankhede	4	1
4	Sanil Gandhi	2	1

प्रमुख विद्यार्थी यश

Sr.No.	Name	GATE Marks
1	Abhishek Alia	27.67
2	Akash Koturwar	22
3	Manoj Thakre	22
4	Snehal Gharat	37.67
5	Nikita Shinde	17

विभाग-विद्यार्थी संघटना

Sr. No.	Name	Designation	Responsibility
1	Akshay Bhujbal	President	Management
2	Aparna Zope	Vice-President	Management
3	Gopal Panchal	Treasurer	Finance
4	Jeenal Oswal	Member	Sports
5	Nitesh Anerao	Member	Sports
6	Prathamesh Pitale	Member	Cultural Coordinator
7	Priyanka Magar	Member	Cultural Coordinator
8	Ashutosh Paralikar	Member	Technical Head

स्टुडेंट्स असोसिएशनद्वारे आयोजित तंत्रज्ञान विषयक कार्यक्रम:

1. Code Junkies
2. Word Mania
3. Mindopedia
4. Mock Recruitment Drive
5. Instachamps
6. LAN Gaming
7. Paper Presentation
8. Cultural Events- poem recitation, Singing, Instruments playing

विभागीय बलस्थाने, कमतरता, संधी आणि आव्हाने

बलस्थाने:

१. व्यवस्थित रचना तयार केलेला शैक्षणिक अभ्यासक्रम
२. पारदर्शी अध्यापन प्रक्रिया
३. माजी विद्यार्थ्यांशी सुसंवाद

उणीवा:

१. अपुरी अध्यापकीय पदे
२. विना-अनुदानित पदव्युत्तर शैक्षणिक कार्यक्रम
३. विकसित संशोधन आणि सल्ला सेवा संस्कृती

संधी

१. पीएच.डी. साठी वाढती मागणी
२. शैक्षणिक घडामोर्डीमध्ये ICT आधारित समाधानाची जागरूकता
३. हाताळता येण्याजोग्या उपकरणांमध्ये वाढ

आव्हाने :

१. ग्रामीण पार्श्वभूमी
२. वारंवार खंडित होणारा विद्युतपुरवठा
३. व्यावसायिक वृत्तीसाठी कर्मचारी आणि विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित करणे.



विद्युत अभियांत्रिकी विभाग



डॉ. के. वदिराजाचार्य

सहयोगी प्राध्यापक व विभाग प्रमुख

विभाग प्रमुखांचा संदेश:

विद्युत अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना विद्यापीठाच्या स्थापनेसोबतच झालेली असल्याने, विद्यापीठाच्या संस्थापक सदस्यांपैकी एक असलेल्या या विभागाचा अहवाल मांडताना मला अत्यानंद होत आहे. या विभागाने विद्यार्थी समुदाय आणि समाजाची मदत गेल्या २३ वर्षांपासून निःस्वार्थी पणे केली आहे. मला आनंद होतोय की विद्यार्थी आणि कर्मचाऱ्यांच्या उत्कृष्ट कामगिरी मुळे NBA कडून यशस्वीरीत्या २ सत्रांसाठी २००३ ते २००६ आणि २००६ ते २००९ साठी प्रमाणपत्र मिळाले आहे. विभागामध्ये संशोधन प्रकल्प वाढण्यासाठी M.Tech. च्या Power System विषयामध्ये १८ जणांना प्रवेश देण्यात आला आहे. यामुळे विद्युत अभियांत्रिकी या क्षेत्रात दर्जात्मक संशोधने होत आहेत. पॉवर सिस्टिम आणि पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स या क्षेत्रांमध्ये पीएच. डी. साठी विभागातील विद्यार्थ्यांची नोंदणी झाली असून यामुळे संशोधन क्षेत्रातील विभागाची शक्ती वाढली आहे. मला सांगताना खूप छान वाटत आहे की भारत देश आणि विदेशात असलेल्या प्रस्थापित आणि प्रतिष्ठित अशा संस्थांमध्ये विभागातील बन्याच माजी विद्यार्थ्यांनी महत्वाची पदे मिळवली आहेत.

विद्युत अभियांत्रिकी विद्यार्थी संघटना (EESA) मध्यन घडलेल्या अभियंत्यांसाठी त्यांचा पूर्ण विकास होण्यासाठी इतर उपक्रम आयोजित केले जातात. यातून विभागाच्या प्रत्येक विद्यार्थ्याला स्व-विकास करण्यासाठी संधी मिळते.

उच्च दर्जाचे समर्पित शिक्षक कर्मचारीवर्ग, स्टेट ऑफ आर्ट लॅबोरेटरी इक्विपमेंट, ग्रंथालय आणि रोजगार सोयी यांच्या सहसंबंधातून येणाऱ्या काळातील स्पर्धेसाठी विभाग तयारी करवून घेत आहे. मी माझ्या विद्यार्थ्यांना त्यांच्या उज्ज्वल व यशस्वी भविष्यासाठी शुभेच्छा व्यक्त करतो.

डॉ. के. वदिराजाचार्य

M.E. PhD (IIT Roorkee) FIE, FCET, CE, LMISTE

विभाग प्रमुख

१. विभागाची दूरदृष्टी व मिशन:

दूरदृष्टी:

विद्युत अभियांत्रिकी व उर्जावहन तंत्रज्ञानामध्ये नाविन्यपूर्ण व सर्वांगीण शिक्षणातून स्थानिक समाजाच्या भल्यासाठी राष्ट्रीय औद्योगिक सहकार्य व आंतरराष्ट्रीय मानांकन याद्वारे पर्यायाने राष्ट्र विकासासाठी अग्रगण्य भूमिका निभावणे.

मिशन:

या आव्हानात्मक आधुनिक जगात टिकाव धरण्यासाठी विद्यार्थ्यांना योग्य त्या सैद्धांतिक ज्ञानासोबतच प्रायोजित उपयोजनासाठी प्रशिक्षित करणे व राष्ट्रीय आर्थिक विकासासाठी हातभार लावणे. सर्व प्रकारच्या अडचणीवर मात करून वेगवेगळ्या उद्योगसमूहांच्या सहकार्यानि वरील ध्येय प्राप्त करण्यासाठी शिक्षण, प्रशिक्षण व संशोधन यांचा विकास घडवून आणणे. भविष्यातील उत्तमोत्तम अभियंते, शास्त्रज्ञ व संशोधक निर्मितीसाठी शिक्षकांनी सतत प्रयत्नशील राहण्यासाठी मदत करणे.

२. विभागाविषयी:

प्रस्तुत विभागाची स्थापना १९९५ साली झाली. विभागाचे ध्येय हे विद्युत अभियांत्रिकी तंत्रज्ञानामध्ये प्रवीण होऊन खास करून राष्ट्रीय उद्योग व सामान्यपणे समाजाच्या गरजा सहजरीत्या उपलब्ध होणाऱ्या तंत्रज्ञाना द्वारे पूर्ण करणे हे आहे.

१९९५ पासून ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेशक्षमतेसह विद्युत अभियांत्रिकीमध्ये पदवी अभ्यासक्रम सुरु आहे, २००८ पासून १८ विद्यार्थ्यांसह विद्युतशक्ती प्रणाली या विषयात पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रम सुरु आहे. पूर्णवेळ आणि अर्धवेळ पीएच. डी. साठी संशोधकांनी नोंदणी केलेली आहे.

सोयी:

विभागामध्ये Electrical Power Systems, Power Electronics, Energy Systems, Electrical Machines, Control Systems, Electrical Measurements and Instruments च्या अद्यावत प्रयोगशाळा आहेत. तसेच संगणक केंद्र, ग्रंथालय आणि wifi उपलब्ध आहे.

अभ्यासाव्यतिरिक्त राष्ट्रीय सेवा योजना, राष्ट्रीय छात्र सेना, परिसंवाद व कार्यशाळा आणि मैदानी व अमैदानी खेळ आयोजित केले जातात.

३. अभ्यासक्रमाची शैक्षणिक उद्दिष्टे आणि प्राप्ती:

शैक्षणिक उद्दिष्टे:

1. अभियांत्रिकी शिक्षणाच्या माध्यमातून आधुनिक जगातील आव्हानांना तोंड देण्यासाठी विद्यार्थ्यांना प्रशिक्षित करणे.
2. उच्च प्रतीचे विद्युत अभियंते तयार करणे जे उद्योग व्यवसाय आणि R & D विभागांमध्ये यशस्वी होतील.
3. विद्यार्थ्यांमध्ये व्यवस्थापन, नेतृत्व गुण, सांघिक कौशल्ये विकसित करणे.
4. पुढच्या पिढ्यांना चांगले अभियंते, संशोधक शास्त्रज्ञ व उद्योजक बनविण्यासाठी नव्या विद्यार्थ्यांनी पुढाकार घ्यावा यासाठी प्रयत्नशील असणे.

४. शैक्षणिक आढावा:

Academic Programme							Duration			Intake		
B.Tech.		Electrical Engineering					Four Years			60		
M.Tech.		Electrical Power System					Two Years			18		

५.१ पदवी शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांची सांखियकीय माहिती:

Year	Open			SC			St			OBC			VJNT			SBC			Total		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
First	10	06	16	07	02	09	03	01	04	19	06	25	05	02	07	00	00	00	44	17	61
Second	12	07	19	04	03	07	03	00	03	19	07	26	06	02	08	00	00	00	44	19	63
Third	12	04	16	14	02	16	03	02	05	24	07	31	05	07	12	00	02	02	58	24	82
Fourth	20	06	26	08	06	14	03	00	03	15	08	23	03	06	09	01	00	01	50	26	76

५.२ शिक्षक व कर्मचारी:

Sr. No.	Name	Designation	Academic Qualification	Specialization	Area of Interest
1	Dr. P. K. Katti	Professor	M. E., Ph. D.	Energy systems	Integration of distributed energy generation, control systems

2	Dr. K. Vadirajacharya	Associate Professor	M. E., Ph. D.	Power quality	Application of power electronics to power systems, FACTs, Energy audit
3	Mr. M. F. A. R. Satarkar	Associate Professor	M. E.	Power systems	High voltage engg, Power systems
4	Mr. R. H. Madhavi	Assistant Professor	M. E., MBA	Power systems	Control systems, Instrumentation
5	Mr. Umesh Barahate	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
6	Mr. Swaraj Kadam	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
7	Mr. Nandkumar Patil	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
8	Mr. Swaraj Kadam	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
9	Mr. Anish Salvi	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
10	Mr. Ajinkya Bhaware	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems
11	Miss. Pratiksha Kurundwade	Assistant Professor (Contractual)	M. Tech.	Electric Power systems	Power systems

६. शिक्षकांकडे असणाऱ्या इतर जबाबदार्या:

1. Dr. K. Vadirajacharya- Head of Department, Coordinator PMKVY, Member- Campus Development Cell, Member- Building and Works Committee.
2. Dr. P. K. Katti- Affiliation in charge
3. Prof. M. F.A. R. Satarkar, Member, Annual Report Committee
4. Mr. H. R . Washikar, In-charge sports assistant, Member, Medical facility
5. Mrs. P. S. Padaval, Sports Assistant
6. Mr. C. A. Juikar

सल्लागार समिती

Sr. No.	Name	Designation
1	Dr. D. J. Doke	Retd Professor CoE Pune
2	Dr. M.K. Khedkar	Ex V.C. Amaravati University, Prof and Head EED VNIT Nagpur
3	Dr. S. E. Talole	Scientist E DIET Pune
4	Sri. Shivaprasad Khened	Director, Nehru Science center Warli Mumbai
5	Sri. V. R. Kulkarni	Vice president, Reliance Infra Ltd Mumbai
6	Sri. Vivek Garg	General manager, M/S Sudharshan Chemicals Datav-Roha
7	Shri. Ajit Deshpande	Freelancer Aurangabad

७ शिक्षकांची संशोधने आणि प्रकाशने:

Sr. No.	Name of M. Tech. Candidate and Topic	Name of Topic	Degree Awarded
1	Sumit Bhatpure	Performance of Z-source Inverter with low capacitor voltage stress and small inductance.	Yes
2	P. K. Kurundwade	Performance of Single Stage Solar Inverter Using Hybrid Filter for Power Quality Analysis	Yes
3	Bhushan P. Mokal	Analysis of Power Quality Improvement of BLDC Motor Drive using Cuk converter	Yes
4	Amey W. Nale	Performance Analysis of Grid Connected PV Module with Harmonic Mitigation Using Passive LCL Filter	Yes
5	Prerana B. Ambetkar	“Wireless Zigbee Based Automatic Energy Meter Reading	No, but defense cleared

संशोधन मार्गदर्शन:

८ संशोधन प्रकाशन:

आंतरराष्ट्रीय नियतकालिके:

Sr.No	Title	Authors	Journal	ISSN/ISBN No
1	A High Performance Z-source Inverter with low capacitor voltage stress and small inductance”	Sumit Bhatpure, Dr. K. Vadirajacharya	International Journal of Research Publications in Engineering and Technology (IJRPET)	ISSN: 2454-7875 Vol 3, ISSUE 6, Jun.-2017
2	“Performance of Single Stage Solar Inverter Using Hybrid Filter for Power Quality Analysis,”	P. K. Kurundwade, Dr. K Vadirajacharya,	IJCESR,	VOL IV, ISS IV, pp: 28-31, 2017.

3	“Analysis of Power Quality Improvement of BLDC Motor Drive using Cuk converter operating in discontinuous conduction mode”,	Bhushan P. Mokal and Dr. K. Vadirajacharya	IJCESR,	Vol. 4 Issue 6, pp. 15-19, 2017
4	“Wireless Zigbee Based Automatic Energy Meter Reading	Prerana B. Ambetkar and Dr. K. Vadirajacharya	International Journal of Advanced Technology and Innovative Research,	ISSN 2348-2370 Vol.09, Issue.06, May-17, pages:827-31
5	“Performance Analysis of Grid Connected PV Module with Harmonic Mitigation Using Passive LCL Filter”,	Amey W. Nale, Dr. K. Vadirajacharya	IJCESR	ISSN 2394-0697, Vol-4, ISSUE-5, 2017
6	“Performance Comparison of PMBLDC drive using PI and ANN Controller”	K. Vadirajacharya, Tofik Sayyad, Ajinkya Nawale, <i>et al</i>	International Journal of Trend in Research and Development (IJTRD),	ISSN: 2394-9333, Vol-5 Issue-2 , April 2018.

आंतरराष्ट्रीय परिषदा:

Sr. No	Title	Authors	Details of Conference	ISSN/ISBN No
1	A close loop speed control for high performance Z source inverter fed induction motor drive” presented at,	Sumit Bhatpure, Dr. K. Vadirajacharya	30 th International conference on ICIEEE-2017, Gujarat 888, July 2017	ISBN-978-93-85225-888, July 2017
2	“Z converter control of V/F induction motor drive using Sine PWM	Sumit Bhatpure, Dr. K. Vadirajacharya	Online conference special issue technono-2017, Pune	ISSN-23943696, April-2017
3	“Performance of Single Stage Solar Inverter Using Hybrid Filter for Power Quality Analysis,”	P. K. Kurundwade, Dr. K Vadirajacharya	Proceedings of ICIEEE, Pune, 19th March, 2017	
4	“Extensive Modelling of DC-DC Cuk Converter Operating In Continuous Conduction Mode”,	Bhushan P. Mokal and Dr. K. Vadirajacharya	Proceedings of IEEE International conference on ICCPCT, 2017.	ISBN: 978-1-5090-4967-7
5	“Modelling of Cuk Converter Operating In Continuous Conduction Mode Including Realization of Parasitic Resistances”,	Bhushan P. Mokal and Dr. K. Vadirajacharya	Proceedings of IEEE International conference on IEEE ICPS, 2017	

6	“Filter Design and Performance Analysis for Grid Connected and Stand-Alone System”,	Amey W. Nale, Dr. K Vadirajacharya	Proceedings of IEEE International conference on ICIEEE, 2017	
7	Battery life enhancement using hybridization of battery and UC”,	Mahadik, Yogesh Vilas; Vadirajacharya, K	Proceedings of IEEE International Conference (ICCPCT), 20 April 2017,1-3.	
8	“Energy management by hybridization of energy sources in vehicular systems”	Mahadik, Yogesh Vilas; Vadirajacharya, K,	Proceedings of IEEE International Conference on (ICCMC), 18 July 2017, 294-297	
9	Comparison of Multiple Attribute Decision Making methods - TOPSIS and PROMETHEE for Distribution Systems	Sachin Kamble K.Vadirajaharya, U.V. Patil	Proceedings of 3 International Conference on (ICCASP 2018), 26-27 Jan 2018	
10	Performance verification of Dc-Dc boost converter	Vaibhav Marne, Vadirajacharya	Proceedings of 3 International Conference on (ICCASP 2018), 26-27 Jan 2018	
11	Observation of Bifurcations one dimensional liner piecewise smooth discontinuous maps with negative slopes	Bhooshan Rajpathak, Jayant Mane and Vadirajacharya K	NCOSE 2018 VNIT Nagpur	
12	“ Design and development of permanent magnet induction generator for renewable energy applications: A review”,	Malaye, Dipti; Dange, Kalpesh; Barbate, Tejas; Narwade, Sanket; Kulkami, RD; Vadirajacharya, K,	Proceedings of IEEE International Conference on Innovations in Electrical, Electronics, Instrumentation and Media Technology (ICEEIMT), 3 Feb 2017	
13	Design and modeling of low power alternator for solar thermal application”	Dange, Kalpesh; Barhate, Tejas; Malaye, Dipti; Narwade, Sanket; Kulkami, RD; Vadirajacharya, K	Proceedings of IEEE International Conference on Nascent Technologies in Engineering (ICNTE), 2017, 27 Jan 2017,1-7	

१० प्रयोगशाळा:

१०.१ महत्वाची उपकरणे:

Sr. No.	Name of Major Equipment/Facility	Cost (>Rs. 1,00,000/-)
1	PV system	1.85Lakh
2	Solar emulator	4.5Lakh
3	PV trainer and PV grid tied training system	4.5Lakh
4	Wind turbine emulator	9.0Lakh
5	Power quality analyzer FLUKE	2.01Lakh
6	Digital LCR meter (5)	1.0 Lakh
7	D Space Unit Crane software	6.5 Lakh
8	Power Electronics Modules	2.4 Lakh
9	Trident tech labs dept (5users) psim software	3.0 lakh
10	FPGA kit (5)	3.75 lakh
11	Function generator	1.0 Lakh
12	Sphere gap apparatus	1.35 Lakh
13	AC test kit	2.0 Lakh
14	AC test kit	2.7 Lakh
15	Online ups system	4.56 Lakh
16	Transmission line simulator	3.5 Lakh
17	Power system analyzer	2.5 Lakh
18	Smart class room	1.5 Lakh
19	Multimedia Projector (2)	0.75 Lakh

११. प्रकल्प

११.१ पदवी मुख्य प्रकल्प:

Sr.No.	Project Name	Name of student
1	Performance comparison of PMBLDC motor drive using PI & ANN controller	1) Gajbhiye Shreyash Ravindra 2) Mali Jayesh Dhanaraj 3) Nawale Ajinkya Shridhar 4) Sayyad Tofik S Husensab 5) Shendge Sainath Ramraje
2	Arresting of hazardous load electrically in EOT crane In event of brake failure	1) Sawant Saurabh Bhairav 2) Kshirsagar Vishal Vilasrao 3) More Akshay K. 4) Bhalke Rushikesh Rajendra
3	Performance analysis of single Phase z-source inverter	1) Devkumar Chunkai Nishad 2) Nimje Rajat Pramod 3) Selkar Manshree Sanjay 4) Appu Remanan

4	Energy conservation through energy audit at M/S EMBIO LTD	1) Bhandari Kalyani Dilip 2) Khamkar Ankita Sanjay 3) Lad Prachi Prakash 4) Wankar Kajal Nishant
5	Study of Microturbines in Electrical Systems and its Applications.	1) Firake Dinanath Mohan 2) Ingle Prasad Shrikant 3) Mhatukade Nikhil Pandurang 4) Naikawadi Snehal Madan 5) Salunkhe Nachiket Suresh
6	Four quadrant dc motor control by using microcontroller	1) Nagargoje Abhijit Ankush 2) Sonare Jitendra Jagan 3) Tekale Pravin Ganpatrao 4) Bhalerao Krushna Lahanu 5) Rathod Papita Shyam
7	Soft Starting Of single Phase Induction Motor	1) Ghodekar Vaishnavi Ganesh 2) Kokani Shubham Madhukar 3) Rathod Vijay Madhav 4) Kharangate Pravin Sakhararam 5) Patait Vijay Raghunath
8	Automatic selection of phase in 3 phase systems	1) Chaudhari Chaitanya 2) Madhukar 3) Mankar Krutika Chandrakant 4) Mokal Mayuri Maruti 5) Jadhav Shubham Mahesh 6) Lokhande Bhushan Jagdish
9	Online monitoring system for transformer breather	1) Bhilare Megha Suryakant 2) Gutte Shubhekshana Pralhad 3) Jadhav Maitrayee Ashok 4) Patil Pradnya Ramesh 5) Pawar Kunal Shivaji
10	Power Factor Correction Of R-L Load By Using PLC	1) Mane Tanuja Mahadev 2) Patil Apurva Ravindra 3) Shahare Rakhi Devanand 4) Gawai Vasundhara Bhaurao 5) Raut Kadambari Vijay
11	Design of Solar Power Plant for Dr.Babasaheb Ambedkar Technological University,लोणे	1) Netke Shrikant Ramling 2) Warwatte Vaibhav D. 3) More Rushikesh Navnath 4) Gandule Anil Ashok 5) Lohiya Lalit Satyanarayan
12	Underground cable fault distance conveyed overinternet	1) Harshe Anurag Manohar 2) Kamble Ashwaghosh Buddhghosa 3) Koktare Vishal Bhaskar 4) Tribhuvan Mahesh Sanjay

		5) Umare Anitya Prabhudas
13	Reactive power compensation by using FC-TCR	1) Chaudhari Yashwant Harshwardhan 2) Kalaskar Shubham Maroti 3) Patil Prathamesh Rambhau 4) Patil Srushtee Pradeep 5) Shete Shivani Mahesh
14	Three phase fault analysis with auto reset on temporary fault and permanent trip otherwise	1) Gaikwad Sandesh Bhaskar 2) Jadhav Pankaj Pandurang 3) Pawar Devendra Arun 4) Soshte Chetan Jagdish 5) Marathe Satish Jagannath
15	Solar based UPS	1) Ghatkar Vaibhav Somanath 2) Kashid Laxman Sundar 3) Mokal Krunali Vishwanath 4) Nijawante Rajani Baswaraj 5) Wadajkar Pankajkumar Vishwambhar

पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांचे प्रकल्प:

Sr. No.	Project Name	Name of Student
1	Isolated DC-DC Multi-Output Converter for Nano-Grid Application	Omkarkumar N. Bhirud
2	Performance Analysis of Grid Interconnection of Renewable Energy Source at Distribution Level with power quality improvement	Shubham L. Deshmukh
3	Grid interconnection of renewable energy sources at distribution level with power quality improvement feature	Anish V. Patil
4	Fuzzy Based Switched Boost Inverter For Solar PV system	Satish S. Dhokare
5	A critical study on condition assessment of high voltage insulator under pollution	Iliyasali Ashakali
6	Analysis and mitigation of capacitor switching by synchronous closing method	Amar A. Jambulkar
7	Hybrid Energy Assessment for Remote Areas	Ravi R. Kundankar
8	Multifunction Converter for SPV Based BLDC motor	Vaishali S. Mahadik
9	Design analysis and experimental verification of DC-DC BOOST Converter	Vaibhav P. Marne

१२. पीएच. डी. संशोधन प्रकल्प:

१२.१ पीएच. डी. विद्यार्थ्यांची यादी:

Sr. No.	Name of the Candidate	Registration Number & Date	Broad area of Research	Research Guide
1	Mr. S.N. Sarwade	13-05-2009	Artificial Intelligence and expert system for adaptive digital distance protection	Dr. P. K. Katti
2	Mr. V.S. Bugude	25-09-2012	Coordination of Distributed generation (AC/DC) by smart grid	Dr. P.K. katti
3	Mr. Mithun Aush	25-09-2012	Performance Improvement of Multilevel Inverter for interfacing with DPG to smart grid	Dr. K. Vadirajacharya
4	Mr. Manoj Patil	12-08-2013	Performance Improvement of renewable energy source for interface with smart grid	Dr. K. Vadirajacharya
5	Mr. Yogesh Mahadik	20-08-2014	Hybridization issues of storage systems in Electric vechiles	Dr. K. Vadirajacharya
6	Mr. Sachin Kambale	20-08-2014	Performance Improvement of Distributed sytem	Dr. K. Vadirajacharya
7	Mr. Jayant Mane	09-09-2015	One dimensional linear piecewise smooth discontinuous map-Theory and applications in switching circuits	Dr. K. Vadirajacharya

१३. विद्यापीठ – उद्योग सहचर्य

१३.१ MoU Signed by the Department (if any)

An MoU is signed between M/S CEAT India Ltd and Electrical Engg dept under the leadership of Prof. P. K. Katti for enhancing skill training and certification in electrical engg and industrial automation to the employees of M/S CEAT India Ltd

१३.२ विद्यार्थ्यांचे उद्योग-प्रकल्प:

Name	Title of the Project	Name of the Company
Malaye Dipti, Dange Kalpesh, Barbate Tejas, Narwade Sanket	Design and development of permanent magnet induction generator for renewable energy applications.	BARC, Mumbai
Saurabh Sawant Vishal Kshirsagar Akshay More Rushikesh Bhalke	Arresting of hazardous load electrically in EOT crane in event of brake failure	M/s Sai Ram Industries, Mumbai.

१४. औद्योगिक संस्थाना भेटी:

An industrial visit to DITAP -V. Kasara was organised on 20 March 2018 for Third year B.Tech. Electrical Engg. students. Miss Harshada Kalyankar coordinated this activity.

१५. परिषद/ कार्यशाळा/ प्रशिक्षण वर्ग/ TEQIP-2 अंतर्गत कार्यक्रम: nil

१६. माजी विद्यार्थीतज्ज्ञांची भाषणे:

Sr.No.	Name of the Topic	Name of the Alumni	Participants
1.	Harvesting Solar Energy through roof tops	Swapnil	First and second year B.Tech. Electrical Engg students
2.	Smart meters	Mr. Sudhakar Vide	All B.Tech. Electrical Engg. students
3.	GATE preparation	Mr. Bhushan Mahajan	Final year B.Tech. Electrical Engg. students
4	Share Market	Mr. Revan Mahajan	Final year B.Tech. Electrical Engg students

१७. शिक्षक, संशोधक व पदवी आणि पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतलेल्या परिषदा:

Sr.No.	Title	Date	No. of participants
1	One day work shop on Personality Development Skills for students	9-9-2017	65
2	One day work shop on Energy audit data measurement and analysis for students	7- 4- 2018	45
3	Two day work shop on PCB designing	7& 8-4- 2018	25

१८. विभागाने आयोजित केलेले इतर उपक्रम:

In order to enhance employability of outgoing students a one day workshop on personality development skills was organized on September 9, 2017 in association with M/s. AVK consultants Mumbai.

The workshop had seen overwhelming response in spite of holiday. Around 70 students have attended the workshop with full enthusiasm.

The workshop has started with non-verbal communication followed with resume writing and personal interview techniques by Mrs. Aarti V. Kagwade a senior HR Consultant and manpower trainer in Mumbai. As expressed by participants a healthy and interactive group discussion on team managerial skill was very innovative and interesting.

The workshop was ended with advise on human values by Mrs. Aarti and professional ethics by Prof. K. Vadirajacharya, Head Electrical Engg Department.

In brief, the workshop was very informative interactive which helped to enhance the confidence level of outgoing students for effective planning, preparation and presentation of their skills in forthcoming job fairs.

१९. माजी विद्यार्थी मेलावा:

An alumni meet was organized on 16 December, 2017 at Anandvan Guest house. Around 12 alumni have attended the meet. Miss. P. S. Padaval welcomed the delegates and participants. Prof. Vadirajacharya, Head addressed to all alumni on role of alumni in an institutional development. He urged for the active participation of all the alumni in department development. Mrs. Deepeka Shet and Mr. Ilash Ali shared their feelings on alumni meet and expressed to strengthen the association and contribute to the department development in coming days. Prof. M.F. A. R. Satarkar distributed mementoes to alumni. Meeting was very short and ended with sweet memories in the minds of present and distinct members.

A few snap shots of the event is enclosed.

२०. शैक्षणिक यश:

२०.१ विभागाचे प्रतिष्ठित माजी विद्यार्थी:

Sr. No.	Name	Position	Organization
1	Mr. Sudhakar Vide	Asst Vice President	M/S Reliance Energy Ltd. Mumbai
2	Mr. Abhijit Pai	Manger	Bombay Stock Exchange
3	Miss Sadhna Kadam	Head, LT Switch Gear Division	M/S. Siemens India Ltd Mumbai
4	Mr. Praveen Danger	Assistant engineer	GenCo Uran
5	Mr. Santosh .H. Kawere	Executive Engineer	HVDC Padhage
6	Mr. Vinaya Kagwade	Entrepreneur	Mumbai
7	Mr. Rahul Mahajan	Entrepreneur	Mumbai
8	Mr. Girish Mane	Electrical Contractor	Mumbai
9	Miss Maroofa Rawat	Asst Engineer	Water Sewage Board Mumbai

२०.२ मुख्य विद्यार्थी यश:

Sr.No.	Name	GATE Marks
1	Bhushan Mahajan	28
2	Swapnil Mehtar	42

२०.३ विभागातील विद्यार्थी मंडळ

Sr. No.	Name	Designation
1	Core Committee EESA 1.Bhushan Mahajan 2.Revan Mahajan 3. Nikhil Mahatukade 4.Lokesh Bhoite 5.Mithesh Pedhavi 6.Kajal Mankar 7.Sanket Suryavanshi 8.Tanuja Mane 9.Tejas Ganyarpawar 10.Govind Haibate 11.Ankita Gaurkar	President CR Vice-president Secretary Treasurer Member Member Member Member Member Member Member Member Member (LR)

२२. विभागातील विद्यार्थी मंडळाकडून आयोजित तात्रिक कार्यक्रमांचे आयोजन:

Report on Foundation week celebration 1-5 August 2017

As per the instructions from the AICTE the department has organized one week foundation programme for incoming first year students of Electrical engineering.

On day-1 An introduction all the incoming first year students of Electrical engineering were given their introduction along with their brief aim on engineering course. All the faculty and staff members gave their introduction.

Head of department Prof. K. Vadirajacharya, gave introduction of the department including facilities available, laboratories, brief achievements and important alumnus of the department.

To inspire budding engineers on engineering education, Prof. B.B. Singh, Head, Mathematics department had given his an expert advice on “Role of engineers in Society”

On post lunch session all the new students were taken to different amenities in the campus by their senior friends.

There were brain storming hands on experience with engineering modules and engineering solutions on societal problems which were very much interactive and informative.

On last day Hon/'le Vice Chancellor was kind enough to address fresher's on role and need of engineers in Society.

Prof. A.P. Shesh Head English Department has addressed the students on Communication skill analysis.

Overall the feedback report analysis marks an impression of needful awareness on the objective of the course, amenities available and utilization for a successful engineering career at the end of the course.

२३. विभागातील बलस्थाने, दुर्बलता, संधी व आव्हाने:

बलस्थाने:

१. समर्पित शिक्षक व कर्मचारी
२. विद्यार्थीठ क्षेत्रातच निवासाची सोय
३. विकासाच्या वृद्धीसाठी उदार धोरण
४. सरकारी शिक्षण संस्था

दुर्बलता:

१. प्रशिक्षित शिक्षक व कर्मचारी यांची अपुरी संख्या
२. प्रयोगशाळेसाठी कमी जागा
३. संप्रेषण सुविधांचा अभाव
४. पायाभुत सुविधांचा अभाव
५. स्थिर नेतृत्वाचा अभाव

संधी:

वेगवेगळ्या प्रशासकीय कामांमध्ये विकासाची संधी

आव्हाने:

१. विद्यार्थ्यांची प्रवेश संख्या वाढणणे.



अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी



डॉ. एम. एल. नलबलवार

सहयोगी प्राध्यापक व विभागप्रमुख

विभागप्रमुखांचे मनोगत:

अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग हा १९९५ साली ६० विद्यार्थ्यांना घेऊन B. Tech. अभ्यासक्रमाने सुरु करण्यात आला आणि २००१ मध्ये M. Tech. चा अभ्यासक्रम १८ विद्यार्थ्यांना समाविष्ट करून अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग सुरु झाला. २००८-०९ पासून B. Tech. मध्ये १२० पर्यंत विद्यार्थ्यांची वाढ झालेली आहे. २००३ पासून विभागात पीएच. डी. अभ्यासक्रमास सुरुवात झाली असून, सध्या Signal Processing, Computer Network, Microwave Communication या संशोधन विषयांत १९ संशोधक काम करीत आहेत. TEQIP अंतर्गत विभाग M. Tech. आणि पीएच. डी. विद्यार्थ्यांसाठी शिष्यवृत्ती देण्यात येते.

अणुविद्युत, दूरसंचार आणि कॉम्प्युटिंग तंत्रज्ञान यांचा समावेश करून अभ्यासक्रम बनवला गेला आहे. विभागाचा भर अणुविद्युत आणि दूरसंचार या क्षेत्राचे संपूर्ण ज्ञान असलेले पदवीधर आणि पदव्युत्तर पदवीधर तयार करण्यावर आहे.

विभागामध्ये विद्यार्थ्यांच्या प्रगत शिक्षण-प्रशिक्षणासाठी अद्यावत व सुसज्ज अशा प्रयोगशाळांची उभारणी करण्यात आलेली आहे. प्रस्तुत विभागाला AICTE, TEQIP, UGC च्या माध्यमातून नियमितपणे आर्थिक अनुदान मिळत असते. कर्मचारी वर्गाला या विषयामधील लागणारे अद्यावत ज्ञान आहे. VLSI Technologies, Embedded Systems, Signal Processing, Radio Frequency (RF) Communication, Mobile communication and आणि Software Engineering अशा क्षेत्रांमध्ये उभरत्या पदवीधारकांना रोजगाराच्या संधी आहेत. विभागाच्या बन्याच विद्यार्थ्यांना Infosys, TCS, Cognizant, Persistent, Siemens, Huawei, Reliance Communication, Prayas Software Ltd, JSW ISPAT, RCF, Videocon, ONGC, BHEL, BEL, GE, L & T, Sasken, MBT, Texas, Accenture, Mahagenco, Motorola, CapGemini, Flextronics, NVIDIA, Patney Computers, Reliance Jio, Hexaware, Tataelksi, BSE, City bank, सारख्या कंपन्यांमध्ये नोकरी मिळाली असून IIMs, IITs, NITs सारख्या उच्च संस्थांमध्ये (M. Tech. आणि पीएच. डी.) अभ्यासक्रमांसाठी प्रवेश मिळाला आहे. विभागातील विद्यार्थी चांगल्या संख्येने GATE, CAT, TOEFL, GRE यांसारख्या स्पर्धापरीक्षांमध्ये सहभाग नोंदवतात.

उच्च शिक्षणासाठी परदेशातही विद्यार्थी जातात. शैक्षणिक वेळापत्रकाचा भाग म्हणून उन्हाळ्यामध्ये दुसऱ्या आणि तिसऱ्या वर्षांती विद्यार्थी औद्योगिक प्रशिक्षणासाठी जवळच्या प्रस्थापित उद्योगांना भेट देतात. अणुविद्युत, दूरसंचार आणि संगणकीय औद्योगिक भागांना भेट देऊन विभाग उद्योगांकडे कल वाढवतो. वेगवेगळ्या परिषदा, चर्चासत्र, कार्यशाळा, आणि शोधनिबंध व वार्षिक संमेलनामध्ये मोठ्या प्रमाणात विद्यार्थी सहभाग असतो. अणुविद्युत आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी विभागाद्वारे नेहमीच राष्ट्रीय परिषद, चर्चासत्र, कार्यशाळा, आणि शोधनिबंध वाचन तसेच तज्ज्ञांची भाषणे यांचे आयोजन केले जाते.

१. अभ्यासक्रम

Sr. No.	Course	Intake	Year of Establishment
1.	UG(B. Tech.)	120	1995
2.	PG(M. Tech.)	18	2001
3.	Ph. D.	25 research scholars registered	2003

२. विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती

२.१ अ) B. Tech. (E&TC)

		UG			
Year (2017-2018)		I	II	III	IV
Open	M	35	23	39	35
	F	10	21	09	18
	T	45	44	48	53
SC	M	17	10	19	18
	F	4	8	05	04
	T	21	18	24	22
ST	M	01	01	09	03
	F	01	00	03	02
	T	02	01	12	05
OBC	M	29	18	32	28
	F	12	19	20	22
	T	39	37	52	50
VJNT	M	08	10	10	10
	F	05	06	07	06
	T	13	16	17	16
SBC	M	01	06	02	03
	F	03	01	02	01
	T	04	07	04	04
J&K	M	00	00	00	01
	F	00	00	01	00
	T	00	00	01	01
Total	M	89	73	98	95
	F	35	56	65	60
	T	124	129	163	155

अ)

Year(2017-2018)			PG					
			I			II		
Open	M		0			5		
	F		2			5		
	T		2			10		
SC	M		1			1		
	F		3			0		
	T		4			1		
ST	M		0			0		
	F		0			0		
	T		0			0		
OBC	M		02			03		
	F		02			0		
	T		4			03		
VJNT	M		01			01		
	F		01			00		
	T		02			01		
SBC	M		0			0		
	F		0			0		
	T		0			0		
J&K	M		0			0		
	F		0			0		
	T		0			0		
Total	M		5			10		
	F		7			5		
	T		12			15		

Ph. D. in E&TC Engineering (After M. Tech./M.E.)

Sr. No	Year	Open			SC			OBC			SBC			Total		
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
1	2017-2018	08	01	07	-	01	01	01	-	01	0	0	0	09	02	11
2	2016-2017	02	02	04	02	00	02	-	-	-	1	0	1	06	02	08
3	2015-2016	02	02	04	02	00	02	-	-	-	1	0	1	06	02	08
4	2014-2015	02	01	03	02	-	02	01	-	01	-	-	-	05	01	06
5	2013-2014	01	01	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	02
6	2012-2013	01	-	01	01	-	01	-	-	-	-	-	-	02	-	02

३) Details of the students results for 2017-2018

Entry years	II nd Year	III rd Year	IV th Year
No. of students admitted	130	164	140
Appeared for the final year examination	130	164	140
Passed with Distinction	27	40	27
Passed with First Class	10	47	77
Passed with Second Class	00	08	24
Passed with Pass Class	00	--	01
Failed Students	93	69	09

२.२ विभागातील कर्मचारी

Sr. No	Faculty Name	Designation	Date of Joining	Academic Qualification	Specialization	Teaching Experience (Years)
1	Dr. S. B. Deosarkar	Professor	01/01/1990	M.E., Ph. D	Microwave Engineering	28
2	Dr. S.L. Nalbalwar	Associate Professor & Head	30/08/1996	M.E., Ph. D (IIT D)	Signal Matched Filter Bank	27
3	Mr. S. V. Khobragade	Assistant Professor	25/08/1998	M.E. Ph. D. (Ongoing)	Microstrip Antenna	19
4	Dr. A. B. Nandgaonkar	Assistant Professor	24/09/1998	M.E Ph. D	Microstrip Antenna	25
5	Mr. N. S. Jadhav	Assistant Professor	31/07/2004	M. Tech. (E & TC)	VLSI Design	14
6	Dr. B. R. Iyer	Assistant Professor	06/08/2007	M.Tech. MBA Ph.D. (IITR)	RF Comm.	12
7	Mr. Kunal Kamble	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Microcontroller	04
8	Mr. Aniket Jangam	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Microwave Comm .	04
9	Mr. Sumeet V. Isai	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Microwave Comm	02
10	Mr. Ramesh V. Bandgar	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Signal Processing	03
11	Ms. Sampada Thorat	Assistant Professor	03/07/2017	M.E. (E&TC)	VLSI, embedded system	03
12	Ms. Megha Kamble	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Signal Processing	05

13	Ms. Swati Pawar	Assistant Professor	03/07/2017	M.E. (E&TC)	Signal Processing	02
14	Mrs. Jyoti Kalgi	Assistant Professor	03/07/2017	M.E (E&TC)	Digital Electronics	05
15	Mr. Roshan Bonde	Assistant Professor	03/07/2017	M.E. (E&TC)	Image Processing	05
16	Mr. Sudhanshu Tayade	Assistant Professor	03/07/2017	M.E.(COMM.)	Communication	02
17	Mr. Suraj Kulkarni	Assistant Professor	28/07/2017	M.E. (E&TC)	Signal Processing	1.5
18	Mr. Swapnesh Shinde	Assistant Professor	03/07/2017	M.Tech. (E&TC)	Signal Processing	03

४.१ सल्लागार समिती

सल्लागार समितीची स्थापना या विभागाचे वेळोवेळी मार्गदर्शन आणि मूल्यमापन करून विकास करण्यासाठी केली गेली आहे. खालील लोकांची निवड ही स्वतः माननीय कुलगुरु यांनी केली असून हे सदस्य प्रस्थापित उद्योग आणि शैक्षणिक संस्थांमधील तज्ज्ञ आहेत.

५ प्रयोगशाळेतील मुख्य उपकरणे:

Sr. No.	Name of Instrument	Qty	Total cost
1	Cadence EDA Tools	01	15,82,500
2	Compact Optical test Platform (OTDR) with SM 1310/1550 nm Make JDSU MTS - 6000	01	3,99,000
3	LAN Trainer with LAN Simulation Software Hardware Scientech - 5002A	01	2,47,500
4	MCS -03 microwave communication training system	01	2,08,620
5	UHF Antenna trainer & modeling system 50-860MHz	01	1,99,175
6	HP Compaq Tablet PC ,TC 1100,1.1GHz/512/60GB/26.4Cm,TFT/ CDR/RWW	01	1,20,034
7	Software :- IE3D for windows NT/95 power pack (MM 060)	01	3,60,000
8	Software :- FIDELITY for windows 95 TN (fD060)	01	3,30,000
9	Softwares :- MD SPICE for windows NT (SP 060)	01	1,65,000
10	EMI-Test Software	01	6,58,000
11	EM CAD Software	01	1,24,000
12	Proteus VSM software	01	4,51,000
13	Quantic SI (1 user license)	01	7,49,000
14	MICROWIND Package Includes DS CH3 (10 User)	01	5,50,000
15	Proteus PCB software (01 user)	01 user	1,56,000
16	R & S Make RF Signal Generator , 3 GHz. Model No:- SM – 300	01	4,21,500

17	R & S Make Dual Channel Arbitrary wave form function Generator, Model No:- AM – 300	01	4,28,125
18	Synthesized Receiver with RF Source	01	1,44,000
19	DSP development board with provision for daughter cards, DSP kits, various daughter cards, related software	01	10,00,000
20	AMITECH make 2.4 GHz Satellite Communication Lab with Spectrum Analyzer, Model: STC 24	01	2, 07,000
21	AMITECH make, Microwave Antenna Training system	01	2, 07,000
22	YOKOGOVA digital scope 500 MHz band width, 4 Channel, sample rate -5G Samples/sec	01	6, 86, 662
23	FPGA Lab Trainer, Custom Board Implementation of FPGA Design, Universal Development platform for FPGA	01	1396500
24	HFSS software	01	5,77,500
25	Embedded System	01	9,40,495
26	Simtel CD and Pen drive 5 user License	21 items	5,00,000

परिषद/कार्यशाळा/प्रशिक्षण/राबवलेल्या शैक्षणिक जागृती कार्यक्रम

Sr. No.	Name of the Course	Duration	Name of the Coordinators/ Speakers	Participants
1	Session for E-Cell (Atal Incubation Centre)	July 21, 2017	Dr. S. L. Nalbalwar	B. Tech. students
2	Expert talk on Job Opportunities in Defense Services	July 29, 2017	Lieutenant Commander Ravindra Kale	B. Tech. and M. Tech. students
3	Induction programme for First Year B. Tech.	July 31- August 05, 2017	Dr. B. R. Iyer	All first year students
4	Talk by Industry Expert on Corporate Training at BSNL	August 09, 2017	Dr. S. L. Nalbalwar	B. Tech. students
5	Guest Lecture by SEED InfoTech	Sept. 07, 2017	Neha Momin, Head, SEED InfoTech, Pune	B. Tech. students
6	Guest lecture on Fellowships and PBL	October 09, 2017	Dr. S. S. Inamdar, Director, CTIF, India and Managing Trustee /Secretary, Vishwaniketan Institute of Management Entrepreneurship and Engineering Technology	B. Tech. and M. Tech. students
7	Expert talk on Wavelet Transform & Multirate DSP	November 06, 2017	Dr. M. S. Sutaone, COEP	Faculty and M. Tech. students
8	Expert talk on Embedded System Testing	November 06, 2017	Dheeraj Dhondalkar, EtaServe Software	Faculty and M. Tech. students

			solutions Pvt. Limited, Bangalore	
9	Expert talk on Matlab in DSP	November 07, 2017	Dr. Hemprasad Y. Patil, Assistant Professor, R. H. Sapat College of Engineering, Nashik	Faculty and M. Tech. students
10	Field visit to Reliance Jio (for faculty)	November 11, 2017	Dr. S. L. Nalbalwar	Faculty and M. Tech. students
11	Expert talk on Auditory Signal Processing using Multi-resolution Approach	November 13, 2017	Dr. Abhijeet Karmarkar Senior Principal Scientist, CSIR-CEERI	Faculty and M. Tech. students
12	Expert talk on Under Water Signal Processing	November 14, 2017	Dr. Arnab Das, Director of Maritime Research Centre, Indian Maritime Foundation, Pune	Faculty and M. Tech. students
13	Expert talk on Signal Representation using Orthogonal Transform	November 15, 2017	Dr. R. S. Holambe, SGGSIE&T, Nanded	Faculty and M. Tech. students
14	Expert talk on Contextual Understanding of Biomedical Signal Processing	November 16, 2017	Dr. Sanjeeva Kubakaddi, Founder of ITIE Knowledge Solutions, Bangalore	Faculty and M. Tech. students
15	Expert talk on Recent development in Satellite Communication	December 27,2017	Dr. Rahul Waghmare, Scientist, ISRO, Bangalore	Faculty and M. Tech. students
16	Expert talk on Product based Learning	December 27,2017	Mr. Kapil Kasetwar, Industry Expert	Faculty and M. Tech. students
17	Session for UCEL (Previously known as E-Cell) Guidance by Hon'ble Vice Chancellor	January 19, 2018	Prof. S. V. Khobragade	B. Tech. students
18	International Conference (ICCASP 2018)	January 26-27, 2018	Dr. B. R. Iyer	Participants from all over nation
19	Role of ITU in Spectrum Management of Satellite and Terrestrial Services	January 26, 2018	Prof. Ashok Chandra Ministry of Comm.& IT, GOI	Participants from all over nation
20	Integration of Cloud Computing & WSN in the perspective of IoT	January 26, 2018	Dr. S. C. Sharma IIT Roorkee	Participants from all over nation

21	Convergence of Artificial Intelligence, Big Data, and High Performance Computing	January 27, 2018	Prof. V. C. Bhavsar University of New Brunswick, Canada	Participants from all over nation
22	Multiband & Multi-Functional RF Integrated Circuits & Systems	January 27, 2018	Dr. N. P. Pathak RFIC Lab, IIT Roorkee	Participants from all over nation
23	Alumni Meet	January 27, 2018	Prof. S. V. Khobragade	40 alumni, faculty, B. Tech. and M. Tech. students
24	Science Day Exhibition	February 28, 2018	Prof. S. V. Khobragade	30 school students

माजी विद्यार्थी तज्जनीची भाषणे

Sr. No.	Name of the Topic	Name of Alumni	Participants
1	Expert lecture on Civil Services	Nitish Pathode, Assistant Commissioner (Custom and Central Excise), Department of Revenue, Ministry of Finance, Government of India All India Rank 723 in 2015 UPSC	B. Tech. students
2	Expectations of industry from fresh graduates	Paresh Mhamunkar, Engineer-Controls, Vanderlande Industries Software Pvt. Ltd	B. Tech. students
3	Need of higher studies, soft skills in corporate world	Nilesh Sarwate, CEO, IEIBS AKADEMIA, a MBA solutions organization	B. Tech. students
4	MATLAB in DSP	Dr. Hemprasad Patil, Assistant Professor, R.H. Sapat College of Engineering, Nashik	M.Tech. students

शिक्षक, संशोधक आणि पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांनी भाग घेतलेल्या परीषदा :

Sr. No.	Title	Date	No. of Participants
1	AICTE-sponsored Two-week FDP on Recent Trends in Signal Representation: A Multirate Approach, DBATU	06/11/2017 – 17/11/2017	30
2	RUSA sponsored FDP on Cyber Security, organized by Mumbai University	12/03/2018 – 22/03/2018	01
3	TEQIP-III sponsored FDP on Data Science and R-Programming, COEP	18/12/2017 – 22/12/2017	02
4	Higher Education Summit & HR organized by ELETS at Pune on 21 st April, 2018	21 st April, 2018	01

शैक्षणिक परिषदांसाठी कृती:

1. **Induction Program:** All India Council of Technical Education (AICTE) has asked all the institutes to greet every new student with an “Induction Programme” before they can embark on any study of science and engineering. Induction Programme for first year B. Tech. students was organized by Department of Electronics and Tele-Communication Engineering. The programme was conducted from 02nd to 05th Aug, 2017. A strong focus was there on building confidence and boosting creativity through disciplines Physical activity, taking up some Creative arts, Literary activity encouraged in Indian languages, fostering greater human interaction and class bonding with small group discussions with faculty. Each day’s program encompassed a mixture of different types of activities: talks, panel discussions, presentations; hands-on activities and group work. It was largely organized and managed by Telecommunication and Electronics Engineering Students Association (TEESA) and student volunteers. Most sessions were interactive – students were encouraged to express their views and participate actively.
2. **MoU with ITIE Knowledge Solutions, Bangalore has been signed on 15/11/2017.** This MoU help to strengthen the scientific exchange & cooperation to be of mutual value. This would help the students and faculty to update the knowledge in their respective field of interest. The main objective is to promote academic and technical knowledge, projects and educational exchange between these two organizations through collaborative research, exchange of academic and technical staff, visit of student and research fellows.
3. **MoU for Entrepreneurship and Start-up Support with Millionminds Ecosystem, Mumbai** has been signed on 13/03/2018. Primary objective of this is to help students with a chance to penetrate into the Startup ecosystem from the beginning of their careers. Millionminds under the patronage of Startup India (A Govt. of India Initiative), launched The Startup League wherein students can send in their ideas, and meet the business incubators, Startup founders and possible investors to fuel their Startup dream. It is driven by the motive of inspiring students to be creative, begin their own business model and ultimately lead to job creation in the country, which further sketches an outline for collective development of the society we live in.
4. **MoU with Maritime Research Centre, Indian Maritime Foundation, Pune has been signed on 01/12/2017.** This MoU would help the students and faculty to update the knowledge in their respective field of interest. The main objective is to promote academic and technical knowledge, projects and educational exchange between these two organizations through collaborative research, exchange of academic and technical staff, visit of student and research fellows.
5. **MoU between NIELIT and DBATU:** Memorandum of Understanding (MoU) between National Institute of Electronics & Information Technology (NIELIT), an Autonomous Scientific Society under Ministry of Electronics & Information Technology, Government of India, and Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University (DBATU), लोणे is signed on 15th June, 2018. The NIELIT has agreed to provide training programmes ranging from 6 weeks to 6 months duration to students of DBATU and its affiliated colleges. This MoU will provide us an opportunity to meet industrial requirement and also provides exposure to acquire the required state-of-the-art skills. It also helps in placing our students in industries. The NIELIT is also agreed to extend discount of 10% against the rates mentioned on the website of ministry of skill development NSQF guidelines.

6. **MoU between BIOTRONICS and DBATU:** Memorandum of Agreement (MOA) between BIOTRONICS EQUIPMENTS PVT LTD (BEPL), Thane-400602 and Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणे has signed on 15th June 2018.. BEPL has agreed to sponsor two Ph.D students under research fellowship scheme. Certainly, this MoA will help to start joint research activity between industry and University in the area of Healthcare Technology. Department agreed to the terms and conditions mentioned in the MoA and recommended for signing of the said MoA.
7. AICTE-sponsored **Faculty Development Programme on Recent Trends in Signal Representation: A Multirate Approach** was organized from 06 November to 17 November 2017 which was fully sponsored by AICTE Delhi. FDP Co-coordinator was **Dr. S. L. Nalbalwar**. 50 participants from all over the nation participated in FDP. The amount of Rs. 6,74,000 was sanctioned by AICTE for the conducting this programme.
8. **Third International Conference on Computing, Communication and Signal Processing (ICCASP-2018)** is a flag ship conference, in the area of Electronics and Computer Communication, being organized by the Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University during January 26th-27th, 2018 at लोणे, Raigad (MS), India. The aim was to bring together the academicians, scientists, engineers and research students in areas of engineering and technology, and to provide an international forum for the dissemination of original research, new ideas and practical developments experience. Like second conference, this conference had the focus on the frontier topics in the field of Computer, Electrical, and Electronics Engineering.
9. ICCASP-2018 was organized to address various issues to promote the creation of intelligent solution in future. The theme of this conference was to motivate the researchers to adopt the outcome for implementation. The conference provided an exceptional platform to the researchers to meet, discuss the practical solutions, scientific results and methods in solving intriguing problems with people who are actively involved in these emerging fields.
10. All accepted, registered and presented papers were published in AISC Series of Springer (Visit), indexed in ISI Proceedings, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and SpringerLink.

बीजभाषणकर्ता

1. **Prof. Ashok Chandra**, Adviser to the Govt. of India (Former), Ministry of Communications and IT
Topic: Role of ITU in Spectrum Management of Satellite and Terrestrial Services
2. **Dr. Virendrakumar C. Bhavsar**, Honorary Research Professor and Professor Emeritus, Faculty of Computer Science, University of New Brunswick, Fredericton, New Brunswick, Canada
Topic: Convergence of Artificial Intelligence, Big Data, and High Performance Computing

शोधनिबंध

1. **Dr. S. C. Sharma**, Professor, Indian Institute of Technology, Roorkee
Topic: Integration of Cloud Computing & WSN in the perspective of IoT
2. **Dr. N. P. Pathak**, RFIC Labs, Indian Institute of Technology, Roorkee
Topic: Multiband & Multi-Functional RF Integrated Circuits & Systems

Papers were invited in the following tracks:

1. Signal Processing & Image Processing
2. RF & Microwave
3. Evolutionary Computing
4. Ubiquitous Computing & Networking
5. Distributed Computing & Cloud Computing
6. Software Engineering & Information Systems
7. Green Computing & Internet Of Things
8. Hardware Design & Communication

The conference adopts Double Blind Review Process. Each paper was reviewed by minimum of 3 reviewers who were subject experts.

Total 103 papers were presented, out of which eight papers were presented through Skype Presentation.

✓ कर्मचाऱ्यांचे शैक्षणिक यश: (भाषणे आणि पारितोषिके)

Dr. S. L. Nalbalwar

Appointed as TEQIP Mentor and Performance Auditor by NPIU for the following institutes

S.No.	Mentoring Assignment	Performance Auditing Assignment
1	Govt. Engineering College, Banswara	Institute of Engineering & Technology, Bundelkhand University, Kanpur Road, Jhansi, Uttar Pradesh
2	Birla Vishwakarma Mahavidyalaya, Vallabh Vidyanagar, Gujarat	NIT Kurukshetra

- Member of Board of Studies ADCET, Ashta, Sangali from 15/07/2016.
- Published book on Basic Electronics in 2017.
- Mentored team for SMART INDIA HACKATHON 2018
- Member of Governing body for Orchid College of Engineering, Solapur
- He is also member on Prorogramme Committee of ICEGOV2017 (10th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance) by Ministry of Electronics & Information Technology, Government of India, India.

Mr. S. V. Khobragade

Appointed as District Licensing Officer of MHT CET 2018 for Raigad district for and successfully conducted the same.

Mr. Sumeet V. Isai

Mentored a team DBATU – Extrema for SMART INDIA HACKATHON 2017 at Guntur, Hyderabad

Following faculty members have cleared the NPTEL online courses in the last academic year. The details are given in the following table:

Sr. No.	Name of the faculty member	NPTEL online course of IIT	Grade obtained
1	Snehal Gaikwad	Networks and Systems	59%
		Principles of Signals and System	87%
2	Pallavi Ingale	Networks and Systems	69%
		Principles of Signals and System	63%
3	Megha Kamble	Networks and Systems	65%
4	Sampada Thorat	Embedded System Design	65%
		VLSI Physical Design	54%
5	Jyoti Rani	Basic Electronics	52%

कर्मचारी आणि त्यांच्या संशोधनाचा Impact Factor

Sr. No.	Name of the Faculty	Citation index	Impact factor
1	Dr. S. L. Nalbalwar	152 (for 77 papers) h-index:7	2.07 (for 39 papers)
2	Prof. S.V. Khobragade	14 (for 32 papers) h-index:2	1.67 (for 13 papers)
3	Dr. A.B. Nandgaonkar	--	2.28 (for 6 papers)

Faculty members of the department have published their research contributions in reputed international journals and conferences. More than 25 papers were published by the faculty in the last academic year (selected papers are given under Annexure-A)

विद्यार्थ्यांचे यश:

Paper publication by the students: Students publish their research papers regularly in national/ international conferences and journals. About 20 papers have been published by the students in the current academic year. (Annexure-A)

GATE

२०१८ मध्ये प्रवेश मिळवलेले विद्यार्थी

Sr. No.	Name of Students	Marks (Out of 100)
1.	Manoj Kokane	41.67
2.	Hitesh Narkhede	34.33
3.	Ankush Chavan	33
4.	Akshay Biradar	29.33
5.	Sahil Thakare	28
6.	Ravindra Kashid	27.52
7.	Pooja Batawale	26.67
8.	Pranav Girwalkar	26.66
9.	Sandeep Bavkar	25.67
10.	Prasad Dutande	22.67
11.	Megha Kamble	17

GRE: One student from final year B. Tech. – Sai Datar scored 298 out of 340 in GRE

Co-curricular Activities

Throw ball	Shubham Chincholkar Nagnath Phopse Sanket Birajdar Akshay Bhusare Akshay Chavan Mangesh deshmukh Sandeept Satpute Mandar Kulkarni Pratik Ambhore Akshay Jadhav Ashish Bhusari Shreenath Khandalade	Gold
Football	Nidaan Gaddpawar Shubham Kendre Pruthviraj Walse Madhav Lalit Akshay More Parth Akre Akshay Vaidya Shantanu Kurapati Swayam Dhondge Roshan Waghmare Prajwal Nandeshwar Ashish Junghare Abhilash Bhandekar Rahul Misal Anket Gajbhiye Swarup Nachankar	Gold
Basketball	Akshay Chavan Nagnath Phopse Pratik Ambhore Akshay Bhusare Shubham Chincholkar Amit Narote Utkarsh Kore Mangesh Deshmukh Sangam Potkule Sanket Birajdar Mandar Kulkarni Akshay Jadhav	Gold
Handball	Nagnath Phopse Sandeept Satpute Ashish Bhusari Akshay Vaidya	Gold

	Roshan Waghmare Amit Narote Pratik Ambhare Shailesh Fajge Akshay Bhusare Shreenath Khandalade Karan Kadam Mayur Rangari	
Carom	Pratik Ambhare Chetan Zade Akshay Chavan Akshay Jadhav	Silver
Futsal	Nidaan Gaddpawar Aksahy Vaidya Swayam Dhondge Roshan Waghmare Parth Akre Akshay More Prithviraj Walse Madhav Lalit Shubham Kendre	Silver
100*4 Relay	Chetan Mhatre Madhav Lalit Omkar Ghosalkar	Gold
Kabbadi	Adinath Govilkar Ashish Bhusari Pradip Gadekar Utkarsh Kore Akshay More Parth Akre Omkar Ghosalkar Rahul Misal	Gold
Chess	Shankar Salunke	Gold

अभियंता वसंत २०१८

One-Act	Vijay Jamdar & Group	Gold
Best Director (One-Act)	Vijay Jamdar	
Elocution English	Uma Gauda	Gold
Hindi Debate	Sourabh singh & Neeraj shukla	Silver
Marathi Debate	Vijay Jamdar & Pralhad Pawar	Gold
Solo Singing	Aniket Shingade	Gold
Dance:		
Solo, Dute, & Group	Shubhangi Nirbhavane	Gold
Fine Arts Rangoli	Rukmini Salwe & Gauri phutane	Gold

प्रकाशनांची यादी

आंतरराष्ट्रीय परिषदा:

1. Mohini N. Sheth, Dr. Sanjay L. Nalbalwar, Dr. Anil B. Nandgaonkar, "Identification of snake type from image", International conference on Electrical & Electronics Engineering(ICEEE 2018), 22 April 2018, Pune
2. Shruti Ghosalkar, Dr. Sanjay L. Nalbalwar, Dr. N. S. Jadhav, "Smart Helmet: for driver safety", International conference on Electrical & Electronics Engineering(ICEEE 2018), 10th June 2018, Pune.
3. Yuvraj V. Parkale, Sanjay L. Nalbalwar (2018), "Investigation on Daubechies Wavelet Based Compressed Sensing Matrices for ECG Compression, **Paper Accepted** in Springer-Advances in Intelligent Systems and Computing (Springer-AISC) (Proceedings published by Springer)
4. Pratima Nirmal, Dr. A.B. Nandgaonkar and Dr. S.L. Nalbalwar, "A compact slited MIMO antenna with high isolation for WLAN application", 2017 International Conference on Circuit ,Power and Computing Technologies (ICCPCT), April 2017, <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=14710834716748941644&btnI=1&hl=en>
5. S.V. Khobragade, S.L. Nalbalwar and A.B. Nandgaonkar, "A 3-D symmetrical Fractal Tree Antenna using Chemical Decomposition Technique", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU लोणे during, Dec 26-27, 2017
6. Ashvini Pudke, S.L. Nalbalwar, "LabVIEW based coal mine monitoring and alert system with data acquisition", International Conference Intelligent Computing and Control System 2017, June 2017, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8241057>
7. Bhide, A.B. Nandgaonkar and S.L. Nalbalwar, "Dual frequency high gain union shaped Microstrip Patch Antenna ", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
8. A. Kotade, A.B. Nandgaonkar and S.L. Nalbalwar, "Cyclic Redundancy Check: Novel Approach for low computational complexity and analysis ", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
9. Y. Parkale, and S.L. Nalbalwar, "Investigation on 1-D and 2-D Signal Sparsity using the gini index, L-1-Norm and L2-Norm for the best Sparsity Basis selection", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
10. S. Kulkarni, D.S. Bormane and S.L. Nalbalwar, "Stabilization of Jittery Videos usin Feature Point Matching Technique", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
11. P. Wagh and S.L. Nalbalwar, "A Review on Automated Safety System", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
12. M. Bhagat and S.L. Nalbalwar, "Wireless Transfer of Solar Power for charging Mobile Devices in a Vehicle", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017
13. N. Joshi, K. Shet and S.L. Nalbalwar, "Fall detection for elderly people: A Review", Published in International Conference on Communication and Signal Processing held at Dr. BATU Lonere during, Dec 26-27, 2017

राष्ट्रीय अहवाल प्रकाशन:

1. Pallavi Ingale and Dr. S.L. Nalbalwar,"Singing voice separation using mono-channel mask", International Journal of Speech Technology, Springer US, pp. 1-18, 2018

2. S.M.Kulkarni, D.S.Bormane and S.L.Nalbalwar, "Video Stabilization Using Feature Point Matching", IOP Journal of Physics: 787 (2017) 012017 doi:10.1088/1742-6596/787/1/012017 indexed by Ei Compendex, SCOPUS, Inspec, Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)(Thomson Reuters, Web of Science), NASA Astrophysics Data System, and other databases.
3. Pratima C. Nirmal, Anil Nandgaonkar, Sanjay Nalbalwar and Rajiv K. Gupta, "Compact MIMO Antenna with Improved Isolation for 3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth and UWB Applications" , Progress in Electromagnetics Research C, Vol. 76, 87–98, 2017
4. M.P. Bhagat and Dr. S. L. Nalbalwar, "Wireless Power Transfer to charge mobile devices in automobile vehicles by using solar energy", IJEMR, Vol-7, issue-2, March-April, 2017.
5. Ketaki Shet, Sanjay Khobragade, 'Real time abandoned object detection and addressing using IoT' IJCER, Volume – 07, May 2017
6. Rohit D. Gawade and S. L. Nalbalwar, "Mean Territorial Energy Based Clustering Protocol for Randomly Deployed Wireless Sensor Networks" Advances in Internet of Things, 2017, 7, 87-96, <https://doi.org/10.4236/ait.2017.73006>
7. Pallavi Ingale and Dr. S.L. Nalbalwar,"Detection of Speaker identities from co-channel speech signal," WSEAS Transactions on Signal Processing, ISSN/E-ISSN 1790-5052/2224-3488, Volume 14, 2018, Art. 66, pp 43-49
8. Pavan Paikrao and Dr. S.L. Nalbalwar, "Analysis Modification synthesis based Optimized Modulation Spectral Subtraction for speech, enhancement" International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing ISSN: 1998-4464, Vol. 11, 2017pp. 343-352
9. S.V. Khobragade, Dr. S.L. Nalbalwar, Dr. A.B. Nandgaonkar "Fusion Execution of NaCl on Tree-Shaped MSA," International Journal of Antennas and Propagation Volume 2018, Article ID 4965627, pp 1-6, <https://doi.org/10.1155/2018/4965627>
10. Pratima C. Nirmal, Anil Nandgaonkar and Sanjay Nalbalwar "Mutual Coupling reduction between H Shaped Compact MIMO Antenna for WLAN Application" , International Journal of Wireless and Microwave Technologies, Vol 7, pp.46-57, Nov. 2017

नोंद झालेले संशोधक:

Sr. No.	Name of the Candidate	Registration Number & Date	Broad area of research	Remark
1	Pavan Paikrao	RS 20120303 24/09/2012	Developing Optimized Signal Processing Techniques for Improving the perception of Hearing Impaired	Needs to improve presentation w.r.t language of presentation in ppt as well as publications in future. Recommended for submission of synopsis subjected to condition of expected improvements.

2	Pallavi Ingale	RS 20130301 13/08/2013	An Information Extraction Approach to Acoustic Signal Processing: Analysis, Segregation and Detection	Expedite the work. Improve publications as per requirements in standard journals
3	Bhide Girish Govind	RS20140301 20/8/2014	Analysis, Simulation and Design of MSA using suitable Computational EM Method	Expedite the work. Improve. Improve publications in journals.
4	Khobragade Sanjay Vivekanand	RS20140302 21/8/2014	Some studies on Fractal Tree MSA for Multiband Application	Improve publications as per requirements and publish in good referred journals. Complete remaining work and communicate it to journals.
5	Kotade Amol Bhaskar	RS20140303 19/8/2014	Analysis of PAPR reduction in OFDM based system and system performance improvement	Expedite the work. Improve. Improve publications in journals.
6	Nirmal Pratima Chabbilal	RS20140304 20/8/2014	Minimizing Mutual Coupling in MIMO Antenna	Presentation needs improvements in ppt Recommended for submission of Synopsis.
7	Shinde Ashok Naganath	RS20140306 21/8/2014	Compressed Sensing for Bio-signals	Expedite the work. Improve. Improve understanding. Use statistical inferencing guarantee of results.
8	Bavkar Sandeep Sarjerao	RS20150301 10/09/2015	Human Brain Distinctiveness Analysis based on EEG	Need to specify problem definition and improve clarity. Work with creation of database for Indian subjects. Improve understanding related to applications of theory and methods for selection of features and methods of optimization.

9	Jagtap Sagar Satyawani	RS20150302 10/09/2015	Some Studies on Smart Antenna for future Wireless Communication	The overall research progress is unsatisfactory and hence the researcher should expedite the progress in the suggested direction.
10	Oak Pratik Vinayak	RS20150307 09/09/2015	Analysis and Detection of Cervix Cancer: An Image Processing Approach	Improvement in understanding of the subject and methods and their appropriateness. Why a particular method is applied and gives better results etc. Very small progress made and need to expedite the work. Study and apply the statistical inferencing.
11	Kadge Sushma Shankar	RS20150303 11/09/2015	Analysis and Classification of Retinal Images	Expedite the work. Improve understanding as regards to methods/problems and why to use a particular method is to be justified.
12	Munde Mahesh Madanrao	RS20150306 09/09/2015	Impact Analysis of effects of RF on Human Health	Expedite the work. Improve. Improve publications in journals.
13	Khadase Rahul Babarao	RS20150304 10/09/2015	Design of Implantable Antenna as a Sensor for Continuous Glucose Monitoring System	Expedite the work. Improve. Improve publications in journals.
14	Uday Prakash Mithapelli	RS20150305 11/09/2015	Analysis and Classification under water signals	The overall research progress is unsatisfactory and hence the researcher should expedite the progress in the suggested direction.



माहिती तंत्रज्ञान विभाग



डॉ. एस. एम. जाधव

सहयोगी प्राध्यापक व विभागप्रमुख

माहिती तंत्रज्ञान विभागामध्ये आपले स्वागत आहे. २०१७- १८ या सालचा माहिती तंत्रज्ञान विभागाचा वार्षिक अहवाल सादर करताना मला खुप आनंद होत आहे.

या विभागाचे नेतृत्व करताना मला खुप आनंद होत आहे. राज्य तंत्रज्ञान विद्यापीठाचा भाग असल्यामुळे विद्यापीठ ध्येयाबरोबरच विभागाचे ध्येय मिळवण्यावर विभागाचे लक्ष्य आहे. मी शिक्षक, कर्मचारी आणि विद्यार्थ्यांचे त्यांच्या चातुर्यपूर्ण आणि खन्या प्रयत्नांसाठी अभिवादन करतो. गेल्या वर्षी विभागातील एका शिक्षक कर्मचाऱ्याने पीएच. डी. संपादन केली. उद्योजकांच्या मार्गदर्शनाखाली आम्ही विभागाचे बळ वाढवत आहोत. याचा उपयोग शिकवणे आणि शिकणे या क्रियेसाठी होतो. मी सर्व शिक्षक, कर्मचारी आणि विद्यार्थी यांच्याप्रती शुभेचितन व्यक्त करतो.

डॉ. शिवाजीराव जाधव

(विभागप्रमुख, आय. टी. विभाग)

ध्येय आणि उद्दिष्टे:

ध्येय:

मर्यादित खर्चामध्ये व्यवस्थापन, शैक्षणीक, आणि समाज सेवेसाठी उपयोगी असणारे उच्च शैक्षणिक गुणवत्ता व तंत्रज्ञान आधारित शिक्षण संक्रमित करणे.

उद्दिष्टे:

विद्यार्थी आणि कर्मचाऱ्यांच्या गरजा पूर्ण करण्याकरीता दृकशाब्द / दृश्यमान, संगणक, बहुमाध्यम, ध्वनी दुरचित्र संबंधीचा वेब आधारित ऑफिलिकेशन संवधित प्रभावी तंत्रज्ञान आदान-प्रदान करणे. नियोजन, संगणकीय आज्ञावली तयारी करून शिक्षण सल्ला सेवा पुरवून आणि इतर मदतीने विद्यापीठाच्या उद्दिष्टात तंत्रज्ञानाचे एकीकरण करण्यास बढती देणे व सुविधा प्रदान करणे. विद्यापीठ व उद्योग समूहांच्या संबंधाचा विकास, विस्तार, नातेसंबंध जपून पारदर्शक, जलद गतीने माहिती स्रोत विकसित करून व्यावहारिक कार्यसंबंध वाढविणे.

अत्यंत प्रभावी, विश्वसनीय, सुरक्षित, नाविन्यपूर्ण, माहिती स्रोतांचा विकास करणे व संशोधन कार्यात मदत करणे. संगणकीय माहितीचा संग्रह व साठवण करून योग्य व नाविन्यपूर्ण उपाययोजन व वापराची खात्री करून घेणे.

विभागाविषयी:

माहिती तंत्रज्ञान विभाग २००१ मध्ये बी. टेक. पदवी अभ्यासक्रम, ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह संगणक अभियांत्रिकी विभागांतर्गत सुरु झाले. माहिती तंत्रज्ञान विभाग २००४ साली स्वतंत्रपणे पुनःस्थापित झाले. सन २०१५ साली पहिल्या संशोधक विद्यार्थ्यांची संशोधन अभ्यासक्रमासाठी माहिती तंत्रज्ञान विभागात नाव नॉंदणी झाली. विभागात सात नियमित अध्यापक, तीन प्रयोगशाळा, एक प्रयोगशाळा मदतीनीस कार्यरत आहेत. सर्व शिक्षकीय कर्मचारी पदवी धारक आहेत. विभागात एका प्राध्यापकाने संशोधन अभ्यासक्रम पूर्ण केले असून इतर २ प्राध्यापकांची संशोधन अभ्यासक्रमाकरिता नावनॉंदणी झाली आहे.

विभागाने क्रीडा, सांस्कृतिक, अभ्यासोत्तर उपक्रम, GATE, MBA, LBT यांसारख्या स्पर्धा परीक्षा मध्ये विशेष प्राविष्ट्य प्राप्त करण्याची परंपरा प्रस्थापित केली आहे.

शैक्षणिक कार्यक्रमाची उद्दिष्टे आणि निष्पत्ती:

उद्दिष्टे:

१. माहिती तंत्रज्ञान विभागाद्वारे चालवलेल्या बहुआयामी क्षेत्रातील रोजगारासाठी पदवी धारकांना चांगली कौशल्ये प्राप्त करण्यास सक्षम करणे.
२. उच्च शिक्षण आणि संशोधनासाठी पदवीधारकांना सक्षम करण्यासाठी उद्योजकता आणि नेतृत्व कौशल्ये विकसित करण्यासाठी पदवीधारकांना सक्षम करणे.
३. उद्योजकता आणि नेतृत्व कौशल्ये विकसित करण्यासाठी पदवी धारकांना सक्षम करणे.
४. नैतिकतेच्या उच्चतम मानदंडानुसर समाजामध्ये योगदान देण्यासाठी पदवीधरांना सक्षम करणे.
५. वेगाने बदलत असलेल्या माहिती तंत्रज्ञान जगतामध्ये बदल घडवून आणण्याच्या संर्धींचा विकास करणे.

पदवीधर खालील गोष्टींसाठी तयार असतील:

निष्पत्ती

१. पदवीधारकाला माहिती तंत्रज्ञान संरचना, संगणक आज्ञावली, संगणक हार्डवेअर, कामे आणि वापर समजून घेता आले पाहिजे.
२. संगणक आज्ञावलीचा आराखडा तयार करणे, आज्ञावली विकसित करणे, आज्ञावली तयार करण्याच्या विविध रिती, पद्धती, आणि भाषा माहीत असेल.
३. व्यावसायिक क्षेत्र आणि कार्यरत पद्धती मधील स्पर्धामूळे माहिती तंत्रज्ञान प्रणाली आणि त्याचे अनुप्रयोग यामध्ये रोजगार निर्माण करता आले पाहिजेत.
४. संगणकाच्या माध्यमातून माहिती आदान प्रदान करण्याचे नियम आणि त्याचे अनुप्रयोग यांचा इंटरनेट आणि तंत्रज्ञान यांचा प्रत्यक्ष व्यवहारात वापर करणे.
५. २१ व्या शतकात माहिती व्यवस्थापनासाठी मध्यवर्ती सक्षम व्यासपीठासारखे संगणकीय मूलभूत तत्वांची योग्य समज असणे.
६. नाविन्यपूर्ण संगणकीय अनुप्रयोग विकसित करून भिन्न क्षेत्रातील व्यवस्थापन करणे.
७. मूळ कल्पणेचा आराखडा तयार करून जागतिक उद्योग क्षेत्राच्या गरजेनुसार त्याची अंमलबजावणी करणे.
८. भविष्यातील माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्रातील तांत्रिक विकास लक्षात घेऊन अवलंबन कौशल्ये संपादन करणे.
९. यशस्वी उद्योजकता गुणधर्म विकसित करणे.
१०. नैतिकता असलेल्या परंपरा आणि उत्तरदायित्वाची खात्री करून घेतलेल्या पद्धतींचा स्वीकार करणे.
११. सामाजिकीरीत्या सक्षम आणि पर्यावरणाला अनुकूल असलेले उपाय प्रदान करण्याची क्षमता करणे.
१२. उत्तम परिणाम प्राप्त करण्यासाठी भाग धारकांबोरबर प्रभावी संप्रेषण आणि सहयोग तंत्र विकसित करणे.

४ शैक्षणिक कार्यक्रमाचा आढावा:

Academic Programme	Duration	Intake
B. Tech. in Information Technology	Four Years	60

४.१ पदवीधर विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय महिती:

Year	OPEN			SC			ST			OBC			VJ/NT			SBC			TOTAL		
		T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
First		24			10			02			17			07			02	40	22	62	
Second		19			09			02			24			07			03	35	30	65	
Third		31			18			03			30			07			01	63	29	92	
Four		24			10			03			27			07			00	40	33	73	

५. अध्यापक आणि कर्मचारी वर्ग

५.१ नियमित अध्यापक



डॉ. जाधव शिवाजीराव माणिकराव

B. E. (CSE), S. G. G. S.
Institute of Engineering &
Technology, Nanded
M. E. (CE), V.J.T.I Matunga,
Mumbai
Ph.D., Dr. B.A.T.U, Lonere
Honors and Award: Received
UGC's Teacher Fellowship
award under FIP to complete
Ph.D. Study
Research Interests:

- Soft Computing and Machine Learning, Hybrid Neural Networks
- Biomedical Signal Analysis

25 years of Experience



डॉ. सुतार संजय रघुनाथ

B. E. (CE), Walchand College of
Engineering, Sangli,
M. Tech. (CE), Dr. B.A.T.U.,
Lonere.
Ph. D., S. G. G. S. Institute of
Engineering & Technology,
Nanded
Research Interests:

- Scheduling
- Evolutionary Algorithms

22 years of Experience



प्रा. कदम विनोद जगन्नाथ
B.E. (I.T.) Shivaji University,
Kolhapur
M.Tech. (CE), Dr. B.A.T.U.,
Lonere.
Ph.D. (Pursuing),
Dr. B.A.T.U, Lonere
Research Interests:

- Data Mining
- Machine Learning

15 years of Experience



प्रा. बाभुलगावकर अरुण रामराव
B. E. (CSE), Dr. B. A.
Marathwada University-
Aurangabad
M. Tech. (CE),
Dr. B.A.T.U., Lonere.
Ph. D. (Pursuing) Walchand
College of Engineering,
Sangli.
Research Interests:

- Natural Language processing
- Compiler Construction

15 years of Experience



प्रा. भरड सोनाली वासुदेवराव

B. E. (IT), Dr. B. A.
Marathwada University-
Aurangabad
M. Tech. (CE), Dr. B.A.T.U.,
Lonere

Research Interests:
• Natural Language processing
13 years of Experience



प्रा. बरफे सपना शिवाजी

B.E.(I.T.), Annasaheb Dange
College of Engineering and
Technology, Ashta -Sangli
M.Tech.(C.E.), Dr. B.A.T.U.,
Lonere

Research Interests:
• Software Engineering
• Software Testing
13 years of Experience



प्रा. हिवरे साधना रानोजिराव

B. E. (IT), Terana Public
Charitable Trusts COE,
Osmanabad, Dr. Babasaheb
Ambedkar Marathwada
University-Aurangabad.
M. Tech. (CE) Dr. B.A.T.U.,
Lonere

Research Interests:
• Software Engineering
13 years of Experience

५.२ कंत्राटी अध्यापक



श्री. काटकर अतिश आर.

B. Tech. (Comp),
Dr. B.A.T.U., Lonere
M. Tech. (CSE) NIT, Goa.
Research Interests:
Machine Learning
06 Months of Experience



कु. जाधव प्रणिता प्रदीप

B. Tech. (Comp),
Dr. B.A.T.U., Lonere
M. Tech. (CSE),
Dr. B.A.T.U., Lonere
Research Interests:
• Information Security
01 Years of Experience



श्री. यादव समीर श्रीहरी

M. Tech. (CSE),
Dr. B.A.T.U., Lonere
Ph. D. (Pursuing),
Dr. B.A.T.U., Lonere
Research Interests:
• Soft Computing
03 Years of Experience

५.३ कर्मचारी वर्ग



श्री. रोशन विकास विठ्ठल

Designation: Laboratory
Assistant
Qualification:- HSC



श्री.अपेषित कांतीलाल पाटील

Designation:
Laboratory Assistant
Qualification:- Diploma in
Mechanical Engineering



कु. स्वाती गणपत टेंडे

Designation:
Lab Assistant
Qualification:- BCA



श्री. रवींद्र बारकू हटकर

Designation:
Laboratory Attendant

६ अध्यापकांकडे असणाऱ्या इतर जबाबदाऱ्या

डॉ. जाधव शिवाजीराव माणिकराव

1. Head, Department of Information Technology
2. Convener, EduSat (AICTE Setup)
3. Member, Academic Council, Dr. B.A.T.U. Lonere
4. Chairman, Board of Studies, Department of Information Technology
5. TEQIP MIS (Team Member)
6. Coordinator, Oracle Workforce Development Programme of Oracle University
7. Coordinator, Training to University Student, Faculty and Staff on Free and Open Source Software (FOSS)
8. Coordinator, Microsoft Usage Audit
9. Coordinator, Software Development through student's academic projects for University Use

प्रा. सुतार संजय रघुनाथ

1. Coordinator, RailTel Internet Facility
2. Coordinator, TEQIP Institutional Reforms Committee
3. Member, Board of Studies, Department of Information Technology
4. Coordinator, Choice Based Elective Allotment
5. Chairman, Department Procurement committee

प्रा. कदम विनोद जगन्नाथ

1. Coordinator, DTE Admission Reporting Center 3033
2. Coordinator , DTE Facilitation Center 3033
3. University (Institute level) admission coordinator (First year B.Tech. / Direct Second B.Tech. / First Year M.Tech.)
4. Member, TEQIP Institute Industry Interaction Committee
5. Member, Board of Studies, Department of Information Technology

प्रा. बाभुलगावकर अरुण रामराव

Deputed For PhD under QIP

प्रा. भरड सोनाली वासुदेवराव

1. Departmental Meeting Secretary
2. Departmental timetable coordinator
3. Chairman and member of various departmental committees
4. Remedial coaching coordinator
5. Member of cultural committee at University Level
6. ISO coordinator
7. Marshal for PG and Ph.D programme at University convocation

प्रा. बरफे सपना शिवाजी

1. Member of cultural committee at University Level
2. Member of Women Grievance cell at University Level
3. Marshal for UG programme at University convocation
4. Departmental TPCS Coordinator
5. Departmental Industrial Training Coordinator
6. Chairman and member of various departmental committees
7. Sub-liaisoning Officer, MHCET Examination, Maharashtra State.

प्रा. हिंवरे साधना रानोजिराव

1. Rector (Hostel Malayagiri)
2. Cynosure Technical Event Committee, Member
3. Annual Report Committee, Member
4. University Alumini Database Cell, Member
5. University Diary Committee, Member
6. Departmental Seminar committee, Chairman

७ सल्लागार समिती

७.१ सल्लागार मंडळ

Sr. No.	Name
1	Dr J. V Aghav
2	Dr. G. Sivakumar, IITB
3	Ms. Preeta Deshmukh
4	Mr. Rajesh Gandhi, Global Project Manager, Philips Health Tech., Pune.
5	Mr. Ramchandra Manthalkar
6	Mr. Samir Rane, Rolta India Pvt. Ltd, Mumbai
7	Mr. Sham Dhage, IBM, Pune
8	Dr. B B Meshram,VJTI, Mumbai

८ आंतरराष्ट्रीय अहवाल:

S.R.Sutar and R.S.Bichkar, "High School Timetabling using Tabu Search and Partial Feasibility Preserving Genetic Algorithm," International Journal of Advances in Engineering and Technology, Vol. 10, No. 3, pp. 412-428, June, 2017

S.R.Sutar and R.S.Bichkar, "Parallel Genetic Algorithm for High School Timetabling," International Journal of Computer Applications, Vol. 170, No. 5, pp. 1-5, July, 2017

Vinod J. Kadam and Shivajirao M. Jadhav, “Feature Ensemble Learning Based on Sparse Autoencoders for Diagnosis of Parkinson’s Disease, Computing, Communication and Signal Processing, Advances in Intelligent Systems and Computing” 810, Springer. <https://doi.org/10.1007/978>

९. प्रयोगशाळा

९.१ महत्वाची उपकरणे

Sr. No.	Name of Instrument	Qty.	Total cost
1	HP 8300 SFF17-3770/04/500/SLED Desktop (DGS&D)	44 nos.	23,97,780/-
2	Multimedia Projector with wireless connectivity between PC & Projector	02 nos.	82,508/-
3	D Link DAP-1360 WIRELESS Access Point (Black)	01 no.	1990/-

९.२ प्रयोगशाळा खर्च

Sr. No.	Name	Qty.	Total Cost
1	Multi-media projector with wireless connectivity between PC & Projector Model No. PJWX2240 with WPS dongle Resolution: 1280 x 800 W XGA, ANSI Lumen: 3000	02	82508/-
2	D Link DAP-1360 Wireless Access Point (Black) - 01 no.	01 no.	1990/-
3	7040 SFF Optiplex Dell, Intel Core I7-6700 Processor, 4GB DDR4, 1TB HDD, Ubuntu Linux 14.04 SP1, Dell USB keyboard & Mouse, 19.5" Monitor	20 no.	8,98,300/-

१० प्रकल्प

१०.१ पदवी विद्यार्थी सामुदायिक प्रकल्प

Sr. No.	Roll No	Name	Project Title
1	20140748	SONJE SAURABH SANJAY	Seminar Allotment
2	20150788	SHINDE SURAJ SANJAY	
3	20150773	BHOSALE LAXMAN NARAYAN	
4	20130755	SHINDE YADNYA SHISHUPAL	e-QA Portal
5	20140710	GAWAND AKSHATA SANTOSH	
6	20140723	KHATATE MANASI MANOHAR	
7	20140762	SAWANT HARSHADA NARESH	Result Analysis
8	20140749	SUTAR RUJUTA AVINASH	
9	20140759	KHIRE ABHIJEET HARIHAR	
10	20140760	MAHADIK SHWETA SANJAY	Daily Expense Management System
11	20130756	SOLANKE MADHAV V.	

12	20140714	GUPTA NEELAM	
13	20140716	JADHAV UNNATI RAVINDRANATH	College Chatbot
14	20140715	HUME SHWETA KAILAS	
15	20140743	RAUT VAIBHAVI JALINDAR	
16	20130731	MALODE ANKUSH	Type Master
17	20140712	GHUGE PRITI ARUN	
18	20140713	GUNGE POONAM RAJENDRA	Tourism Management
19	20140718	KASLE ANKITA PRALHAD	
20	20150777	JANGAM VISHAKHA VINOD	Mutillevel Marketing
21	20150778	KHADE MADHURI BABU	
22	20150780	MOHITE ASHWINI VITTHAL	
23	20140730	MHATRE PRATIKSHA PUNDALIK	Project Guide allotment System
24	20140725	KULKARNI KETAN SANJAY	
25	20140758	KARKARE SUSMITA ANANT	Maharashtra Tourism
26	20140747	SHID PRADNYA KASHIRAM	
27	20140746	SAPKAL AJAY RAJENDRA	
28	20150774	DESHPANDE BHAGYASHREE K.	Virtual classroom
29	20150781	MUDGAL PRIYA DATTA	
30	20150775	DODAKE SATISH VISHWANATH	
31	20150779	MAHADIK RASIKA NITIN	Hostel Allotment
32	20150784	NAPHADE TEJASWINI ANIL	
33	20150787	SARWADE DIPTI JAGANNATH	
34	20150772	BHaware POOJA JAYRAM	Smart RationCard System
35	20150786	PATIL VAISHALI ANANT	
36	20150782	MUGALIKAR SUMANGAL B.	
37	20150789	VADAVALE KOMAL VASANT	Student Section Web Portal
38	20150783	NAGAJE POOJA MAHADEV	
39	20150776	JADHAV GAYTRI TUKARAM	
40	20140701	SYED VAJEEHUDDIN ADID SYED JAWEED ALI	Hospital Management System
41	20140711	GAWANDE VIVEK VIJAYRAO	
42	20140724	KOLTE ANKITA	
43	20140719	KATHANE PRATIK MOHANRAO	Hostel Management System
44	20140736	PATHADE RAVIKIRAN HARI	
45	20140717	JUMADE SAMIR ANIL	
46	20140732	MOGHE SAGAR PRASAD	Real Estate Management System
47	20100741	MEHTA AKSHAY	
48	20150785	PANAVKAR SURAJ SHIVAJI	
49	20140739	PAWAR SUNIL GANGADHAR	Students Feedback

50	20150771	AWATE ABHIJEET DILIPRAO	Management System
51	20140720	KAVATHE DIPAK JAYRAM	
52	20140703	BHOSLE VIJAY BALLALESHWAR GOPALRAO	School Tutorial System
53	20140722	KHARAT VISHAL NARAYANRAO	
54	20140755	ZAMBRE SAGAR BHASKARRAO	Elective Allotment System
55	20140726	KULKARNI NINAD AMAR	
56	20140740	PAWASHE KEDAR ANKUSH	News Portal
57	20140727	KULKARNI SHIVANI JAGDISH	
58	20130726	KAMBLE VINAYAK VASANT	e-Library
59	20140757	GAWADE PRATIK SHRIKANT	
60	20140738	PATIL PRATIK DNYANESHWAR	Campus Recruitment
61	20140741	RAJE AMEYA PRAMOD	
62	20140729	MADGAONKAR SAGAR ANANT	Event Management
63	20140761	VIKRANT PANDITA	
64	20140753	WALKE AMAN VIJAY	Doctor Finder
65	20130767	DALVI SUYASH MAHENDRA	
66	20140731	MHETRE PRAJAKTA SIDHESVAR	Query Based Search engine
67	20140745	SALVI PRANAV PRAFULLA	
68	20110763	TIWARI RAJNISH	Student Information System
69	20140752	UDBALE SURAJ SUBHASH	
70	20120703	KAMBALE CHAITANYA	Student Information System
71	20140709	GAJBHIYE PRITAM RASHTRAPAL	
72	20140737	PATHANIA ANKUR SINGH	Student Information System
73	20140756	BANTE ATUL NARENDRA	
74	20140754	WALTHARE ROHIT DULICHAND	

११ संशोधन कार्यक्रम

११.१ संशोधन विद्यार्थ्यांची यादी

Sr. No.	Name	Registration Number and Date	Broad area of research	Research Guide
1	Mr. Samir Shrihari Yadav	RRS20151101 12 Sept. 2015	Medical diagnosis using soft computing techniques	Dr. S. M. Jadhav
2	Prof. V. J. Kadam	RS20161101	Soft Computing	Dr. S. M. Jadhav
3	Pankaj Kasar	RS20161102	Soft Computing	Dr. S. M. Jadhav
4	Prof. Maahi Khemchandani	RS20161103	Soft Computing	Dr. S. M. Jadhav

१२ उद्योग समूह व शैक्षणिक संस्था संवाद

१२.१ विद्यार्थ्यांनी उद्योग समूहा सोबत केलेले प्रकल्प:

Sr. No.	Name	Title of the Project	Name of the Company
1	Pooja Nagaje	Online Election Campaign Management System	SNP, Pune
2	Komal Vadavale		
3	Gaytri Jadhav		
4	Pooja Jayram Bhaware		
5	Sumangal Mugalikar		
6	Vaishali Anant Patil		

१३ TEQUIP अंतर्गत घेण्यात आलेल्या परिषदा/ कार्यशाळा/ प्रशिक्षण व शैक्षणिक जागृती कार्यक्रम

S.No.	Name of the course	Duration	Name of the Coordinator	Eminent Speakers
1	Workshop on recent trends in web technologies	26/04/2018, one day	Prof. S. V. Bharad	Milind Rahangdale
2	Awareness workshop on Digital Technologies	26/04/2018, One day	Prof. S. V. Bharad	Harold Fernandis

१४ माजी विद्यार्थी तज्ज्ञांची भाषणे

S.No.	Name of the Topic	Name of the Alumni	Participants
1.	Expert talk on Startups and entrepreneurship	Mr. Sunil Chavan	Second year students

१५ सहभाग घेतलेल्या कार्यशाळा

Sr. No.	Title	Date	No. of Participants
1	Adaptation of Product Design engineer – Mechanical Courseware	15th June 2017	01
2	Machine learning tools for Engineers	12th -21st June 2017	01
3	Pedagogy for online and blended teaching-learning process	14th September to 12th October, 2017.	02
4	Foundation programme in ICT for Education	3rd August to 7th September ,2017	02
5	Recent Trends in Signal Representation: A Multirate Approach,DBATU, Lonere	6th – 17th November, 2017,	04
6	Feature ensemble learning based on sparse autoencoders for diagnosis of parkimsons disease, DBATU, Lonere	26th – 27th January 2018	02
7	Outcome Based Education, DBATU, Lonere	23th - 28th June 2018	04
8	Natural Language processing , SVNIT Surat	24th – 28th January 2018	01

१६. विभागात घेतलेले इतर कार्यक्रम

१६.१ तांत्रिक कार्यक्रम

Cynosure-2K18



१६.२ प्रथम वर्ष स्वागत- कार्यक्रम



१६.३ Freshers party function for 1st year students



१६.४ अंतिम वर्ष प्रकल्प सादरीकरण



१६.५ विज्ञान दिवस कार्यक्रम



१७ शैक्षणिक यश

१७.१ शिक्षकांचे यश

Prof. S. R. Sutar completed Ph.D. from SGGS, Nanded.

१७.२ विभागाचे प्रतिष्ठित माजी विद्यार्थी

1. Mr. Nitin Patil, Founder and CEO of SNP software Pvt. Ltd., Mumbai
2. Mr. Sunil Chavhan, Chief Executive Officer at Teentrum FashTech Private Limited, Pune
3. Swapnil Dabhade, Founder of The Horizon Technology, Mumbai
4. Sunil Kekan, qualified UPSC Examination
5. Changrakant Machi
6. Devendra Choudhary, Working in Indian Navy
7. Kiran Bari
8. Sachin Nagare
9. Shardha Patil
10. Manasi Gawade

१७.३ मुख्य विद्यार्थी यश

GATE-2017 Examination Qualified Students:2

Sr.No.	Name	GATE Marks
1	Pranav Salavi	85
2	Sagar Moghe	35

१७.४ विद्यार्थ्यांनी प्राप्त केलेले पुरस्कार

Sr. No.	Name	Awards
1	Pooja Patil	Poetry in Utkarsh 2018
2	Neha Jadhav	Singing in Utkarsh 2018
University Sports		
3	Football (Boys)	Gold
4	Volleyball (Boys)	Silver
5	Football (Girls)	Silver
6	Volleyball (Girls)	Silver
Cynosure 2k16		
7	Akshay Ganesh	First Prize-Brain-IT

Annual Social Gathering 2017			
8	Prabhudas Dhawali	Runner Up in Debate	
9	Manasi Musale	Runner Up in Debate	

१८ विभाग विद्यार्थी संघटना (fraternity of information technology)

FIT Committee for the Academic Year 2016-2017

Sr.No	Name	Designation	Responsibility
1	Kedar Pawase	President	Yearly students activity planning ,control and execution
	Prajkta Mhetre		
2	Rasika Mahadik	Cultural Activity	Coordination and planning of cultural activities for student
3	Pratik Patil	Sport Activity	Coordination and planning of sports activities
4	Ankur Pathania	Technical Activity	Coordination and planning of technical activities
5	Sagar Madgaonkar	Literature Activity	Coordination and planning of literature activities
6	Ankush Malode	Event Manager	Management of the various events

१९ विद्यार्थी संघटनेचे तांत्रिक कार्यक्रम

FIT Conducted “Tech FIT” Technical event for Information Technology students. 120 Students participated in this event.

Mr. Vinay Khairnar (1st Winner) and Mr. Sourabh Bhosale (2nd Winner) were winner in this competition.

२० विभागीय बलस्थाने, कमजोरी, संधी आणि आव्हाने

प्रमुख बलस्थाने

- तरुण आणि अनुभवी शिक्षण
- कार्यसमर्पित कर्मचारी आणि विद्याशाखा
- विद्यापीठ परिसरात विस्तृत नेटवर्किंग
- सुयोग्य बांधणी

उणीवा

- पीएच. डी. प्राप्त शिक्षकांची कमतरता
- अध्यापकांची कमतरता
- वरिष्ठ अध्यापकांची रिक्त पदे

संधी

- पदव्युतर अभ्यासक्रम प्रारंभ करणे
- कौशल्ये शाळा सुरू करणे
- विभागीय ग्रंथालय स्थापना
- नवीन तंत्रज्ञान जागरूकता
- सायबर क्राईम डीटेक्शन सारख्या कन्सल्टन्सी
- उच्च शिक्षणासाठी विद्याशाखांची नोंदणी

आव्हाने

- औद्योगिक गरजानुसार अभ्यासक्रम विकास
- माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्राचे गतिशील स्वरूप
- संशोधन सुविधा



यंत्र अभियांत्रिकी विभाग



डॉ.एम. सर्देश्मुख

सहयोगी प्राध्यापक व विभाग प्रमुख

१. विभागप्रमुखांचा संदेश

“भविष्य त्यांच्यासाठी आहे जे आजपासून तयारी करतात”

यंत्र अभियांत्रिकी विभागाचा २०१७-१८ या शैक्षणिक वर्षाचा वार्षिक अहवाल सादर करताना मला अत्यंत आनंद होत आहे. विभाग वर्षानुवर्ष शैक्षणिक आणि अभ्यासानुवर्ती उपक्रमामध्ये सातत्याने प्रगती करत असल्याचा मला अभिमान आहे. उद्योग आणि व्यावसायिक गरजेनुसार विभागामध्ये नियमित व योग्य असे (परिपूर्ण) शिक्षण दिले जाते.

विद्यार्थ्यांचा वैयक्तिक विकास हे ह्या शिक्षण पद्धतीचे उद्दिष्ट असून आयुष्यातील पुढील आळ्हाने स्वीकारण्यासाठी कोणताही विद्यार्थी सुसज्ज झाल्याशिवाय राहणार नाही. विभागामध्ये अद्यावत प्रयोगशाळा आणि हितावह वातावरण विद्यार्थ्यांना शिक्षणाकरिता व त्यांच्या विकासाकरिता मदत करते. विभागामार्फत विद्यार्थ्यांना विविध प्रयोग आराखडे काम, प्रकल्प काम, औद्योगिक प्रशिक्षण, व्यावसायिक समाज कार्य आणि एकसंघत या सर्वांमध्ये भाग घेण्यासाठी संधी उपलब्ध करून देण्यात येते. विभागातील सर्व प्राध्यापक अर्थपूर्ण व नाविन्यपूर्ण संशोधनामध्ये अग्रेसर असून त्यामध्ये फक्त Ph.D./ M-Tech चे विद्यार्थीच नव्हे तर B-Tech विद्यार्थ्यांचा सुद्धा सहभाग करून घेतात.

विभागाचे मुख्य उद्दिष्ट असे आहे की, विद्यार्थ्यांनी त्यांचे पायाभूत व प्रगत अभियांत्रिकी ज्ञान व कौशल्य विकसित करावेत. सध्याच्या जगात संपूर्ण यशस्वी होण्यासाठी प्रयत्न करावेत. आम्ही त्यांना चांगले शिक्षणच नव्हे तर नवनवीन कल्पना व अभ्यासक्रमांमध्ये त्यांची रुची निर्माण करतो.

विद्यार्थ्यांमध्ये सर्वकष दृष्टीकोन, विविध दृष्टीकोनातून नवनवीन कल्पना... प्रोत्साहन देणे हे विभागाचे उद्दिष्ट आहे. विभागाचा सर्वकष दृष्टीकोन विद्यार्थ्यांमध्ये विविध दृष्टीकोनातून नवनवीन कल्पना, विचार, सबल विश्वास यांद्वारे यश मिळवण्याठी त्यांना प्रोत्साहन देणे. उपरोक्त संदेशामार्फत मी शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी तसेच विद्यार्थ्यांना आपल्या विभागाला उत्तम विभाग म्हणून कार्यरत ठेवण्यासाठी मनापासून मदत व प्रोत्साहन दिल्याबद्दल धन्यवाद देतो. तसेच विद्यार्थ्यांनी साकारलेल्या यशावर भावी आयुष्यासाठी शुभेच्छा देतो.

डॉ. सर्देश्मुख मुदिंगोंडा

विभागप्रमुख यंत्र अभियांत्रिकी

२. ध्येय:

विभागातील दृष्टीकोन आणि उद्देशाचे निवेदन, शिक्षणाची गुणवत्ता वाढवणे याकडे लक्ष देणे, विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास गरजेनुसार पायाभूत सुविधा आणि विस्तार याकडे लक्ष देणे.

३. विभागाविषयी :

स्थापना: १९९२

१) B.Tech. यंत्र अभियांत्रिकी

२) M.Tech.Thermal Engineering

३) M.Tech.Manufacturing Engineering

४) Ph.D.

विभागाला उच्चशिक्षित अध्यापकांचा अभिमान आहे, त्यांनी भारतीय प्रौद्योगिक संस्थेमधून (IIT) Ph.D. पूर्ण केली आहे. विभागाच्या माजी विद्यार्थ्यांनी उद्योग आणि व्यवसायामध्ये स्वतःचे अस्तित्व निर्माण केले आहे. अनेक वर्षांपासून विद्यार्थींने चांगली शैक्षणिक आणि संशोधन संस्कृती जपली आहे. त्यामुळेच विभागातील शिक्षकांनी ६०० पेक्षा अधिक आंतरराष्ट्रीय नियतकालिकांमध्ये संशोधन लेख प्रकाशित केले असून निरनिराळ्या परिषदामध्ये सहभाग नोंदविला आहे तसेच प्रयोगशाळा मधून नाविन्यपूर्ण उत्पादने निर्माण करून त्याला व्यावसायिक उद्योगात पेटंट मिळाले आहे. हा विभागाचा भारतीय प्रौद्योगिक संस्था, मुंबई व बी.ए. आर.सी. या संस्थाशी चांगला ताळमेळ आहे. याचबरोबर विभागाने अध्यापक व शिक्षकेतर कर्मचारी यांच्या फायद्यासाठी वेगवेगळे शैक्षणिक उपक्रम आयोजित केले आहेत.

४. शैक्षणिक उपक्रमाची उद्दिष्टे (PEOs)

- विद्यार्थ्यांनी अभियांत्रिकीच्या पदवी, पदव्युत्तर व संवंधित पदवीमध्ये उत्कृष्ट ज्ञान प्राप्त करावे.
- पदवी प्राप्त केल्यानंतर, माजी विद्यार्थ्यांनी अभियांत्रिकी आणि त्यांच्या बहुआयामी क्षेत्रात उत्तम कामगिरी करणे, तसेच नव-नविन प्रकल्पात सहभागी होऊन, नवीन तंत्रज्ञान अवगत करणे. व्यावसायिक अभ्यास व स्व-अध्ययनाद्वारे आणि त्याच्या पूर्ण विनियोगाद्वारे पदवीधारक चांगले नागरिक व सुसंस्कृत मानव बनतील असे अपेक्षित आहे.

उपक्रमाची निष्पत्ती:

गणित, शास्त्र, विज्ञान, आणि अभियांत्रिकीच्या ज्ञानाचा वापर करून माहिती तंत्रज्ञानाच्या वेगवेगळ्या साधनांच्या मदतीने यंत्र घटकांचे विश्लेषण, डिझाईन व परिक्षण करणे.

- यंत्र अभियांत्रिकी आणि त्यांचे बहुआयामी क्षेत्र म्हणजे Thermal and Manufacturing आणि उद्योग क्षेत्र यातील समस्या ओळखून त्याचे निराकरण करतील.
- सार्वजनिक आरोग्य सुविधा, संस्कृती, सामाजिक आणि पर्यावरणविषयक समस्या लक्षात घेऊन यांत्रिक प्रणाली आणि प्रक्रियांचे डिझाईन आणि अंमलबजावणी आणि मूल्यमापन करणे.
- यंत्र अभियांत्रिकी तंत्र विकसित करण्यासाठी वर्तमान तंत्र, कौशल्य आणि संगणक आधारित पद्धत यांचा उपयोग करतील.
- वैयक्तिक संस्था, समाज आणि संस्कृती वरील आधुनिक तंत्रज्ञानाचा स्थानिक आणि जागतिक परिणाम विश्लेषित करणे.
- पर्यावरणास अनुकूल वातावरणासंबंधातील समस्या सोडवण्यासाठी समकालीन मूल्याच्या ज्ञानाचा वापर करणे.
- व्यावसायिक, नैतिक, कायदेशीर, सुरक्षा आणि सामाजिक प्रश्नांची जबाबदारी व्यक्त करतील.
- सामान्य ध्येय साध्य करण्यासाठी विविध आणि बहुआयामी क्षेत्रात प्रभावी कार्य करतील.
- पदवी धारकांना विभिन्न क्षेत्रातील संघटनेसोबत सहयोग व कार्य करण्याची क्षमता अवगत असेल.
- ज्ञान वाढविण्यासाठी अर्थपूर्ण जीवन जगण्यासाठी प्रेरित करणे.

५. शैक्षणिक उपक्रमाचा आढावा

शैक्षणिक उपक्रम	अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
बी.टेक	यंत्र अभियांत्रिकी	४ वर्ष	६०
एम.टेक	Manufacturing Engg	२ वर्ष	१८
एम.टेक	Thermal & Fluid Engg	२ वर्ष	१८
पीएच.डी	यंत्र अभियांत्रिकी	NA	NA

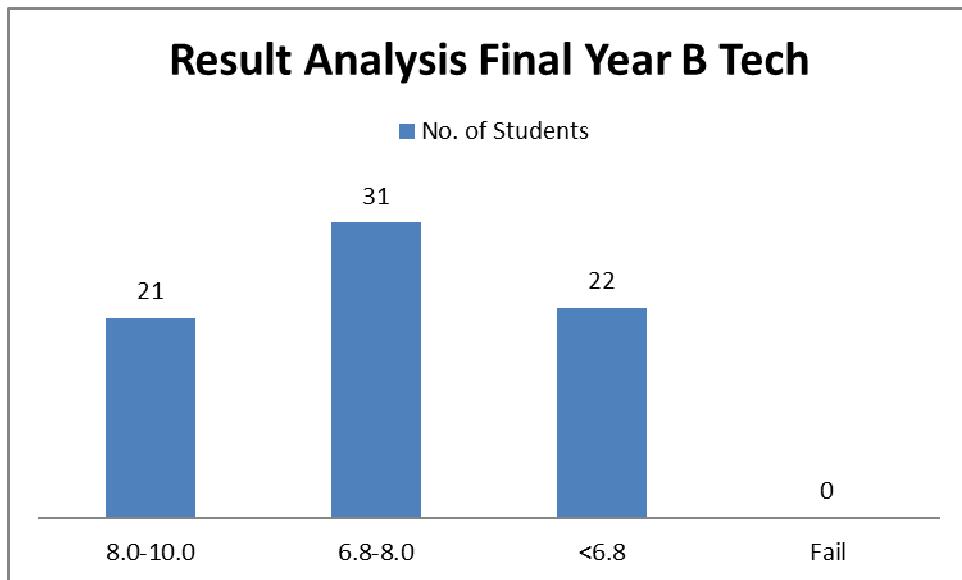
५.१ विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती

वर्ष	खुला			अ.जाती			अ.जमाती			इ. मा.व			वि. जाती			वि.प्रा. म			एकूण		
	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए	पु	स्त्री	ए
प्रथम	१४	३	१७	७	२	९	३	२	६	१७	४	२१	८	३	११	१	०	१	५०	१४	६४
द्वितीय	१४	६	२०	६	३	९	१	०	१	१६	६	२२	५	१	६	१	०	१	४१	१९	६०
तृतीय	२८	७	३५	७	३	१०	३	१	४	२१	५	२६	८	२	१०	२	२	४	६९	२०	८९
चतुर्थ	१८	७	२५	७	३	१०	५	०	५	२१	८	२९	५	३	८	२	०	२	५८	२१	७९

५.२ निकाल विश्लेषण

श्रेणी	विद्यार्थी
८.० - १०.०	२१
६.८ - ८	३१
<६.८	२२
नापास	००
एकूण	७४

५.२ निकाल विश्लेषण :



५.३ विद्यापीठाकडून नोकरी :

विद्यापीठाकडून नोकरी मिळालेले विद्यार्थी सन २०१७-१८

अ.क्र.	हजेरी क्र.	नाव	कंपनीचे नाव	पगार (वार्षिक)
१	२०१५०१८०	पलक साधवानी	सुदर्शन केमिकल्स, रोहा	४ लाख
२	२०१४०१६०	विजय वायल	Laxmi Organics Industries Ltd, Mahad	२.४ लाख
३	२०१३०१५३	इसामोद्दिन शेख	Laxmi Organics Industries Ltd, Mahad	२.४ लाख

६. शिक्षक आणि कर्मचारी वर्ग



डॉ. एम. सदैया

Associate Professor and Head of Department
B. Tech (Mechanical Engg.)
M.E. (Production Engg.)
Ph.D. (Manufacturing Engg.)



डॉ. एम.एम. तांदले

Professor
B.E. (Mechanical Engg.)
M.Tech. (Mechanical Engg.)
Ph.D. (Mechanical Engg.)



डॉ. व्ही.जी. सरगडे

Professor
B. Tech. (Mechanical Engg.)
M. Tech. (Mechanical Engg.)
Ph. D. (Mechanical Engg.)



डॉ. आर.पी. काटे

Associate Professor
B. E. (Mechanical Engg.)
M. Tech. (Energy Systems Engg.)
Ph.D. (Mechanical Engg.)



डॉ. एन. अग्रवाल

Associate Professor
B. E. (Mechanical Engg.)
M. Tech. (Ref. & AC, Mechanical Engg.)
Ph.D. (Mechanical Engg.)



डॉ. आर.एस. पावडे

Associate Professor
B. E. (Mechanical Engg.)
M. E. (Machine Tool Engg.)
Ph.D. (Mechanical Engg.)



डॉ. एच.एन. बन्हाटकर

Associate Professor
B. E. (Mechanical Engg.)
M. Tech. (Mechanical Engg.)
Ph. D. (Mechanical Engg.)



डॉ. बी. एफ. जोगी

Associate Professor
B.E. (Mechanical Engg.)
M. Tech.
(Manufacturing Technology)
Ph.D. (Nano Materials)



डॉ. एच.एस. जोशी

Assistant Professor
B.E. Production Engg.
M.E. Mechanical-
CAD/CAM
Ph.D. Mechanical Engg.



प्रा. जी.एस. वरखडे
Assistant Professor
B.Tech. (Mechanical
Engg)
M.Tech. (Thermal and
Fluids Engg.)
Ph. D. (Synopsis
submitted)
(Mechanical Engg.)



डॉ. डी.बी.वाघमरे
Assistant Professor
B. E. (Mechanical
Engg.)
M. E. (Mechanical -
Production Engg.)
Ph. D. (Mechanical
Engg.)



प्रा. एस. आर. ढाले
Assistant Professor
B. E. (Mechanical
Engg.)
M. E. (Design Engg.)
Ph.D. Ongoing
(Manufacturing Engg.)



प्रा. ए. जे. चापेकर
Prof. A. J. Chapekar
Adjunct Faculty
B. E. (Mechanical
Engg.)
M. Tech (Thermal
Engg.)
MBA (Marketing)

Contractual Faculty



श्री. अजय चव्हाण
Assistant Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)



श्री. श्रीकांत थोरात
Assistant Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)



श्री. शिरीष कदम
Assistant Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)



श्री. भूषण निकम
Assistant Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)



श्री. पी. डी. आगवाणे
Post: Assistant
Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)



श्री. एन. के. नागोठकर
Assistant Professor
M. Tech
(Manufacturing Engg.)

Technical Supporting Staff



श्री. अमृत चौधरी
Lab Technician
SSC, NCTVT
(Chemical), B.A.
Experience: 26 years.
In dept.: 8 years



श्री. एस.जी. लाड
Lab Technician
B.Sc. (Chemistry)
Experience: 23years.
In dept.: 8 years



श्रीमती. मनीषा उमेश
सकटे
Lab Assistant
B.Sc.
Experience: 7.6 years
In dept.: 1.5 years

७. अधिक जबाबदारी असलेले कर्मचारी :

डॉ.एम. सदैया

- Head, Mechanical Engineering Department
- Associate Coordinator TEQIP-II

डॉ. एम.एस. तांदळे

- Coordinator QEEE

डॉ. व्ही.जी. सरगडे

- Member, BoS for Mechanical Engg.
- Member, Library Committee
- Member of Academic Audit Committee of SPFU

डॉ. एन. अग्रवाल

- Training and Placement Officer
- Coordinator, Industry-Institute Interaction Cell, TEQIP-II
- Faculty Advisor, M. Tech Program **in Thermal and Fluids Engineering**
- **Faculty Advisor, ISHRAE Chapter**

डॉ. आर. एस. पावडे

- Nodal Officer, TEQIP II Procurement Cell
- Coordinator, UGC Cell
- In-charge, Security Section
- Workshop Superintendent

- In-charge, Seating Arrangement University Examinations
- In-charge, Minibus Transport

डॉ. एच. एन. वळ्हाटकर

- NSS Coordinator

डॉ.बी.एफ. जोगी

- Rector, Sahyagiri Hostel

डॉ. एच.एस. जोशी

- Coordinator, Technical Event Committee
- Chairman, University Alumni Cell

डॉ. डी.बी.वाघमारे

- Assistant Rector, Sahyagiri Hostel
- Subject Chairman for B. Tech (EG) and M. Tech (AJT and PCT)

प्रा. एस. आर. ढाले

- Assistant Rector, Sahyagiri Hostel

प्रा. ए. जे. चापेकर

- BoS member for M. Tech.

८. सत्लागार मंडळ व अभ्यास मंडळ

सत्लागार मंडळ:

- १) प्रा.एन.व्ही सहस्रबुद्धे
- २) डॉ.एस.एम. माने
- ३) प्रा.विजय न्यायधीश
- ४) श्री.ए.बी.जोशी
- ५) श्री.भूपेश माळी

अभ्यास मंडळ:

1. डॉ.एम. सदैया - अध्यक्ष
2. प्रा. ए. जे. चापेकर - सदस्य
3. डॉ. एम.एस. तांदले - सदस्य
4. डॉ. व्ही.जी. सरगडे - सदस्य
5. डॉ. वी.के. सुरी
6. डॉ. एम.एस. काळे
7. श्री. आर.पी. जावळे, सदस्य, RCF, Thal Alibaugh

9. Faculty Research and Publications:

9.1 Research Projects: Nil

9.2 Research Publications

9.2.1 National Conference: Nil

9.2.2 International Conference

1. Deepakkumar H Patil, Shrikant B Thorat, Rohit A Khake, and **Mudigonda Sadaiah**, Comparative Study of FeCl₃ and CuCl₂ on Geometrical Features Using Photochemical Machining of Monel 400, 19th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining, 23-27 April 2018, Bilbao, Spain, Procedia CIRP 68 (2018) 144-149.
2. Shrikant Thorat, Rupesh Dugad and **Mudigonda Sadaiah**, Design, Analysis and Manufacturing of Bare metal Coronary Stent using PCM, Proceedings of 10th International Conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN 10) December 07-09, 2017, IIT Madras, Chennai-600036, India, pp. 129-132.
3. N. V. Patil, **H. N. Warhatkar**, 'An experimental investigation in temperature during bone drilling: A comparative study', Proceeding of 10th international conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN 10), December 6-9, 2017. Indian Institute of Technology, Madras. pp 181-184.
4. Kishor Mane, **N. Agrawal**, Abhijeet Date, Some Investigations of External Shading Devices on Thermal and Day lighting Performance of a Building, 6th Int. conference on Advances in Energy Research ICAER 2017, 12 – 14 Dec 2017, IIT Bombay, Springer Proceedings.
5. Mayur Brahmankar, **N. Agrawal**, Abhijit Date, Performance analysis of windows with Integration of daylight and artificial light: A case study, ATSMDE 2017 VJTI Mumbai, 21-22 Dec, 2017.

9.2.3. International Journals:

1. Nitin D. Misal, Atul R. Saraf, and **Mudigonda Sadaiah** (2017), Experimental Investigation of Surface Topography in Photochemical Machining of Inconel718, Materials and Manufacturing Processes, <http://dx.doi.org/10.1080/10426914.2017.1317786>, Taylor and Francis, Impact factor: 1.67
2. Deepak kumar H. Patil and **Mudigonda Sadaiah** (2017), Investigation on effect of grain orientation on surface roughness and depth of etch in chemical etching, Materials and Manufacturing Processes, <http://dx.doi.org/10.1080/10426914.2017.1291953>, Taylor and Francis, Impact factor: 1.67
3. Nitin D. Misal and **Mudigonda Sadaiah** (2017), Investigation on Surface Roughness of Inconel 718 in Photochemical Machining" Advances in Materials Science and Engineering, Vol. 2017, Article ID 3247873, 9 pages, 2017, doi:10.1155/2017/3247873. Impact factor: 1.01
4. Ganesh Kadam, **Raju S. Pawade**, Surface integrity and sustainability assessment in high-speed machining of Inconel 718 – An eco-friendly green approach, Journal of Cleaner Production, Elsevier, Vol. 147, 2017, pp. 273-283.
5. Ganesh Kadam, **Raju S. Pawade**, Water Vapour as Eco friendly Cutting fluid- Parametric Explorations in HSM of Inconel 718, Journal of Materials Science and Surface Engineering, Vol. 5, (7), 2017, pp. 679-684.
6. Nilay N Khobragade, Ankur V Bansod, Karan V Giradkar, Awanikumar P Patil, Ketan A Jagtap, **Raju Pawade** and Abhijeet Moon, Effect of Concentration and Surface Roughness on Corrosion Behavior of Co-Cr-Mo Alloy in Hyaluronic Acid, Materials Research Express, IOP Science Journal, 8 January 2018 • © 2018 IOP Publishing Ltd, UK, Impact Factor 1.06
7. Sagar Sakharkar, **Raju Pawade**, P. K. Brahmankar, Effect of Cutting Environment on Turning Performance of Austempered Ductile Iron (ADI), CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Elsevier, May 2018.
8. Bhagwan F. Jogi and Rushikesh Shinde, Some Studies on Preparation and Mechanical Characterization of Poly-aryl-ether-ketone (PAEK)/MWNT Polymer, Procedia Manufacturing, 20, (2018) pp. 79-84, ISSN 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2018.02.011.

9. Madhuri Chaudhari, Bhagwan F. Jogi and R.S. Pawade, Comparative Study of Part Characteristics Built Using Additive Manufacturing (FDM), Procedia Manufacturing, 20 (2018) pp.73-78, ISSN 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2018.02.010.
10. Ganesh Lohar and Bhagwan F. Jogi, Influence of Carbon Black (CB) on Mechanical Behaviour and Microscopic Analysis of Poly-propylene (PP)/ Acrylonitrile-butadiene- styrene (ABS) Nanocomposites, Procedia Manufacturing, 20 (2018) pp. 85-90, ISSN 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2018.02.012.
11. **Bhagwan F. Jogi, A. S. Awale, S. R. Nirantar, H. S. Bhusare, Metal Inert Gas (MIG) Welding Process Optimization using Teaching-Learning Based Optimization (TLBO) Algorithm, Materials Today: Proceedings Journal, 5 (2018) pp. 7086–7095, © 2017 Elsevier Ltd., ISSN 2214-7853, UGC approved Journal No: 49021**
12. Rinul M. Dhajekar, Bhagwan F. Jogi and Shripad R. Nirantar, Preparation and Characterization of PAEK based Polymer Nanocomposites in the presence of MMT Clay as Nanofiller to study Tensile and Impact properties, Materials Today: Proceedings 5 (2018) 6848–6854, © 2017 Elsevier Ltd., ISSN 2214-7853, UGC approved Journal No: 49021.
13. **V. L. Bhanavase and B. F. Jogi, Parametric Study of Friction and Wear for Polyether Ether Ketone (Peek) Composoite under Dry Sliding Condition, International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication (IJRITCC), Volume: 5 Issue: 6, pp. 1141 – 1147, ISSN: 2321-8169, June 2017, [## 11. Laboratory:](http://www.ijritcc.org/browse/iciiime-2017/iciiime-2017-track/108, (Special Issue), Scientific Journal Impact Factor: 5.837, IC Value 5.75, UGC Approved Journal.
14. Ganesh S. Warkhade, A. Veeresh Babu, Impact of supercharging and compression ratio on combustion and emission characteristics in a single cylinder DICI engine, (Accepted for presentation and publication in ‘International Conference on Power and Energy Applications (ICPEA 2018)–Ei Compendex, Scopus and CPCI’ will be held during 7th to 9th April 2018, Hong Kong, China).
15. Ganesh S. Warkhade, A. Veeresh Babu, Subhash C. Bose P., Effect of compression ratio on combustion, performance and emission characteristics of linseed biodiesel fueled compression ignition engine, International conference on Energy, Environment and Economics, held on 11-13 December 2017 at Heriot-Watt University, Edinburgh, UK.
16. Sahu Anjan, Agrawal N, Nanda P. A parametric study of transcritical CO₂ simple cooling cycle and combined power cycle, Int. J Low Carbon Technology, In press
17. Pravin Jadhav, Agrawal N. Study of Homogenous Two Phase Flow through Helically Coiled Capillary Tube, Advance Science, Engineering and Medicine, 2018, 10, 1-5.
18. Pravin Jadhav, Agrawal N. A comparative study of straight and spiral adiabatic capillary tube, Int. J. of Ambient Energy (T&F), 2018, H index 18 (in press).
19. Desai Sandip, Pawade R.S, Warhatkar H. N., Effect of high speed dry machining in surface integrity and biodegradability of Mg-Ca 1.0 Biodegradable alloy ' Materials Today: Proceedings, Elsevier publication, Vol.4, Issue 6 (2017), pp 6718-627.

</div>
<div data-bbox=)**

11.2 Major Instruments in Laboratory:

Sr. No.	Name of Instrument	Qty.	Total Cost
1	CNC TRAINER LATHE with Supporting Software, Training Manuals	01	4,79,476.69/-
2	CNC MILL TRAINER MT- 200 with Supporting Software & Training Manuals	01	4,62,272.36/-
3	A.C. 1.5 Tonnes Videocon,	03	77,000/-
4	CAD / CAM Table, Size: H 30" X L 96" X W 24", 6 Drawer with Lock	10	92,936/-
5	Computer system	06	1,92,000/-

6	HP Compaq system	05	1,75,000/-
7	Liebet make Online UPS	01	77,480/-
8	HP Compaq Presario Computer System SR1530	05	1,92,500/-
9	HP Compaq Presario Computer System SR1530	05	1,92,500/-
10	Desktop HP DX 7200 Processor Computer System	15	6,52,500/-
11	Desktop HP DX 7200 Processor Computer System	05	217500/-
12	Desktop HP DX 7200 Processor Computer System	10	4,18,270/-
13	Computer Application Software (Autodesk Inventor Professional 2008 Education Network Copy) (Sr. No. 346-8911-0604, 0998, 1255,1592,1889,2186,2483,0703,1790,1493,1097,1394,1691,1988, 2285,2582,0802,1196,2087,2384)	20	6,34,400/-
14	Computer Application Software (Autodesk Inventor Professional 2008 Education)	20	90,000/-
15	Online UPS System of KVA Capacity	01	2,27,595/-
16	Laptop DELL Vostro 1510 (Sr. No. 68GL2BS, D8GL2BS, 26HN2BS,68GL2BS, B8GL2BS, 78GL2BS, CIDN2BS, 58GL2BS, 88GL2BS, 98GL2BS, 48GL2BS)	11	4,34,500/-
17	HP/8300 (Item No.33) Desktop computer with preloaded operating system Microsoft windows 8	20	7,56,000/-
18	HP/830 (Item No..33) Desktop Computer with Prebaded operating System	15	
19	i) Carbon Dioxide 2 kg	01	19,096.87/-
	ii) Foam Mechanical	01	
	iii) Water	01	
20	Drawing Desk Frame	110	55,249/-
21	Drawing Stool	180	52,189/-
22	G.I.Pipe 2350 mm dia	8mtr	68,888/-
23	Fluid Mechanics Test Bench	02	2,95,510/-
24	SAJ make Eddy current dynamometer	01	1,12,760/-
25	Constant temprecher oil bath with ms powder stand	01	68,000/-
26	Metzer - m Trinolar Research metallurgical microscope	01	1,24,110/-
27	Microhardness Tester Shimadzu make	01	1,602300 yan
28	Measuring microscope	01	404468 yan
29	Automatic Specimen mounting press Bain mount	01	1,18,390/-
30	Slip Gauge Accessories	1 set	1,58,207/-
31	Digital Venturis 466 as Nodes	04	3,62,660/-
32	2KVA CVT Elect.	01	95,250/-
33	Rank Tailor Hobson Surface Roughness Testing Instrument Surtronic 3+(Battery Operated Printer)	01	1,90,179/-
34	Gear Roling Tester	01	96,286/-
35	Baker Dot Matrix 24 column print Module "PM" suitable for ED1/EC10	01	10,400/-
36	Monochromatic Light Source	01	52,312/-
37	Refrigeration Test Rig	01	75,240/-
38	Pyrometer	01	1,44,000/-

39	Universal Testing Machine	01	1,50,000/-
40	Pyranometer	01	1,84,653/-
41	Vibration Laboratory	01	86,130/-
42	Cam Analysis Apparatus	01	37,125/-
43	Journal Bearing Apparatus	01	66,037/-
44	Coriolis Acceleration Apparatus	01	79,531/-
45	Lab View Software	01	1,41,614/-
46	CRIO-9025	01	3,15,188/-
47	CRIO-9118	01	2,94,228/-
48	NI 9234	01	2,43,661/-
49	NI 92194	01	72,181/-
50	12" Industrial Panel	01	72,181/-
51	PS-2 Power supply for field point	01	1,68,074/-
52	CDAR 9174 Compact	01	83,250/-
53	Stat graphics centurion professional xv -01 box with CD and Manual	02	62,450/-
54	Metallurgical sample saw	01	1,23,750/-
55	Wear and Frication monitor	01	3,93,750/-
56	Refrigeration test ring	01	84645/-
57	Fluid mechanics test bench 02	01	2,95,510/-
58	Signal cylinder Two stoke petrol engine test ring.	01	87,912/-
59	Fluid mechanics test bench 01	01	1,85,364/-
60	Heat transfer in Forced Convocation	01	59,061/-
61	Wire Electrical Discharge Machine- ECOCUT- Electronica	01	2509000/-
62	Constant temperature oil bath with ms powder stand	01	68000/-
63	Inverter 600 VA luminous make	01	10940/-
64	Electromagnetic Flow Meter	01	23388/-
65	Magnetic dial stand	01	6750/-
66	Monochromatic Light Source	01	45562/-
67	Mounting Arrangement	01	6325/-
68	Erichsen cupping tester	01	41468/-
69	CNC Simulators for offline programming (HASS USA Make, Model: CSMD)	06	999000/-
70	High Speed Camera	01	2298339/-
71	Mini smart classroom	01	178925/-

11.3 Laboratory Expenditure:

Sr. No.	Name of the Laboratory	Total cost Laboratory
1	Refrigeration and Air Conditioning Lab	1,92,972/-
2	Fluid Mechanics and Fluid Machinery Lab	5,31,089/-
4	Renewable Energy Lab	2,56,584/-
5	I.C. Engine	8,28,242/-
6	Thermal Engineering Lab	7,75,634/-
7	Material Science / Engineering Metallurgy Lab	6,68,608/-
8	Material Testing Lab (SOM)	1,85,528/-

9	Photochemical Machining Lab (PCM)	1,14,850/-
10	Theory of Machines And Machine Dynamics Lab/ Engineering Mechanics Lab	20,22,758/-
12	Metrology and Quality Control Lab	18,94,045/-
13	CAD / CAM Lab	18,92,204/-
14	Center for Advanced Machining Technology (CAMT)	13382127/-

12. Projects:

12.1 Major UG Projects:

S.N.	Project Topic	Name of the Faculty
1	Comparative Study of Machinability of SS303, SS304LIM and Process Modified SS304LAHS	Dr. M. Sadaiah
2	Design and Manufacturing of Cardio-Vascular Stent	Dr. M. Sadaiah
3	Development of coating for cutting tool	Dr. R S Pawade
4	Flare Fitting Mechanism for DUFLON industry	
5	Design and automation of Hydro Testing fixture for DUFLON industry	
6	Experimental study on end-milling of Inconel-718 under dry and water vapor environments	
7	Design and development of two high cold rolling mill	Dr. D B Waghmare
8	Automation of PTFE handling for mould filling operation	

12.2 UG Community Projects:

S.N.	Community Project Name	Name of the Faculty
1	Re-use of waste plastic bottles	Dr R S Pawade
2	Light weight portable table	
3	Hot and Cold Water Portable Device	
4	Thermoelectric Air Cooling using Peltier effect for Snake cabinet	Prof. A J Chapekar

12.3 PG Projects:

S.N.	Project Name	Name of the Faculty
1	Fabrication of Bare Metal Stent using Photochemical Machining	Dr. M Sadaiah
2	Some Investigations on Orthogonal Turning of SAF 2205 and SAF 2507 Duplex Stainless Steel using PVD Coated Carbide Inserts	
3	Some Investigations on Surface Roughness and Residual Stresses in End Milling of SAF 2205 Duplex Stainless Steel	
4	Macro Rod Array Fabrication Using Powder-Mixed REDM	Dr. R S Pawade
5	Turning of Austempered Ductile Iron Using Nano Fluid: A Comparative Study	
6	On-Process Surface Roughness Prediction Using Wavelet Transform In CNC Turning	
7	Thermal Aspects In Ultra Precision Diamond Turning	
8	Preparation and characterization of PEEK based Polymer nanocomposites	Dr B F Jogi

9	Comparative study of part characteristics built using additive manufacturing (FDM)	
---	--	--

13. Doctoral Program:

13.1 List of Ph. D Students:

Sr. No	Name of Candidate	Registration Number	Broad Area of Research	Research Guide
1	Thorat Shrikant B.	RS20140115	Some investigations in photochemical machining of cobalt chromium alloy.	Dr. M. Sadaiah
2	Kadam Shirish V.	RS20140117	Some investigations on machinability of SAF2205 and SAF2507 duplex steel in end milling.	Dr. M. Sadaiah
3	Sonawane Gaurav D.	RS20140114	Machinability studies of difficult to cut materials using coated tools with advanced coating materials & techniques.	Dr. V.G.Sargade
4	Chavan Ajay A.	RS20120109	Hard turning using coated carbide tools.	Dr. V.G.Sargade
5	Nipanikar Suresh R.	RS20120112	Machinability Studies of Ti6Al4VELI in Dry and Minimum Quantity Lubrication (MQL) Environment.	Dr. V.G.Sargade
6	Malvade Niket V.	RS20140112	Surface integrity analysis and modelling in machining of Biomedical Magnesium alloy.	Dr. Raju S. Pawade
7	Shinde Babasaheb D.	RS20140113	Machinability assessment of low electrical conductivity ceramics by using WEDM.	Dr. Raju S. Pawade
8	Khadtare Avinash N.	RS20140108	Experimental investigation and modelling in microdrilling of TBC Inconel 718 superalloy.	Dr. Raju S. Pawade
9	Jagtap Ketan A	RS20120104	Investigation on Machined Surface Integrity in CNC Turning of Biocompatible Co-Cr-Mo Alloy	Dr. Raju S. Pawade
10	Madavi Kishor R.	RS20140110	Optimization of welding process parameters.	Dr. B.F. Jogi
11	Lohar Ganesh S.	RS20140109	Structure property relationship studies on polymer nano-composite.	Dr. B.F. Jogi
12	Bhanavase Vishavjit L.	RS20140106	Study of tribological behaviour of polymer composite.	Dr. B.F. Jogi

13	Nirantar Shripad R.	RS20150103	Preparation and Characterization of Polymer based nano composite.	Dr. B.F. Jogi
14	Varier Ranjith S.	RS20150104	Study of machining behaviour of polymer based composite.	Dr. B.F. Jogi
15	Bhise Vishal Y.	RS20150101	Sustainable manufacturing: An Eco-intelligent design of product system	Dr. B.F. Jogi
16	Patil Omprakash S.	RS20120117	Transcritical CO ₂ Heat Pump System: Cycle Modification and Optimization	Dr. N. Agrawal
17	Jadhav Pravin L.	RS20120115	CO ₂ Transcritical System: Studies on Capillary Tube	Dr. N. Agrawal
18	Vinod C Todkari	RS20120118	Investigations on various types of Hydraulic Jump	Dr. R. P.Kate
19	Gujar R.A.	RS20140101	Some investigations in Biomechanical properties of Lower Extremity Bones	Dr. H. N. Warhatkar
20	Pansare S. R.	RS20140102	Some studies on Effect of Crack in Beam/Shaft	Dr. H. N. Warhatkar
21	Patil S.R.	RS20140104	Some studies on investigation into Torsional Vibration Control Using Smart Dynamic Damper	Dr. H. N. Warhatkar
21	Wargante, S.R.	RS20140105	Some studies in Dynamic Analysis of Bones	Dr. H. N. Warhatkar
22	Kadhane Somnath Hanumant	RS20120106	Some investigation into mechanical behaviour of soft biological tissues	Dr. H. N. Warhatkar
23	Mahesh Pol	RS20160101	Topic yet to be decided	Dr. H. S. Joshi

14. Industry Institute Interaction:

Sr. No.	Name of the Faculty	Name of Industry and Interaction for
1	Prof. A J Chapekar	<ul style="list-style-type: none"> (a) Two professional contacts, one each from Manufacturing and Automotive industries engaged as BoS members (b) Generated lead for an industrial project for E&TC department on dual power supply system (c) Generated lead for an industrial project on Stress Analysis for Axial Fan Blade Failure to Mechanical Engineering Department (d) Won two interdisciplinary consulting industrial projects from Oil & Gas industry at University level (e) MNGL campus interviews scheduled for BATU UG students through professional contacts

Industry Projects by the students

Sr. No.	Name of the Faculty	Name of the students	Name of Industry
1	Dr. R S Pawade	Isamoddin Shaikh, Varad Kunsavalikar, Khalid Patel Jayesh Patil, Vishal Mahashabde Ronit Bhise, Rohit Sankalp Akshay Chaudhari	DuFlon Industries Private Limited
2	Dr. D. B. Waghmare	Mrunal Alatkar, Ashish Gavit, Sagar Paithane, Utkarsh Palatkar	DuFlon Industries Private Limited
3	Prof. A J Chapekar	Bhingare Sadhana	Rakhoh Industries, Pune
4	Prof. A J Chapekar	Ruiker Aaditya	Hamon Shriram Cottrell Ltd., Mumbai
5	Prof. A J Chapekar	Kamble Arun, Kshirsagar Rohit	National Chemical Laboratory, Pune

15. Industrial Visits:

Sr. No.	Name of the Industry/Organization visited	Dates of Visit	Class of Students & No of Students Visited
1	Reliance data center at Ghansoli, Navi Mumbai, Aditya Ruika	22 -Jan-2018	M. Tech. TFE
2	Freudenberg Filtration Technologies India Pvt. Ltd. At Sanaswadi, Pune	19-Mar-2018	M. Tech. TFE

16. Conferences /Workshops / Trainings / Academic Awareness activities conducted under TEQIP-II:

Nil

17. Expert Talks by Alumni:



Mr. Prabhat Jha during interaction session

18. Workshops attended by Faculty members, Research Scholars and PG Students:

S.N.	Title	Date	No. of participants
1	Effective methods of teaching the course on 'Internal combustion engines and alternate power sources for automobile'.	June 19-24, 2017	Prof. G S Warkhade
2	Thermal management of electronics	October 30 – November 3, 2017	
3	Nanotechnology opportunities and challenges in engineering materials and manufacturing	5-10 March 2018	Dr. D B Waghmare
4	Advanced computational tools in engineering and technology	19-23 March 2018	
5	Mechatronics and industrial automation	26-30 March 2018	
6	Emerging Application of Solidworks in Engineering R & D	17-21 April 2018	
7	Fundamentals & applications of Experimental and Computational Fluid Dynamics (CFD) at College of Engineering, Karad.	5-Mar-2018 to 9-Mar-2018	M Tech TFE student

20. Other activities Conducted by Department:



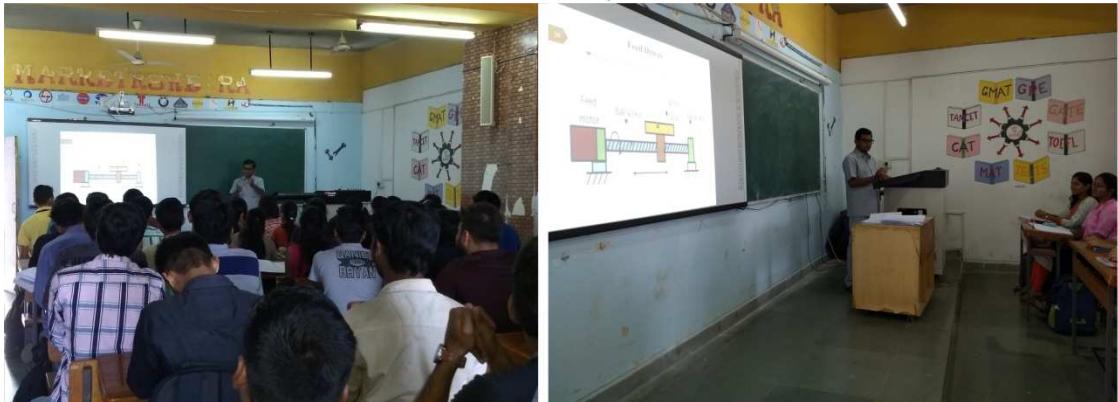
Project exhibition during Engineer's Day celebration 2018



Students felicitating Faculty Members during Fresher's Party



Fresher's Party 2017



Smart Classroom Coaching

21. Alumni Meet:



22. Academic Achievements:

22.1 Faculty Achievements:

- Dr. Dhanraj B. Waghmare completed his Ph. D. degree from the Department of Mechanical Engineering of Indian Institute of Technology (IIT), Kharagpur (West Bengal).
- Dr. H. N. Warhatkar got “Appreciation Certificate Award” as NSS Coordinator from Government of Maharashtra.

- Following list shows the statistics of citation index and impact factor for the papers published,

S.N	Name of the Faculty	Citation Index	Impact Factor
1	Dr. M Sadaiah	Total citations = 128	2.27
2	Dr. N Agrawal	Total citations = 200	
3	Dr. R S Pawade	Total citations = 648 h index = 8 i10 index = 7 Citation for year 2016 = 116	5.0
4	Dr. R P Kate	Total citations = 81	
5	Dr. H N Warhatkar	Total citations = 04	
6	Dr. B F Jogi	Total citations = 98	
7	Dr. H S Joshi	Total citations = 03	

22.2 Distinguished Alumni of the Department:

- Dr. Shivkumar Iyer, Asstt Professor, Rowan University, USA
- Dr. Prashant Waghmare, PhD McMaster, Asstt Professor
- Vinay Mhatre, General Manager, Supreme Petrochemicals
- Sandip Jadhav: CEO, CC Tech Pune
- Sachin Oka, Officer in Indian Army
- Sagar Bedmutha, Entrepreneur, Pune
- Nagesh Belure: Entrepreneur, Nayantara Enterprises, Pune
- Harshal Sonavane: PhD IIT Bombay
- A. Shendage: PhD IIT Bombay
- Pramod Salunkhe: PhD IIT Bombay
- Santosh Bopche: PhD IIT Bombay
- Krishna Reddy: PhD IIT Madras
- Achyut Bhure, All India GATE Topper, Asstt Professor, SCOE Pune
- Dr. Vikas Sargade, Professor, Dr. BATU

22.3 Major Students' Achievements:

- Varadrajan J. Kunsavalikar and Himanshu C. Dhurve got 4th position in AQUEST arranged by ISHRAE Mumbai. It was held at Rajiv Gandhi Institute of Technology, Andheri on 21 December 2017.
- Winners for SAE Quiz League 2017-18 - Shilu Sahu and Sandip Manjare
- Dbatu Team secured **overall 28th All India Rank** in Enduro Student India-2017 which was held at Coimbatore

23. Departmental Student Association

- **SAE कार्यकारी समिति**

शिक्षक सल्लागार – डॉ. राजू. एस. पावडे
अधिक सल्लागार शिक्षक – डॉ. हेमंत वन्हाटकर
विद्यार्थी अध्यक्ष- पी. यादव
विद्यार्थी उपाध्यक्ष- उत्कर्ष पालटकर
विद्यार्थी सचिव- इसामोद्दिन शेख
विद्यार्थी खजिनदार- शंतनु पाटील
Student Reception Chair- आदर्शकुमार सिंग
Student Program Chair- परमिथा बिवास
Student Publicity Chair- शुभम उकेय
Student Membership Chair- विठ्ठल गाडेकर

- **ISHRAE कार्यकारी समिति**

शिक्षक सल्लागार- डॉ. एन. अग्रवाल
अध्यक्ष- सौरभ आहेर
सचिव- खुशबू चौधरी
खजिनदार- सौरव संखे
सक्रीय सदस्य- स्नेहल वारके
सक्रीय सदस्य- सौरभ माकोडे
सक्रीय सदस्य- धीरज शुक्ला
सक्रीय सदस्य- मीनल कोकळे
सक्रीय सदस्य- नुपूर मिरगाणे
सक्रीय सदस्य- मंदार पाटील
सक्रीय सदस्य- आदित्य वाघमारे
सक्रीय सदस्य- कोमल माळी
सक्रीय सदस्य- तुषार चव्हान

24. Technical Events by Students Association

24. Technical Events by Students' Association:



ISHRAE JOB JUNCTION



ISHRAE JOB JUNCTION



JAMBOREE included a series of events, Technical Paper Presentation (TPP), Mock Interview, Spell Bee, Quiz competition and also a few non technical events like Tech-Click, Poster making, T-shirt design, etc.



Mock Placement – Aptitude Test



Mock Placement – Interview



SQL TEST - A quiz competition arranged by SAEINDIA collegiate club, DBATU, लोणेरे

२५. विभागाचे सामर्थ्य व कमतरता आणि संधी व आव्हाने :

विभागाचे सामर्थ्य

- १) पूर्ण वेळ, नियमित उच्चशिक्षित शिक्षक वर्ग
- २) शिस्तबद्ध कर्मचारी वर्ग
- ३) उत्तम निवासाची सोय
- ४) UGC Grants under 12 (B)
- ५) स्वायतता आणि शैक्षणिक स्वातंत्र्य
- ६) संशोधनासाठी आणि शैक्षणिक कामासाठी अनुकूल वातावरण

विभागाची कमतरता

- १) एम.टेक प्रोग्रामला अनुदान नाही.
- २) अपुरी जागा
- ३) उद्योगधर्दांच्या संर्थीचा तुटवडा
- ४) चांगले विहिजिटिंग कर्मचारी येत नाहीत.

संधी

- १) डबल डिग्री एम.टेक प्रोग्राम सुरवात करणे
- २) पीएच.डी. प्रोग्राम वाढवणे
- ३) एम.टेक. साठी QIP Center करणे.
- ४) Sponsored संशोधन आणि Consultancy वाढवणे.
- ५) नवीन तंत्रज्ञान डेव्हलप करून त्याचा उपयोग सामान्य लोकांना देणे.

आव्हाने

- १) कर्मचारी टिकवून ठेवणे
- २) हुशार विद्यार्थ्यांना आकर्षित करणे
- ३) आंतरराष्ट्रीय आणि खाजगी विद्यापीठाशी स्पर्धा करणे.
- ४) विविध देशांशी स्पर्धा करणे: उदा. चीन, फिलिपाईन्स.



पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभाग



प्रा. वसंत जवंजाळ

विभागप्रमुख, सहयोगी प्राध्यापक

१. विभागप्रमुखांचा संदेश

या विभागाचा २०१७-१८ या शैक्षणिक वर्षाचा अहवाल सादर करताना मला अतिशय आनंद होत आहे. हे सांगताना मला अभिमान वाटतोय कि गेल्या २६ वर्षांप्रमाणे याही वर्षी आमच्या विभागाने विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी महत्वपूर्ण योगदान दिले आहे. आमचे विद्यार्थी कार्यरत असलेल्या उद्योग, व्यवसाय, नोकरी, व्यवस्थापन, संशोधन या सर्व क्षेत्रातून ठळकपणे हे योगदान दिसून येते.

शैक्षणिक कार्यक्रमांबरोबरच सह-शैक्षणिक कार्यक्रमांनाही सदर विभागामध्ये समान महत्व दिले जाते. पेट्रोकेमिकल इंजिनियरिंग स्टुडेंट असोसिएशन (PESA) अंतर्गत विद्यार्थ्यांना सह-शैक्षणिक कार्यक्रमांमध्ये सहभागी होण्यासाठी प्रोत्साहित केले जाते. विद्यार्थ्यांनी स्पर्धेत टिकून सक्षम बनण्यासाठी विभागांतर्गत कार्यशाळा, अतिथी व्याख्याने औद्योगिक भेटीसारखे उपक्रम आयोजित केले जातात.

येत्या काळामध्ये विभागामार्फत विद्यार्थ्यांना रसायन अभियांत्रिकीच्या क्षेत्रातील परिपूर्ण अभियंता बनविण्यासाठी मार्गदर्शन व प्रोत्साहन देत राहील तसेच त्यांना नवीन आव्हाणे पेलण्यासाठी सक्षम बनवीत राहील यात शंका नाही.

प्रा.वसंत जवंजाळ

२. दूरदृष्टी :

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभाग त्यातील अध्यापन, संशोधन, नाविन्यता या क्षेत्रांमध्ये भारतातील सर्वोत्कृष्ट विभागामध्ये स्थान मिळविण्याचे ध्येय बाळगते.

ध्येय :

उत्तम दर्जाचे शिक्षण देवून पदवीधारकांना सामर्थ्यवान बनवणे

३. विभागाविषयी:

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभाग हा ३० विद्यार्थी क्षमतेसह १९८९ साली करण्यात आलेला सदर विद्यापीठातील पहिला विभाग आहे. सदर विभाग अत्याधुनिक प्रयोगशाळा, प्रगत सॉफ्टवेअर्स, अनुभवी व तरुण अध्यापकांची नेमणूक आशा वैशिष्ट्यांनी परिपूर्ण आहे. विभागाच्या माध्यमातून राष्ट्रीय स्तरावर विविध कार्यशाळाचे आयोजन उर्जासंवर्धन, प्लांट युटीलिटीज, Stream Engineering या विषयांमध्ये गेल्या तीन वर्षात करण्यात आले. २००८-०९ पासून विभागातील प्रवेश क्षमता ३० वरून ६० पर्यंत वाढवण्यात आली. मार्गील काही वर्षांमध्ये विभागातील अध्यापकांनी AICTE, UGC, व TEQIP कडून विविध प्रकल्पांसाठी अनुदान मिळवले आहे. विद्यापीठातील विद्यार्थी संशोधन, व्यवस्थापन, उद्योग या क्षेत्रांमध्ये आपले उत्कृष्ट योगदान देत आहे.

४. क्रमिक शैक्षणिक ध्येय व क्रमिक उत्पत्ती

Objective Identifier	Objective
PEO1	To provide a solid foundation in mathematical, scientific and engineering fundamentals required to solve engineering problems
PEO2	To impart rigorous training to students with good scientific and engineering breadth in core subjects so as to analyze , design and apply knowledge for development of novel products and create solutions for the real life problems
PEO3	To prepare students to excel in technical fields in order to pursue postgraduate programs or to succeed in industry/technical profession, R&D institutions through global and new emerging areas in chemical engineering
PEO4	To develop an ability to understand problems from other disciplines of science and engineering and provide solution by use of his professional skills.
PEO5	To impart skills necessary, as a professional, for adapting rapid changes taking place in the chemical and allied industries as well as getting ready for unconventional industries like software industry
PEO6	To provide environment of knowledge and sense of responsibility towards ethical issues arising due to development of new technologies in the society on large scale

Programme Outcomes

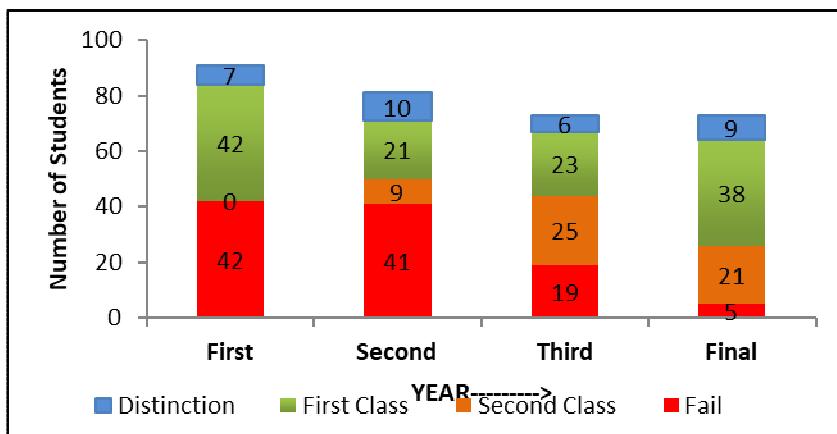
Outcomes Identifier	Outcome
PO1	The graduates will possess the fundamental knowledge of Mathematics, Physics, Chemistry , Chemical and Petrochemical Engineering
PO2	The graduates will demonstrate an ability to identify, apply , analyze and solve Chemical Engineering problems .
PO3	The graduates will have an ability to develop and design process or operation for synthesis of a product within the realistic constraints
PO4	The graduates will have an ability to use modern engineering tools for analyzing and optimizing different processes and operations
PO5	The graduates will have broad understanding of the impact of Chemical and Petrochemical Engineering field in economic, environmental and social context and also will be aware of the contemporary issues
PO6	The graduates will possess the knowledge of advanced and emerging topics in the fields of Chemical , Petrochemical and Energy engineering
PO7	The graduates will posses communication skills necessary to communicate engineering ideas. The skill set include verbal, written and listening skills.
PO8	The graduates will demonstrate the ability to work and collaborate in heterogeneous teams.
PO9	The graduates will demonstrate the awareness of professional and ethical Responsibilities
PO10	The graduates will develop self confidence and ability for lifelong learning

क्रमिक आढावा :

क्रमिक अभ्यासक्रम	अभ्यासक्रमाचे नाव	कालावधी	क्षमता
तंत्रशास्त्र पदवीधर	पेट्रोकेमिकल इंगिनियरिंग	४ वर्षे	६०

वर्ष		प्रथम	द्वितीय	तृतीय	चतुर्थ
खुला	पु	१५	२०	२१	१८
	स्त्री	२	६	४	६
	ए	१७	२६	२५	२४
अ.जाती	पु	८	५	११	६
	स्त्री	२	२	६	३
	ए	१०	७	१७	९
अ.जमाती	पु	१	०	०	०
	स्त्री	०	०	०	०
	ए	१	०	३	०
इ. मा. व	पु	२०	१७	२२	१६
	स्त्री	३	५	८	१०
	ए	२३	२२	३०	२६
वि.जाती	पु	६	५	७	७
	स्त्री	०	०	०	२
	ए	६	५	७	९
वि.प्रा.म	पु	३	१	०	३
	स्त्री	०	०	०	०
	ए	३	१	०	३
जे.के	पु	०	०	२	०
	स्त्री	०	०	०	०
	ए	०	०	२	०
NT1	पु	०	१	०	०
एकूण	पु	५३	४९	६६	५०
	स्त्री	७	१३	१८	२१
	ए	६०	६२	८४	७१

निकालाचे विश्लेषण :



नेमणुका:

Placement	Statistics
2017-18	09

या वर्षी (२०१७-१८) भरती झालेल्या विद्यार्थ्यांची माहिती :

अ.क्र.	विद्यार्थ्याचे नाव	उद्योग संस्था
१	रवींद्र सिंग पिरासे	Laxmi Organics Industries Limited
२	रिया पाटील	Prop Technotype Pvt.Limited
३	हितेश पाटील	Krishna Enterprises
४	अक्षय भालेराव	Sanika Chemicals Mahad
५	राहुल कटके	Deepak Novachem, Chiplun
६	रेवणसिंदू जावळेकर	Supreme Petrochemicals Nagothane
७	ओमप्रकाश सुथार	Deepak Novachem, Chiplun
८	शिंदे प्रणेश	Supreme Petrochemicals Nagothane
९	अर्बन सुरभा	Sanika Chemicals Mahad

६. शिक्षक व कर्मचारी



श्री. वसंत पी. जवंजाळ
Associate Prof. &Head
M. Tech. (Petrochemical
Technology)



सौ. एस. एस. मेटकर
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



डॉ. सौ. एस. एम. म्हात्रे
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



डॉ. रामसिंध ठाकूर
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



श्री. अरुण सोनटके
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



श्री. सौदागर डोंगरे
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



कृ. शीतल सपकाळ^१
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



श्री. आशुतोष दरेकर
Assistant Professor
M. Tech. (Chemical
Engineering)



कृ. संधमित्रा पूर्णेकर
Assistant Professor
M. E. (Chemical
Engineering)



सौ. प्रियांका वारे
Lab Assistant
B. Sc. Chemistry



कृ. लोचना पाटील
Lab Assistant
Diploma (Chemical
Engineering)



सौ. मेघना पालकर
Lab Assistant
Diploma (Chemical
Engineering)

७ . सल्लागार समिती व अभ्यास मंडळ

अ.क्र	नाव	पद	संस्था
१	श्री.महेश पुरोहित	General Manager	Aquapharma Ltd. Mahad
२	श्री. सुयोग पाटील	Site Manager	Akzo Nobel India Ltd. Mahad
३	श्री. पराग कर्बेले	Manager- Technical	Excel Industries Ltd. Roha
४	प्रा. विरेंद्र राठोड	Professor	I.C.T Mumbai
५	डॉ. अमोल कुलकर्णी	Scientist	N.C.L. Pune

8.0 Laboratory

1. Petroleum and Petroleum Products Testing Laboratory:



This laboratory is equipped with all basic testing equipment required for conducting the prescribed tests for petroleum and petroleum products. All the tests are conducted as per the ASTM standards and students are given rigorous training by involving them actively with due precautions.

2. Petrochemical Synthesis and Petroleum assay Laboratory

This laboratory is mainly used for dealing with synthesis part of petrochemicals. Laboratory has all the necessary equipment and facilities like different types of glass reactors and autoclave for conducting high pressure reactions. This laboratory have setups like True Boiling Point (TBP) apparatus, different test engines rigs like Diesel and Petrol Engines, split bed reactors etc.



4. Analytical Laboratory

This laboratory is equipped with modern and sophisticated instruments like GC, HPLC, UV-spectrophotometer, Trace metal analyzer, Ion chromatograph and Rheometer. Department has invested Rs. 50 lac for this laboratory and is mainly used by Final year B.Tech. students, M. Tech. students and Research scholars for their research work. In addition, department shares all the Chemical Engineering laboratories in cooperation with Chemical Engineering Department.



5. Computer Laboratory

Department provides excellent computational facilities with the help of this laboratory. Laboratory has in all 15 computers with licensed software available for use.

This laboratory is used for conducting practical of subjects like Numerical Methods and Computer Programming and others.

9. List of major equipment and other facilities:

Sr. No.	Name of Major Equipment/Facility	Cost (>Rs. 1,00,000/-)
01	Gas Chromatograph	8.5 lakh
02	UV Spectrophotometer	3.1 lakh
03	Trace Metal Analyzer	5.8 Lakh
04	Ion Chromatograph	8.5 Lakh
05	High Performance Liquid Chromatography	1.25 lakh
06	Rheometer	17 lakh
07	Suface Area Analyser (BET)	3.00 lakh
08	Autoclave (High Pressure Reactor)	1.5 lakh
09	Particle Size Analyzer	5.0 Lakh

10. Projects:

Major Project Topics List Year – 2017-2018

Sr. No.	Roll No.	Name Of Student	Project Title
1	20150581	Patil Sanyukta	Biodiesel synthesis from algae
	20150584	Shinde Namrata	
	20150585	Shinde Pranesh	
2	20140501	Adsul Vishal Ramesh	Energy for future from petro crops: A renewable resource
	20140518	Jawalekar Revansiddh	
	20140510	Ghorpade Viraj Rajesh	
	20140562	Gadsing Akash Abhiman	
3	20150578	Konje Sujan	Removal of phenol from wastewater by using natural adsorbent
	20150572	Bhandarkar Salman	
	20150573	Bhalerao Akshay	
4	20140542	Rane Sachin Vilas	Removal of free fatty acids from waste cooking oil by adsorption
	20140543	Saraf Chinmay Pramod	
	20140522	Kashetti Shruti Vijay	
5	20140512	Giram Datta D.	A comparative study of catalytic and non-catalytic pyrolysis of polyethylene
	20140513	Girase Ravindra Singh	
	20140535	Patil Mayur Deoraoji	

6	20140504	Bhandarkar Shubham N.	A design and analysis of absorption refrigeration system using different ionic liquid pairs
	20140505	Bhole Dipak Gajanan	
7	20150582	Poikkar Ruchita	Design of multieffect evaporator for distillary spent wash
	20140563	Barbatkar Pranjali U.	
8	20140516	Jadho Rushikesh R.	Minimization of toluene losses from evaporator and optimization of energy used in PAC plant
	20140547	Shinde Namrata B.	
	20140549	Yadav Divya Sunil	
9	20140538	Pawar Kailas Bhimrao	Synthesis of biodiesel from waste cooking oil
	20140524	Kolhe Ram Babasaheb	
10	20140534	Patil Hitesh Manohar	Intensification of liquid emulsion membrane for removal of palladium and precious metal
	20140528	Mhatre Gauri Vinayak	
	20140536	Patil Reeya Gautam	
11	20140526	Malusare Pawan D.	Synthesis of superabsorbent by using microwave irradiation
	20140509	Dudka Nikhil Avinash	
	20140519	Juwatkar Raj Jeevan	
12	20140530	More Bhima Yallappa	Extraction of lignocellulose
	20140525	Magar Tanaji Yallappa	
13	20150588	Yadav Aniket	Development of true boiling point data and simulation of atmospheric crude distillation column using Aspen plus
	20150583	Shewale Payal	
	20150586	Omprakash Sutar	
14	20140548	Tichkule Leena Rajendra	An efficient removal of disperse dye from waste water using zeolites synthesized by using cenospheres
	20140545	Shegokar Aaditi Anil	
	20140550	Bobde Chaitali Mahendra	
15	20150576	Rahul Katke	Artificial photosynthesis
16	20140546	Shimpi Dipak Dattatraya	Experimental study of waste tyre processing and TPO blending
	20140556	Katkamwar Shubham N.	
	20140529	Mishra Shivam Awadhesh	
17	20150580	More Sanket	Biogas production from cow dung by addition of kaoline
	20150575	Dongre Swapnil	
	20150571	Ambonkar Saurabh	
18	20150577	Khaire Akshay	Experimental investigation on effects of ethanol blending on gasoline fuel
	20130542	Pawar Satish Shantaram	
	20130503	Arban Saurabh Subhash	
19	20150574	Chitake Chaitanya	Removal of chloride from aqueous media by using natural adsorbent
	20150579	Malusare Akshay	
	20130539	Patil Shubham	
20	20140531	Moulvi Namira Siddik	Oxidative products from glycerol

	20140532	Mudhe Mahesh A.	
	20140503	Baig Mohd Uzer M.	
21	20140506	Bhosale Shivani Suresh	Simulation and analysis of production of acetonitrile in Aspen plus
	20140502	Aswale Samruddhi A.	
	20140511	Ghuge Asmita	
23	20150589	Yede Apurva	Design of gasifier for municipal solid waste and energy generation
	20140539	Phadatare Dhanashri S.	
23	20140540	Rajput Kunal Zumbarsing	Investigation and optimization of anti-solvent (with ultrasonication) crystallization process
	20140537	Patil Sanjeet Sanjay	
	20140551	Yash Jayant Chaudhari	
24	20140560	Pathade Himonshu N.	Production of oxalic acid
25	20140521	Karlekar Shubham	To study the role of CaO in manufacturing of sugar
	20140515	Hirak Pratik Pradeep	
26	2013561	Konje Suraj	Experimental study of re-refining of used lubricating oil
	20140574	Dhilpe Smita Sanjay	
	20150587	Vrushali Tayade	

11. Industry Institute Interaction

11.1 Industrial Visits



All third year B.Tech. students participated in a one day Industrial Visit to ONGC Uran in two groups, each of 35 students, from 1st November, 2017 and second group on 2nd November, 2017 respectively. Faculty Prof. Saudagar Dongare, Prof. Ramansingh Thakur, Prof. Shital Sakpal, Mr. Kailas Sontakke.

Industrial visit of First year B.Tech. students was arranged to Common Effluent Treatment Plant, Mahad MIDC on 3rd November, 2017. Prof. Arun Sontakke and Prof. Ashitosh Darekar coordinated the entire activity.





12.1 Guest Lectures Conducted

- Guest lecture was arranged on “Risk Assesment” by Mr. Shridhar (retired from SHELL) from 01/09/2017 to 04/09/2017 for third and final B.Tech. students of Petrochemical and Chemical Engineering. Coordinator of the lecture was Prof. S. B. Dongare.
- Guest lecture was arranged on “Green Technology” by Dr. Gunjan Deshmukh from ICT Mumbai on 17/02/2018 for third and final B.Tech. students of Petrochemical and Chemical Engineering. Coordinator of the lecture was Prof. A. D. Darekar.
- Guest lecture was arranged on “Nanotechnology” by Mr. Arun Nikam from NCL Pune on 21/02/2018 for third and final B.Tech. students of Petrochemical and Chemical Engineering. Coordinator of the lecture is Prof. R. V. Thakur.
- Guest lecture was arranged on “Green Technology” by Mrs. Nalini Suryawanshi from NCL Pune on 21/02/2018 for third and final B.Tech. students of Petrochemical and Chemical Engineering. Coordinator of the lecture was Prof. A. D. Darekar.
- Guest lecture was arranged on Motivational session on “Eureka Moment” by Mr. Sham Kumbhar from Pune on 07/04/2018 for Third and Final year B. Tech. students of Petrochemical and Chemical Engineering. Coordinator of the lecture was Prof. V. P. Jawanjal.

12.2 Workshop / Training Conducted by Department

- One month DWSIM training programme was organized by department with Coordination of Spoken Tutorial Team, IIT Bombay from 6th February 2018 to 5th March 2018. Co – Ordinator of workshop is Prof. Saudagar Dongare.

Total Student Registered:

B.Tech. Petrochemical	-	18
M.Tech. Chemical	-	06
B.Tech. Chemical	-	06

13.0 Workshop attended by faculty, Staff and Students of Department:

13.1 Departmental Faculty Activities:

- Prof. V. P. Jawanjal attended Reliance Industries (RIL) sponsored and DBATU supported Center of Chemical Process Safety (CCPS) faculty workshop on September 2017, AIChE the Global Home of Chemical Engineers Certificate of “Professional Development Hours”.
- Dr. S. M. Mhatre attended fifteen days FDP on AICTE approval “Pedogogy for online and Blended Teaching Learning process” IIT Bombay online course from 14th September 2017.
- Dr. S. M. Mhatre attended fifteen days FDP on AICTE approval “Foundation Programme in ICT of Education” IIT Bombay online course from 25th July 2017.
- Prof. Saudagar Dongare attended twenty days “Induction Training Programme” at IIT Bombay from 28th November to 20th December 2017.
- Prof. Arun Sontakke attended six months S.T.T.P on, " Education Leadership" conducted by NPTEL during July to December 2017 online course.
- Prof. Arun Sontakke attended six months S.T.T.P on, " Introduction to Psychology" conducted by NPTEL during July to December 2017 online course.
- Prof. Ms. Sheetal Sakpal and Prof. Ms. Sanghamitra Purnekar attended two days on “Pedagogic Techniques” From 20th to 21st January 2018 Faculty Development Programme at IIT Hyderabad.

13.2 Departmental Staff Activities:

- Mrs. Priyanka N. Ware attended two months Training Programme on, “Basic Electrician” at Vanvasi Ashram Shala Nijampur Road - Mangaon from 1st September to 3rd November 2017.
- Mr. Kailas P. Sontakke attended two months Training Programme on, “Basic Electrician” at Vanvasi Ashram Shala Nijampur Road - Mangaon from 1st September to 3rd November 2017.

Student Activities:

- Mr. Rajesh Mahale attended Three months NPTEL online course on “Communication Skills – Developing Soft Skills and Personality” from July to September 2017.
- Mr. Chinmay Saraf Participated in Youth Conference.
- 1st prize under UG category at Recent Advances in “Chemical Science and Technology (RACSTE)” at NMU Jalgaon. Conference is held on 30th and 31st Jauary 2017.
- Mr. Rushikesh Jadhav, Ms. Namrata Shinde, Mr. Nikhil Dudka, Ms. Divya Yadav, Ms. Shruti Kashetti, Mr. Viraj Ghorpade attended “Solvay India” Conference.
- Ms. Rashmi Charde, Mr. Rushikesh Jadhav, Ms. Pranjali Barbatkar, Ms. Namrata Shinde attended Two days National Conference “Prakalp – 2017” at MIT Alandi from 8th to 9th September 2017.
- Mr. Datta Giram, Mr. Ravindrasingh Girase, Mr. Rushikesh Jadhav, Ms. Divya Yadav, Ms. Namrata Shinde, Ms. Chaitali Bobade attended National Conference “SCHEMCON - 2017“ at NIT Rourkela from 7th – 8th October 2017.

14.0 Other Activities Conducted by Department

- PESA organized Technical Events Poster Presentation and Chess Competition on Engineers Day 15th September 2017 Co-Ordinator of this event Prof. Saudagar Dongare.
- A Thalsssemia Screening Camp is organized for 2nd year student by National Service Scheme headed on Prof. Saudagar Dongare all 2nd year students for Blood Testing at University on 18th September 2017.

- Department organized on the occasion of Vijayadashmi (DASARA) Durga Pooja and Laboratory Pooja in Petroleum Testing Lab. All faculty and staff members and students were present for the same.
- Department organized Fresher's Welcome Function in Auditorium Hall, IOPE on 20th October 2017 Co-Ordinator of this event Prof. Saudagar Dongare.
- Department organized Birth Anniversary of Late Indira Gandhi in DBATU on 19th November 2017. All faculty and staff members were invited for this programme. Mr. B. S. Panavkar organized the event.
- Department had organised "Constitution Day – 2017" in the University Conference Hall on 27th November 2017 at 11:00 pm. All faculty, Staff members and students of the University was invited. Co-ordinators of this event were Mr. Kailas Sontakke and Mr. B. S. Panavkar.
- Department organized small Alumni meet for 1994 passout student in the Edusat room on 30th December 2017. Final year students interacted with all the alumnies. Co-ordinator of this event was Prof. Saudagar Dongare.
- 2nd year students organized technical event "Fest – Techno" on 19th, 20th and 24th January 2018. This is open to all the University. Co-ordinator of this event was Prof. Saudagar Dongare.
- Department organized Global Alumni Meet 2018 in IOPE Auditorium on 24th February 2018 at 10:00 am. 1st to final year students interacted with all the alumnies. Co-ordinator of this event was Prof. Ramansingh Thakur.



B.Tech. (Petrochemical Engineering) Last year batch group photo

15.0 Academic Achievements

15.1 Distinguished Alumni of the Department

Sr. No.	Name of Alumini	Designation and Company
1	Mr. Siddhartha Desai	Entrepreneur, Option Engineering Pvt. Limited, Jogeshwari Mumbai
2	Mr.Durgesh Karande	Asst. Vice President , Polaris Financial Technology Ltd.
3	Mr. Amit Agvekar	Manger –Projects, Cognizant Technology Solutions India Pvt. Ltd. Pune
4	Mr. Manish Garg	Sr. Project Engineer- Mangalore Refinery and Petrochemicals Ltd.
5	Mr. Ravindra Bhosale	Manger-Project , Embio Limited MahadRaigad

6	Mr. Suyog Shet	Site Manager- Akzo Nobel Chemicals (India) Ltd. MahadRaigad
7	Dr. Shrish Sonawane	Associate Professor, National Institute of Technology – Warangal (A.P.)
8	Mr. Makarand Kurkure	Project Leader- Larson and Toubro Infotech Ltd, Powai Mumbai
9	Dr. Sharad Sonnatakke	Associate Professor Department of Chemical Engineering, ICT-Matunga Mumbai
10	Mr.Laxmikant Powale	Lead IP Professional, GE India Technology Centre Pvt. Ltd Bangalore
11	Mr.Ajit Pawar	Sr.Manager-Process & Tech. ARMACO Consultant Pvt. Ltd.Mumbai

15.3 Students' Achievements

- Mr. Rushikesh Jadhav, Final year B. Tech. student, First prize under UG category at Recent Advances in Chemical Science and Technology (RACSTE) at NMU Jalgaon. Conference was held of 30th and 31st January 2017.
- Mr. Revansidha Jawlekar, Final year B. Tech. student, is awarded as Best Volunteer as state level NSS.



- Mr. Rushikesh Jadhav, final year B.Tech. students, was the recipient of POSCO TJ Park Foundation Scholarship for Academic Excellence during the year 2016 - 17.
- 3rd year student of Mr. Anup E. Jawale were declared as a recipient for Shree Brihad Bhartiya Samaj Scholarship, Mumbai.
- Final year student of Mr. Omprakash L. Suthar were declared as a recipient for Shree Brihad Bhartiya Samaj Scholarship, Mumbai.
- Final year student of Mr. Pranesh D. Shinde were declared as a recipient for Shree

Brihid Bhartiya Samaj Scholarship, Mumbai.

- 2nd year student of Mr. Sachin S. Mudegol were declared as a recipient for Shree Brihid Bhartiya Samaj Scholarship, Mumbai.
- 2nd year student of Mr. Shankar G. Malusare were declared as a recipient for Shree Brihid Bhartiya Samaj Scholarship, Mumbai.

16.0 Petrochemical Engineering Students Association

PESA Council 2017-18

President:

Mr. Ravindrasingh Girase

Cultural Secretary (Boy's Representative)

Mr.Rahul Katake

Cultural Secretary (Girl's Representative)

Ms. Divya Yadav

Sports (Boy's Representative)

Mr. Bhima More

Sports (Girl's Representative)

Ms. Chaitali Bobade

Literature Secretary (Boy's Representative)

Mr. Sagar Chaudhari

Literature Secretary (Girl's Representative)

Ms. Akshata Ghosalkar

Treasurer

Mr. Chinmay Saraf

Petrochemical Engineering Students Association published PESA Magazine 2017 in Farewell Party function on 28 April 2017

16. Extracurricular Activities

Freshers 2K17



Farewell 2K18



Engineers Day Celebration

17. Students' Other Activities

ABHIYANTA VASANT 2K18 Participants and Winners

Group No	Name	Year	Events
1	Akshaya Mane Shruti Gajbhiye Sayali Tekade	Final Year	Group Dance Winner (Gold Medal)
2	Parag Teppalwar Kaustubh Amodkar	Final Year	Stage Setup and Decoration
3	Chinmay Saraf	Third Year	Poetry Runner up (Silver Medal)
4	Rahul Katke	Third Year	One Act, Skit, & Anchoring
5	Ravina Wankhede	Second Year	Skit & Anchoring
6	Ankita Homroy Sushil Gaikwad Nikhilesh Bhalerao Omshree Kolge Vishal Rathod Mayank Ukey	First Year	Group Dance

Participation in University Sports by Petrochemical Engineering Students:

Outdoor Sports

Kho-Kho Boys

Football Boys

Futsal Girls

Indoor Sports

Table Tennis Girls

(Gold)

Badminton Girls

(Silver)



CYNOSURE 2K18



१८. विभागातील सामर्थ्ये, उणीवा, संधी आणि आव्हाने

Major Strengths:

1. Dedicated and motivated faculty members.
2. The curriculum design is a perfect blend of core chemical engineering content along with extension to the area of petroleum sector in depth.
3. Curriculum is designed to take care of changing scenario in terms of techno-economic as well as social changes. For this software based courses, inclusion of industrial training and interdisciplinary interaction are encouraged.
4. The department regularly gets handful amount of funding from AICTE, UGC, and State Government by way of various research or other projects.
5. Guidance and support from Alumni.

Weaknesses:

1. Maintenance of equipment and analytical instruments is a big challenge. Lack of expertise at local level in addition to unavailability of spares adds to sudden disruption .
2. Lack of permanent and adequate space for laboratory and class room
3. Faculty shortage

Opportunities:

1. The University is surrounded by industrial belt (Specially Chemical Industries and petrochemical Complexes)
2. Every year many of our students get placement in reputed industries like Infosys, Cognizant, and many chemical industries but still there is a scope for full utilization of nearby industrial environment for betterment of student community.
3. Conducive environment for Collaborations and Availability of Industrial Expertise

Challenges:

1. Getting qualified faculty members and improving their retention period.
2. Attracting good CET score students for UG programme.

Future plans of the department:

1. To create, preserve and disseminate technical knowledge.
2. To create an intellectually stimulating environment for research, scholarship, creativity, innovation and professional activity.
3. To foster relationship with other leading institutes of learning and research, alumni and industries in order to contribute to National and International development.
4. To promote competitive merit and excellence as the sole guiding criterion in overall development of students Strive for centre of excellence in the field of Chemical and Petrochemical Engineering.



रसायनशास्त्र विभाग



डॉ. एच. ए. मुजावर
सहयोगी प्राध्यापक, विभाग प्रमुख

विभाग प्रमुखांचा संदेश:

२०१७-१८ चा वार्षिक अहवाल सादर करताना मला अत्यानंद होत आहे. या शैक्षणिक वर्षात प्रामुख्याने प्रथम वर्षासाठी असणारा विषय Engineering Chemistry चा अभ्यासक्रम तज्ज्ञ मार्गदर्शकांच्या सहकाऱ्याने विकसित करण्यात आला. या अभ्यासक्रमामध्ये या वर्षीपासून Tutorial चा अंतर्भाव केला आहे ज्याच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांची विषयाची समज वाढेल त्याचबरोबर विद्यार्थी e-learning सारख्या सुविधांचा वापर अध्ययनाच्या प्रक्रियेत वाढवतील. पदवीच्या द्वितीय वर्षासाठी Advanced Engineering Chemistry हा वैकल्पिक विषय सुरु करण्यात आला असून त्याची सुरुवात २०१७-१८ पासून करण्यात येईल. विभागाच्या वर्तीने या वर्षात विज्ञान दिनाचे आयोजन करण्यात आले. आसपासच्या प्राथमिक आणि माध्यमिक शाळांमधील विद्यार्थ्यांनी येथे आयोजित करण्यात आलेल्या विज्ञान प्रदर्शनाला भेट दिली. यामुळे त्यांच्यामध्ये विज्ञानाची गोडी वाढेल ही अपेक्षा आहे.

१. ध्येय:

रसायनशास्त्राचे मूलभूत शिक्षण देणे तसेच अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या विविध क्षेत्रात त्याचा वापर करणे.

२. विभागाविषयी:

या विभागाची स्थापना सन १९८९ मध्ये झाली. ह्या विभागांतर्गत अभियांत्रिकी रसायनशास्त्र भाग १ व २ हे विषय बी. टेक. प्रथम वर्षाच्या सर्व शाखांना प्रायोगिक तसेच तात्त्विक अशा दोन्ही पद्धतीने शिकवले जातात. तंत्रज्ञान शिक्षणासाठी आवश्यक असणारे मूलभूत रसायनशास्त्र नजरेसमोर ठेऊन विषयाचा परिपूर्ण अभ्यासक्रम तयार करण्यात आला आहे. विभागामध्ये अत्याधुनिक पृथक्करण साहित्याने सुसज्ज अशी प्रयोगशाळा उपलब्ध आहे. सदर विभाग अत्याधुनिक पृत्तकरण साहित्याने सुसज्ज आहे.

विभागामध्ये सन २००३ पासून पीएच. डी. अभ्यासक्रम सुरु करून संशोधनाला वाव देण्यात येत आहे. आम्ही फोटोकटलिस्ट, पर्यावरणीय रसायनशास्त्र, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, फिटो केमिस्ट्री या विषयामध्ये संशोधन लेख प्रकाशित केले आहेत.

२. Programme Educational Objectives and Programme Educational Objectives – NA

३. Overview of academic programs

Academic programme	Duration	Intake
Engineering Chemistry B.Tech. First year	Sem- I and II of 2016-17	540+

४.१ निकालाचे विश्लेषण:

Result in the subject of Engineering Chemistry (Sem- 1 and 2) for all the courses of Engineering and Technology has been analysed and found excellent.

४. विद्याशाखेतील शिक्षक:

1. Dr. H. A. Mujawar
Associate Professor and Head of the Department
2. Dr. P. B. Lokhande
Associate Professor
3. Miss. A. S. Isane
Assistant Professor
4. Miss. S.K.Palekar
Assistant Professor

Staff:

1. Mrs. C.D.Sutar
Laboratory Assistant
2. Mr. C. H. Nage
Laboratory Assistant(Contract basis)
3. Mr. U.K. Chavan
Peon

Faculty



डॉ. एच.ए. मुजावर
Head of the Department
Associate Professor
Ph. D. (Chemistry)
Member of BOS (Basic Sciences and Humanities)
Member of Academic council
Member of Research Committee
Co-ordinators / members of various events of University
Research areas:
Environmental Chemistry ,
Solid State Chemistry



डॉ. पी. बी. लोखंडे
Associate Professor
Ph. D. (Chemistry)
Member of BOS (Basic Sciences and Humanities)
Member of Academic council
Member of Research Committee
Co-ordinators / members of various events of University
Research areas:
Environmental Chemistry ,
Solid State Chemistry

कंत्राटी नेमणूक



कु. ए. एस. साने
Assistant Professor
M Sc. (Organic
Chemistry) Mumbai
University
3 Years of Experience



कु. एस. के. पालेकर
Assistant Professor
M Sc. (Organic
Chemistry) Mumbai
University
3 Years of Experience

कर्मचारी



सौ. की. डी. सुतार
Lab-Assistant
B Sc. (Chemistry)
Since February 2009



श्री. सी. एच. नाई
Lab-Assistant
B Sc. (Chemistry -
2016)
Since July 2017



श्री. यु. के. चव्हाण
Peon

Research Scholar



कु. एम. एम. भगत
Research Scholar (RS
20140901)
M Sc. (Nagpur
University)
Research Area:
Photocatalysis



कु. एस. एस. साळवाणी
Research Scholar (RS
20150901)
M Sc. (Mumbai
University)
Research Area:
Photocatalysis



श्री. अभिजित दिंडे
Research Scholar (RS
20140902)
M.Sc. (Mumbai
University)
Research Area:
Phytochemistry



श्री. पी. बी. नागोरे
Research Scholar (RS
20170910)
Research Area:
Phytochemistry

५. शिक्षकांकडे असलेली अतिरिक्त कामे:

1. Dr. H. A. Mujawar :
 - a. Member Academic Council
 - b. Member Executive Council
 - c. Chairman, Board of Sports
2. Dr. P. B. Lokhande : Associate Dean of Sports

सल्लागार मंडळ

Sr.No.	Name	Designation
1	Dr.H.A.Mujawar	Associate Professor and Head
2	Dr.P.B.Lokhande	Associate Professor
3	Dr.M.H.Pendse	Associate Professor and Head, Walchand College of Engineering, Sangli (External)
4	Dr.B.B.Singh	Associate Professor (External)

६. अध्यापक संशोधन व प्रकाशन:

शोध प्रकाशन:

- 1) Sneha S. Salvi, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar, “ Effect of Cd, Ni Doping on Photocatalytic Activity of Zinc Oxide, Synthesized by Citrate Gel Method”, International Journal of Research in Advent Technology, Vol. 5, No. 11, November 2017, E-ISSN: 2321-9637.
- 2) Mr. Abhijit V. Dinde, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar, “Essential Oil Extraction, Charactarization and Antimicrobial Study of Blumea Lacerata D. C. from Konkan Region” Journal of Pharmacy Research Vol. 12 (1), ISSN: 0974-6943
- 3) Madhuri M. Bhagat, P. B. Lokhande, H.A. Mujawar, “Effect of Tin and Strontium Doping on the Photocatalytic Activity of Zinc Sulphide Nanoparticles for the Photocatalytic Degradation of Resorcinol under Solar and Ultra-Violet Light”, Journal of Nanosciences: Current Research, Vol. 3, Issue 2. 1000122, ISSN: 2572-0813. Doi. 10.4172/2572-0813.1000122.
- 4) Madhuri M. Bhagat, P. B. Lokhande, H.A. Mujawar, “ Photocatalytic degradation of Carcinogenic Rhodamine 6G dye by Sr and Sn doped Cadmium Sulphide nanoparticle, International Journal of Research Publications in Engineering and Technology, Vol. 3, Issue. 6, June 2017, ISSN: 2454-7875

७. प्रयोगशाळा:

७.१ प्रयोगशाळेतील महत्वाची उपकरणे

Sr.No.	Name of Instrument	Qty.	Total cost
1	Gas Chromatography	1	5,70,000/-
2	UV Photoreactor	1	1,00,000/-

१० प्रयोगशाळा खर्च:

Sr.No.	Name of the laboratories	Total cost Laboratories
1	Engineering Chemistry Laboratory - I	2,50,000 (year 2017-18)
2	Engineering Chemistry Laboratory - II	2,50,000 (year 2017-18)
Total cost		5,00,000/-

११ विद्यावाचस्पती (Ph.D.) अभ्यासक्रम:

११.१ पीएच.डी. विद्यार्थ्यांची यादी:

Sr.No.	Name of the Candidate	Registration Number & Date	Broad area of Research	Research Guide
1	Miss.M.M.Bhagat	RS 20140901 August 2014	Photocatalysis	Dr.P.B.Lokhande
2	Mr. Abhijit Dinde	Rs 20140902 August 2014	Phytochemistry	Dr.P.B.Lokhande
3	Miss.S. S. Salvi	RS 20150901 Sept 2015	Photocatalysis	Dr.P.B.Lokhande
4	Mr. P. B. Nagore	RS20170901 Jan. 2018	Phytochemistry	Dr.P.B.Lokhande

१२. कार्यशाळा/ परिषदा/ प्रशिक्षण/ आणि TEQUIP ने घेतलेले इतर उपक्रम: NIL

S.N.	Name of the course	Duration	Name of the Coordinator	Eminent Speakers
1	Faculty Induction Programme	1 day	Dr. A. W. Kiwalekar	Dr. H. A. Mujawar
2	Science Day Celebration	1 day	Dr. L. N. Singh	Dr. H. A. Mujawar Dr. P. B. Lokhande

१३. विभागाने राबविलेले इतर उपक्रम

- i) Science Day Exhibition
- ii) Orientation / Guidance activity for the First Year B.Tech. newly admitted students.

१४. शैक्षणिक यश:

Designed Curriculum of First Year B.Tech. in the subject of Engineering Chemistry and Advanced Engineering Chemistry for the second year B.Tech. Students of all the branches of Engineering and Technology as an Elective subject. The same curriculum will be implemented for all Affiliated Colleges of this University.

Active involvement for the Academic and development of research activity of the University by the way of member of Research Programme Committee, Board of Studies, Academic Council and Executive Council.

१५. अध्यापक यश:

Citation index of faculty member and impact factor are as follows:

Sr. No.	Name of the Faculty	Citation index	Impact factor
1	Dr. H.A.Mujawar	98, h-index 7	1.2 to 4.5
2	Dr. P.B.Lokhande	35, h-index 4	1.2 to 4.5

१६. विभागाची बलस्थाने, दुर्बलता, संधी व आव्हाने:

Major Strengths of the Department: Laboratory is well equipped with state-of-art analytical equipment's such as Chemical Oxygen Demand, Dissolved Oxygen setup, Gas Chromatography, UV- Visible Spectrophotometer, Photo reactor etc. At present laboratory is having sufficient space for the performing Academic and Research activities.

Weaknesses: As per UGC / AICTE we have to maintain student teacher ratio, therefore department is having shortage of teaching faculty. We need to require three more faculty members for smooth functioning of academic and research activity.

Opportunities: There are numerous opportunities for us to interact with industries and CSIR / DST research laboratories to carry out joint minor/ major research projects however it is very difficult due to above mentioned weaknesses.

Challenges: As this University is now become State Technological University, many of the Engineering and Technological Colleges / Institute across the State of Maharashtra going to affiliate in next Academic Year. The newly designed syllabus will be implemented to them therefore it will be a big challenge for us to interact and cooperate with the faculty members of Affiliated Colleges for smooth functioning of their academic activities.



इंग्रजी विभाग



डॉ. ए. पी. शेष

सहायक प्राध्यापक व विभाग प्रमुख

विभाग प्रमुखांचा संदेश:

सन २०१७- १८ या शैक्षणिक वर्षाचा अहवाल सादर करताना मला अत्यानंद होत आहे. औद्योगिक क्षेत्रामध्ये गरजेची असलेली भाषा कौशल्ये अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांना देणे व त्यांच्या संभाषण कौशल्यांचा विकास करणे हे या विभागाचे मुख्य उद्दिष्ट आहे. विभागामध्ये सुसज्ज व अत्याधुनिक सोरीनी युक्त अशी भाषा प्रयोगशाळा आहे, जी सध्या काळाची गरज मानली जाते. विभागातील शिक्षक

विद्यार्थ्यांना GRE आणि TOEFL सारख्या परीक्षांसाठी मार्गदर्शन करीत असतात. विभागाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांच्या परिपूर्ण विकासाकडे लक्ष दिले जाते. जेणेकरून त्यांच्यातून कर्तव्याची जाण असणारे व समाज आणि राष्ट्र यांविषयी निष्ठा असणारे युवक तयार क्वावेत. विभागाने En'ggoy हा फोरम अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांसाठी इतर उपक्रम घेण्यासाठी राबवला आहे. या ग्रुप मध्ये अभियांत्रिकी विभागाचे अध्यापक व विद्यार्थी सहभागी आहेत.

- डॉ. ए. पी. शेष

ध्येय:

अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान शिकणाऱ्या विद्यार्थ्यांमध्ये भाषा प्रभुत्व आणि संवाद कौशल्ये रुजवणे व त्यांना सर्वोत्तम संवादक बनवणे.

उद्दिष्ट:

विभागाचे प्रमुख उद्दिष्ट हे विद्यार्थ्यांना शिस्त लावणे आणि एक चांगला नागरिक बनवणे त्यांचबरोबर उच्च दर्जाचे संवादक अभियंते, उद्योजक व व्यावसायिक बनविणे हे आहे. ज्ञान, कौशल्य देवाणघेवाणीसाठी विभागाने इतर संस्था व उद्योगांबरोबर चांगले संबंध स्थापन केले आहेत.

१ विभागाविषयी:

१९८९ साली या विभागाची स्थापना झाली. शिक्षण क्षेत्रामध्ये इंग्रजी भाषेचा असलेला चेहरा बदलण्यासाठी आणि ही भाषा अधिक विद्यार्थीभिमुख बनवण्यासाठी हा विभाग प्रयत्नशील आहे. अध्ययनाभिमुख वातावरणात शिक्षण मिळावे यासाठी अध्यापक शिकवणे आणि शिकण्याच्या वेगवेगळ्या पद्धती वापरत आहेत. विभागाचा संशोधन क्षेत्रामध्ये मोठा वाटा उचलण्याचा मानस आहे.

सुरुवातीपासूनच हा विभाग विद्यार्थीठांच्या इतर उपक्रमांमध्ये सहभागी आहे. विभागामार्फत कम्युनिकेशन स्किल्स आणि बेसिक कोर्स इन ह्युमन राइट्स हे दोन विषय अनुक्रमे प्रथम व द्वितीय वर्षाच्या विद्यार्थ्यांना शिकवले जातात. विभागाने भाषा प्रयोगशाळा २००५-०६ या साली स्थापन करून तंत्रज्ञानाचा उपयोग करून अध्ययन व अध्यापन प्रक्रियेचे एक चांगले उदाहरण दिले आहे. भाषा प्रयोगशाळेमध्ये निर्दर्शनास आले की भाषा कौशल्ये आत्मसात करण्यासाठी घेण्यात येत असलेल्या विविध उपक्रमांमुळे विद्यार्थी भाषा शिकण्यासाठी प्रेरित झाले आहेत.

२ क्रमिक शैक्षणिक उद्दिष्ट्ये:

- विद्यार्थ्यांना इंग्रजी भाषेचे ज्ञान व समज देणे.
- विद्यार्थ्यांना शैक्षणिक व बाह्यजगात आवश्यक असणारी प्रभावी लेखन कौशल्ये विकसित करणे.
- विद्यार्थ्यांना ओळख व नीतिमत्ता मूळ्ये विकसित करण्यासाठी संधी उपलब्ध करून देणे.
- विद्यार्थ्यांना श्रवण, लेखन, भाषण व वाचन कौशल्याची ओळख करून देणे.

३ क्रमिक उद्दिष्टे:

- विद्यार्थी स्वतःच्या भाषिक कौशल्यांचा विकास करतील.
- ते श्रवण, भाषण, वाचन, व लेखन यामध्ये कौशल्ये मिळवू शकतील.
- वेगवेगळ्या पद्धतींचे लेखन करण्यास ते पात्र होतील.
- विद्यार्थी समाजकौशल्ये विकसित करतील.
- विद्यार्थी स्वतःला समाजाचा उत्तम घटक म्हणून सादर करू शकतील.
- विद्यार्थी स्वतः ला आत्मविश्वासू व लायक बनविण्यासाठी समर्थ ठरतील.

४ शिक्षक



डॉ. ए. पी. शेष
सहाय्यक प्राध्यापक आणि
विभाग प्रमुख



सत्यशिल कोळेकर
सहाय्यक प्राध्यापक
(कंत्राटी नेमणूक)
एम. ए. (इंग्लिश,
NET
पीएच. डी. साठी नोंदणी.



आर. एल. धनपलवार
सहाय्यक प्राध्यापक
(कंत्राटी नेमणूक)
एम. ए. (इंग्लिश), एम. फिल.,
SET, पीएच. डी. साठी
नोंदणी.

५ इतर जबाबदान्या

शैक्षणिक समिती किंवा विद्यापीठातील योगदान

- डॉ. ए. पी. शेष हे डॉ. बा.आं.तं. विद्यापीठ, लोणेरे मध्ये शैक्षणिक परिषदेचे सदस्य म्हणून काम करत आहेत.
- डॉ. ए. पी. शेष हे डॉ. बा.आं.तं. विद्यापीठ, लोणेरे मध्ये Internal Quality Assurance Cell (IQAC) सदस्य म्हणून काम करत आहेत.
- डॉ. ए. पी. शेष हे डॉ. बा.आं.तं. विद्यापीठ, लोणेरे मध्ये वार्षिक अहवाल समितीमध्ये निमंत्रक म्हणून काम करत आहेत.
- डॉ. ए. पी. शेष हे डॉ. बा.आं.तं. विद्यापीठ, लोणेरे मध्ये BOS (इंग्रजी भाषा व मानव्य विद्याशाखा) वर संचालक म्हणून काम करत आहेत.
- डॉ. ए. पी. शेष हे डॉ. बा.आं.तं. विद्यापीठ, लोणेरे मध्ये मानव्य विद्याशाखेच्या संशोधन समितीचे संचालक म्हणून काम करत आहेत.
- डॉ. ए. पी. शेष हे राजारामबापू इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, साखराळे, इस्लामपूर येथे २००५-०६ पासून परीक्षा मंडळावर पेपर सेटर म्हणून काम करीत आहेत.
- महिंद्रा आणि महिंद्रा च्या महिंद्रा प्राइड क्लासरूम या शिबिरात प्राध्यापक एस. वाय. कोळेकर हे प्रशिक्षण म्हणून काम करीत आहेत.

६ सादर केलेले शोधनिबंध:

- Dr. A. P. Vizenor's Dead Voices: A Reflection of Tradition, Myths and Liberation in Native American World' at International Conference on Fourth World Literature & Culture at Pune
- Dr. A. P. Shesh, 'Rituals in Cogewea', New Trends in Humanities, Gender and Cultural Studies at N. G. Acharya & D. K. Marathe College of Arts, Science & Commerce Chembur, Mumbai.
- R. L. Dhanpalwar, Expression of 'Otherness' in Dalit Literature in the One Day International Conference on Confronting New Times: Human Nature, Culture and Literature organised by Career Spirit Education LLP, Santacruz, Mumbai (MS) on 8th January 2018. (ISSN: 2320-4494)

७ प्रकाशित शोधनिबंध:

- Sushma Deshpande, Dr. A.P. Shesh, Dr. B.R. Iyer, ‘English Language Adoptability in Engineering Graduates: A Case Study’, Proceedings of ICCASP-2018, Springer
- Dr. A. P. Shesh, “ Use of Trickster in Gerald Vizenor’s Fiction” published in Labyrinth: The International Literary Journal of Postmodernism” Vol. 4 No. 4

८ व्याख्याने:

- Delivered expert lecture on Stress Management and Presentation Skills at Saraswati College of Engineering, Kharghar, Navi Mumbai.
- Delivered expert lectures at the training programmes for the lab technicians and class-IV employees at Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणे
- Delivered expert lecture on ‘Postmodernism’ at Mahatma Gandhi Mahavidyalaya, Ahmedpur Dist. Latur for UG and PG students
- Delivered a lecture on Challenges in Learning English at FDP at Dr. B. A. T. U., लोणे
- Conducted a workshop for NCC Cadets to prepare them for the examinations like CDS, SSC

९ सदस्यत्व:

- Life member of **Indian Association for American Studies**
- Life member of **MELUS-MELOW India**

१० विद्यावाचस्पती:

विद्यावाचस्पती विद्यार्थ्यांची यादी:

Sr. No.	Name of the Candidate	Registration Number & Date	Broad area of Research	Research Guide
1	Ms. S. S. Deshpande	RS 20161201	Pedagogy in ELT	Dr. A. P. Shesh

११ कृती योजना/ दूरदृष्टी:

- संवादी अध्यापन आणि अंतर्गत मूल्यांकन.
- इंग्रजी साहित्य आणि ELT (English Language Teaching) मध्ये संशोधन.
- वेगवेगळ्या परदेशी भाषांचे परिचय करून देणे जेणेकरून विद्यार्थ्यांना रोजगारासाठी उपयोग होईल.



गणित विभाग



डॉ. बी. बी. सिंग

सहयोगी प्राध्यापक व विभाग प्रमुख

विभाग प्रमुखांचे मनोगत:

यथाशिखायुराणा नागणा मनियोयथा
तथावेद – वेदांगम गणितं मुहिन संस्थितं ||

(वेद आणि पुराणामध्ये असे लिहून ठेवले आहे की, ज्याप्रमाणे डोक्यावरील तुऱ्या मुळे मोर सर्व पक्षांमध्ये वरिष्ठ गणला जातो, सर्व सापांमध्ये नागमनी असलेला नाग वरिष्ठ गणला जातो त्याचप्रमाणे ज्या मनुष्याकडे गणिताचे ज्ञान आहे तो मनुष्यजातीत वरिष्ठ गणला जातो.)

गणीतशास्त्र हे पुस्तकांच्या पानांनी बांधून ठेवलेले नाही; त्याला शोधण्यासाठी धैर्य व संयमाची आवश्यकता असते. त्याच्यावर कुणाची मालकी नाही. त्यातील संपत्ती मिळवण्यासाठी आयुष्य वेचावे लागते. ते सहजगत्या सापडत नाही. ते खडकामध्ये आढळणाऱ्या धातुंसारख असतं ते त्या मातीसारख नाही ज्याची सुपीकता वारंवार घेतलेल्या पिकांमुळे कमी होत जाते. ते जमिनीचा खंड नाहीये किंवा समुद्रही नाही ज्याची लांबी मोजली जाऊ शकते. ते अमर्याद आहे. सर्व जगासमोर त्याच्या कक्षा मोजता येणार नाहीत. त्या अमर्याद आहेत. त्याच्या आवाक्याला कुणी मर्यादा व सीमारेषा घालू शकत नाही. ते प्रत्येक अणुमध्ये आहे, पानामध्ये आहे, कळ्या मध्ये आहे आणि ते प्राणी व फुलांच्या रूपाने समोर येण्यास तत्पर असते.

गणीतशास्त्राचे हेच तत्वज्ञान नजरेसमोर ठेऊन सदर विभागाचा अभ्यासक्रम तयार करण्यात आला आहे. पदवी शिक्षणाबरोबरच विभागामध्ये पीएच. डी. अभ्यासक्रम सुध्दा सुरु करण्यात आला आहे. हे संशोधन मुख्यत्वे करून उपयोजित गणीतशास्त्र विषयामध्ये आहे. या मनोगताच्या माध्यमातून मला सांगावेसे वाटते की गणीतशास्त्राचा अभ्यासक्रम अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांना गणिती आव्हाने पेलण्यास नक्कीच मदत करू शकेल. गुणवत्तापूर्ण शिक्षण आणि संशोधन करून भारतातील नामांकित संस्थांमध्ये स्थान मिळवून समाजाला उपयोगी पडेल अशा ज्ञानाची निर्मिती करणे शक्य होईल.

डॉ. बी. बी. सिंग

१ ध्येय आणि उद्दिष्टे:

ध्येय:

गणित विभागाची ओळख ही विभागाच्या भारत आणि परदेशातील शैक्षणिक संस्थांमध्ये असणाऱ्या शिकवणी आणि संशोधन गुणवत्तेमुळे तसेच आणि संबंधित समुदायाच्या विकासासाठी असणाऱ्या सहभागामधून होते. पदवी, पदव्युत्तर पदवी, पीएच. डी. या अभ्यासक्रमांसाठी जे भारत आणि परदेशात रोजगार संधी उपलब्ध करू शकतील यासाठी सर्वसमावेशक अभ्यासक्रम तयार करण्यावर विभागाचा भर आहे.

उद्दिष्ट:

विद्यार्थ्यांमध्ये अध्यापन, संशोधन, आणि गणिती समज यांना प्रोत्साहन देणे. विज्ञान, अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान या क्षेत्रातील मूलभूत तत्वांचे विश्लेषण, संकल्पना आणि तयारी या गोष्टींची समज विद्यार्थ्यांमध्ये बिंबवणे.

२ विभागाविषयी:

गणित विभागाची स्थापना १९८९ साली झाली. विभागाच्या माध्यमातून मुख्यत्वेकरून पदवी स्तरावर गणित अध्यापन केले जाते. त्यामुळेच अभ्यासक्रमाची रचना करताना उद्याचे अभियंते, शास्त्रज्ञ यांचा विचार केला आहे. ही गरज पूर्ण करण्यासाठी गणित १, २ व ३ हे विषय समाविष्ट करण्यात आलेले आहेत. भावी अभियंते व शास्त्रज्ञ यांना पडणाऱ्या भौतिक, आर्थिक, जीवशास्त्रीय प्रश्नांचा विचार करून गणितीय पद्धतीने या अभ्यासक्रमात त्यांची ओळख करून दिली आहे.

३ क्रमिक शैक्षणिक उत्पत्ती व क्रमिक उत्पत्ती

क्रमिक शैक्षणिक उत्पत्ती:

- To prepare students to excel in technical fields in order to pursue postgraduate in Engineering and Sciences programs or to succeed in industry/technical profession, R&D institutions through global and new emerging areas in Mathematics
- To provide students with a solid foundation in mathematical fundamentals required to solve engineering problems
- To train students with good mathematical breadth in core subjects so as to comprehend and simulate to cater changing needs of society, analyze, design, and create novel products and solutions for the real life problems
- To provide students with conducive academic environment, awareness of excellence and the life-long learning in mathematical concepts needed for successful professional career.

क्रमिक उत्पत्ती:

The graduates will possess the knowledge of differential equations, vector calculus, complex variable, matrix theory, probability theory, partial differentiation, infinite series, Fourier series, Fourier transforms, Laplace transforms, Integral equations, Mean value theorems, etc.

४ क्रमिक शैक्षणिक आढावा:

Academic programme	Duration
Ph.D.	Minimum 3 years

५ अध्यापक व कर्मचारी:

Sr. No.	Faculty	Designation	Qualification	Area of Specialization
1	Dr. B. B. Singh	Associate Professor	M.Sc., Ph.D. (BHU)	Fluid Mechanics
2	Dr. V. J. Bansod	Associate Professor	M.Sc., Ph.D. (IIT Kanpur)	Computational Fluid Dynamics
3	Mr. Ravindra Sonawane	Assistant Professor (Contract basis)	M.Sc.	Applied Mathematics
4	Mr. Ajay Tanaji Pawar	Assistant Professor (Contract basis)	M.Sc.	Applied Mathematics

5	Ms. Trupti Vhare	Lecturer (Contract basis)	B.Tech. in Electronic and Telecommunication Engineering	----
6	Ms. Samruddi Gunjal	Lecturer (Contract basis)	B.Tech. in Chemical Engineering	----

६ अध्यापकांकडे असणाऱ्या इतर जबाबदार्या:

Sr. No.	Name	Responsibility
1.	Dr. B. B. Singh	1. Head, Department of Mathematics 2. Chairman, Board of Studies in Mathematics 3. Chairman, Research Committee, Department of Mathematics 4. Member, Academic Council 5. Member, Internal Quality Assurance Cell 6. Member, Board of Examination 7. Co-ordinator of the Committee entrusted with the responsibility of the preparation of the Transfer Policy of the Employees of the University and Institute of Petrochemical Engineering (IoPE)
2.	Dr. V. J. Bansod	1. Member, Board of Studies in Mathematics 2. Member, Research Committee, Department of Mathematics

७ शिक्षकांचे संशोधन व प्रकाशने:

A research proposal entitled “Numerical and Analytical Investigation of the Falkner-Skan Equations Governing the Laminar Boundary Layer Flows of Fluids” has been submitted to **Science and Engineering Research Board** under the scheme Mathematical Research Impact Centric Support (MATRICS).

८ प्रबंध:

- (i) Nasreen Bano and B. B. Singh, An integral treatment for coupled heat and mass transfer by natural convection from a radiating vertical thin needle in a porous medium, International Communications in Heat and Mass Transfer, 84(2017) 41-48. ISSN 0735-1933
- (ii) C. N. Guled and B. B. Singh, Mixed convection boundary layer flow over a semi-infinite vertical surface implanted in a permeable medium, Special Topics & Reviews in Porous Media: An International Journal, 8(1)(2017) 73-90. ISSN 2151-4798
- (iii) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, Radiative MHD Stagnation-Point Flow with Heat Transfer Past a Permeable Stretching/Shrinking Sheet in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 11(2017) 110-128. ISSN: 2296-3642
- (iv) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, An Integral Treatment for Dissipative Boundary Layer Flow along a Radiating Vertical Surface by Natural Convection in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 11(2017) 191-207. ISSN: 2296-3642
- (v) I. M. Chandarki and B. B. Singh, On the convex and concave solutions of a steady MHD Boundary Layer Equations, Review of Research, 6(3)(2017) 1-9. ISSN 2249-894X
- (vi) I. M. Chandarki and B. B. Singh, Asymptotic behavior of solutions of MHD flow equations with heat and mass transfer due to a point sink”, International Journal of Current Engineering and Scientific Research, Vol. 4(11) (2017), pp. 78-84 (ISSN 2393-8374).

- (vii) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, Analytical solution of MHD slip flow past a constant wedge within a porous medium using DTM-Pade, Applied Mathematics and Computation, 321 (2018) 472-482. ISSN: 0096-3003
- (viii) Nasreen Bano, B. B. Singh and S. R. Sayyed, Homotopy analysis for MHD Hiemenz flow in a porous medium with thermal radiation, velocity and thermal slips effects, Frontiers in Heat and Mass Transfer, 10(2018) 14(1-9). ISSN: 2151-8629
- (ix) Nasreen Bano, O. D. Makinde, B. B. Singh and S. R. Sayyed, Radiation Effect on Heat and Mass Transfer by Natural Convection from a Horizontal Surface Embedded in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 1(2018) 140-157. ISSN: 2296-3642

९ राष्ट्रीय – आंतरराष्ट्रीय परिषदा:

- (i) M. Chandarki and B. B. Singh, “On Pade approximants series solutions of MHD flow equations with heat and mass transfer due to a point sink”, Conference Proceedings of ‘International Conference on Stochastic Processes and Algebraic Structure – From Theory Towards Applications’, held at the Malardalen University and Stockholm University, Sweden during October 4-6, 2017.
- (ii) Nasreen Bano, B. B. Singh and S. R. Sayyed, “MHD slips flow and heat transfer of a radiating viscous fluid over a radially stretching sheet”, Proceeding of the ‘44th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power’, held at Amrita University, Amritapuri Campus, Kollam, Kerala, India during December 14-16, 2017.
- (iii) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, “Dissipative effect on heat and mass transfer by natural convection over a radiating needle in a porous medium”, Proceeding of the ‘International Conference: Numerical Heat Transfer and Fluid Flow’ held at NIT, Waragal, India during January 19-21, 2018.
- (iv) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, “MHD stagnation-point dissipative flow in a porous medium with Joule heating and second-order slip”, ‘Proceeding of the “International Conference on Computing, Communication and Signal Processing” held at Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणे during January 26-27, 2018.
- (v) Nasreen Bano, B. B. Singh and S. R. Sayyed, “MHD flow with heat and mass transfer over a radiating cone due to a point sink in presence of partial and solutal slips”, ‘Proceeding of the “International Conference on Computing, Communication and Signal Processing” held at Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, लोणे during January 26-27, 2018.

१० आंतरराष्ट्रीय नियतकालिके:

- (i) Nasreen Bano and B. B. Singh, An integral treatment for coupled heat and mass transfer by natural convection from a radiating vertical thin needle in a porous medium, International Communications in Heat and Mass Transfer, 84(2017) 41-48. ISSN 0735-1933
- (ii) C. N. Guled and B. B. Singh, Mixed convection boundary layer flow over a semi-infinite vertical surface implanted in a permeable medium, Special Topics & Reviews in Porous Media: An International Journal, 8(1)(2017) 73-90. ISSN 2151-4798
- (iii) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, Radiative MHD Stagnation-Point Flow with Heat Transfer Past a Permeable Stretching/Shrinking Sheet in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 11(2017) 110-128. ISSN: 2296-3642
- (iv) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, An Integral Treatment for Dissipative Boundary Layer Flow along a Radiating Vertical Surface by Natural Convection in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 11(2017) 191-207. ISSN: 2296-3642
- (v) I. M. Chandarki and B. B. Singh, On the convex and concave solutions of a steady MHD Boundary Layer Equations, Review of Research, 6(3)(2017) 1-9. ISSN 2249-894X

- (vi) I. M. Chandarki and B. B. Singh, Asymptotic behavior of solutions of MHD flow equations with heat and mass transfer due to a point sink”, International Journal of Current Engineering and Scientific Research, Vol. 4(11) (2017), pp. 78-84 (ISSN 2393-8374).
- (vii) S. R. Sayyed, B. B. Singh and Nasreen Bano, Analytical solution of MHD slip flow past a constant wedge within a porous medium using DTM-Padé, Applied Mathematics and Computation, 321 (2018) 472-482. ISSN: 0096-3003
- (viii) Nasreen Bano, B. B. Singh and S. R. Sayyed, Homotopy analysis for MHD Hiemenz flow in a porous medium with thermal radiation, velocity and thermal slips effects, Frontiers in Heat and Mass Transfer, 10(2018) 14(1-9). ISSN: 2151-8629
- (ix) Nasreen Bano, O. D. Makinde, B. B. Singh and S. R. Sayyed, Radiation Effect on Heat and Mass Transfer by Natural Convection from a Horizontal Surface Embedded in a Porous Medium, Diffusion Foundation, 1(2018) 140-157. ISSN: 2296-3642

११ विद्यावाचस्पती अभ्यासक्रम:

११.१ पीएच. डी. विद्यार्थ्यांची यादी:

S. No.	Name of the Candidate	Registration Number & Date	Broad area of Research	Research Guide
1	Ms. Shaikh Nasreen Bano Muslim	RS20151001 & 11/09/2015	Boundary Layer Theory	Dr. B. B. Singh
2	Mr. Sayyed Shoeb Rashid	RS20161001 03/02/2017	Boundary Layer Theory	Dr. B. B. Singh

१२ शैक्षणिक यश:

१२.१ अध्यापक यश:

Citation index of faculty member and impact factor are as follows:

S.N	Name of the Faculty	Citation	Impact factor
1	Dr. B. B. Singh	251	1.5
2	Dr. V. J. Bansod	----	----

१३ विभागाची बलस्थाने, दुर्बलता, संधी व आव्हाने:

बलस्थाने:

विभागातील सर्व अध्यापक विद्यावाचस्पती प्राप्त आहेत.

दुर्बलता:

विभागामध्ये नियमितपणे काम करणाऱ्या अध्यापकांची कमतरता.

संधी:

गणितामध्ये ५ वर्षे कालावधी असणाऱ्या एम. एस. सी. कार्यक्रमाची सुरुवात.

आव्हाने:

पदवी पातळीला चांगल्या दर्जाच्या अध्यापनाची जबाबदारी.



भौतिकशास्त्र विभाग



डॉ. एल. एन. सिंग
सहयोगी प्राध्यापक व विभाग प्रमुख

१ विभागप्रमुखांचा संदेश:

भौतिकशास्त्र विभागाचा वार्षिक अहवाल सादर करताना मला अत्यानंद होत आहे. मनुष्यजातीचा इतिहास हा विज्ञानाचा इतिहास आहे आणि विज्ञानाचा इतिहास हा मुख्यत्वेकरून भौतिकशास्त्राचा इतिहास आहे. काळाच्या ओघामध्ये विज्ञानाच्या अनेक शाखा उगम पावलेल्या व भौतिकशास्त्रापासून विभक्त झालेल्या आहेत.

आजचे अभियंते व शास्त्रज्ञ वाहननिर्मिती, संगणक, विद्यूत निर्मिती सारख्या अनेक अविष्कारांसाठी भौतिकशास्त्राचे सिद्धांत व शोध यांचा वापर करतात. त्यामुळे आधुनिक अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान हे भौतिकशास्त्राच्या सिद्धांतामध्ये रुजलेले आहे, असे म्हणण्यास काही हरकत नाही. त्यामुळे भौतिकशास्त्र हे तंत्रज्ञानाच्या विकासाचा पाया आहे असे म्हणणे उचित ठरेल.

प्रस्तुत विभागामध्ये Ferrites, Garnets व CMR Nano Material या विषयांमध्ये पीएच. डी. अभ्यासक्रम सुरु आहे. विभागामार्फत अभियांत्रिकी भौतिकशास्त्र १ व २ हे विषय बी. टेक. प्रथम वर्षाच्या सर्व शाखांना शिकविला जातो. विभागामध्ये सुसज्ज अशी प्रयोगशाळा उभी करण्यात आलेली आली आहे. संशोधन क्षेत्रातील अद्ययावत घडामोडींचा आढावा घेण्यासाठी विविध चर्चासत्रांचे आयोजन केले जाते.

- डॉ. एल. एन. सिंग

२ विभागाची उद्दिष्टे व ध्येय:

उद्दिष्टे:

अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांमध्ये गुणवत्तापूर्ण शिक्षण व संशोधनाच्या माध्यमातून शास्त्रीय समज निर्माण करणे.

ध्येय:

विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञान व भौतिकशास्त्रीय सिद्धांतांची सखोल जाण निर्माण करणे ज्याचा वापर करून त्यांना तांत्रिक कौशल्ये विकसित करता येतील.

३ विभागाविषयी:

भौतिकशास्त्रामधील पायाभूत ज्ञान अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञानाच्या विद्यार्थ्यांना देण्याच्या उद्देशाने सन १९८९ मध्ये या विभागाची स्थापना करण्यात आली. सन २००४ पासून या विभागामध्ये पीएच. डी. अभ्यासक्रम सुरु करण्यात आला आहे व या माध्यमातून विद्यार्थ्यांना संशोधन शिष्यवृत्तीसुद्धा देण्यात येते.

भौतिकशास्त्राचा अद्ययावत व परिपूर्ण अभ्यासक्रम तयार करण्यात आला आहे. याच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांना भौतिकशास्त्र व उपयोजित भौतिकशास्त्राचे सखोल व सविस्तर ज्ञान मिळेल अशी आशा आहे. अभ्यासक्रमाच्या गरजेनरुप तसेच संशोधनासाठी विभागामध्ये सुसज्ज अशी प्रयोगशाळा उपलब्ध आहे.

विभागामधील शिक्षक संशोधन तसेच प्रस्तुत विषयातील अद्यावत घडामोर्डीमध्ये पारंगत आहेत. सदर विभागातून पाच विद्यार्थ्यांनी पीएच. डी. पदवी मिळविलेली आहे. दोन संशोधक विद्यार्थी या विषयामध्ये संशोधन करीत आहेत. विभागप्रमुख डॉ. एल.एन.सिंग यांनी अमेरिका, इटली, जर्मनी, सिंगापूर, जपान, मलेशिया, फ्रान्स, स्विट्जरलॅंड, यु.के., बेल्जियम, ऑस्ट्रिया, ऑस्ट्रेलिया आणि न्यूझीलॅंड या देशांचे अभ्यास दौरे केलेले आहेत. त्यांना नायजेरियाच्या गाम्बि स्टेट युनिवर्सिटीमध्ये आमत्रित करण्यात आले आहे.

४ शिक्षक व कर्मचारी:



डॉ. एल. एन. सिंग
Associate Professor and
Head
M. Sc. - Banaras
Hindu,
University Varanasi,
India.
Ph.D. IIT Bombay
25 Years of Experience



डॉ. एस. जी. दाहोत्रे
Associate professor
M.Sc - A' Nagar
College, A'Nagar
Ph.D. Dr.BATU
Lonere
20 Years of Experience

कंत्राटी नेमणूक



श्री. ए. आर. भातेकर
Assistant Professor
M. Sc. – Pune
University
5 Years of Experience



श्री यु. व्ही. शिंदे
Assistant Professor
M. Sc. – Pune
University
3 Years of Experience

५ अतिरिक्त जबाबदाऱ्या:

डॉ. एल. एन. सिंग

- Member of Executive Council
- Member of Academic Council
- Chairman of Board of Studies in Physics
- IQAC Director
- Chairman of Science day celebration
- Mentoring of first year students
- Member for the promotion of non teaching staff
- Sanskaran adhikari (Version officer)

डॉ. एस. जी. दाहोने

- Co-ordinator, Health Care Centre
- Member of Anti-ragging Committee
- Co-ordinator Women Day Celebration
- Sr. Supervisor for examination
- Anchoring Co-ordinator for the different activities in University
- Co-ordinator of Science day celebration

६. सल्लगर समिती

To providing time to time guidance and monitor the activities for the development of the department, Advisory Board for Physics department is formed. Following are the accomplished members from reputed industry and academic institute. The Advisory Council/Board is entrusted with responsibility of conducting academic audit of department, suggesting dynamic curriculum and providing input for research activities.

Sr. No	Name	Designation
1	Professor S. S. Major	Department of Physics, IIT Bombay
2	Professor Ajit Kulkarni	Department of Metallurgy and Material Science
3	Professor M. Aslam	Department of Physics, IIT Bombay
4	Dr. M. A. Madare	Associate Professor and Head Department of Physics, IMJ College, Mumbai University.
5	Professor C. S. Garde	Department of Engineering and Applied Sciences, Vishwakarma Institute of Information Technology, Savitribai Phule Pune University.

७ अध्यापकांची संशोधने आणि प्रकाशने:

A) Papers Published in international Journals(Impact Factor – 2-3)

1. Aluminium substituted Yttrium Iron Garnet Nanoparticles, A.R. Bhalekar, **L.N. Singh**, IJSER, Volume 9(6), 284-288(2018)
2. EPR study of Nickel Doped Mn-Zn Ferrite Nanoparticles, F.A. Ahmed, **L.N. Singh**, IJSRSET, Volume 5(4):65-68 (2018)
3. FTIR studies of Ni Substituted Mn-Zn Ferrite Nanoparticles, F.A. Ahmed, **L.N. Singh**, IJSRSET, Volume 4(8):413-417 (2018)
4. Effect of Ni substitution on structure and magnetic properties of Mn-Zn ferrite nanoparticles, F.A. Ahmed, **L.N. Singh**, Journal of Materials Science and Surface Engineering, 6(4): 825-830(2018)

B) Papers published in Proceeding of National Conference

1. National conference on “Advance Analytical Tools For Material Characterization(AATMC-2018)”, Birla College of Arts, Science and Commerce College , Kalyan, 28th Feb 2018.
Paper presented a paper entitled, ‘EPR study of Nickel Doped Mn-Zn Ferrite Nanoparticles’, F.A. Ahmed, L.N. Singh.

2. National conference on “Advance Analytical Tools For Material Characterization”Birla College of Arts, Science and Commerce college , Kalyan, 28th Feb, 2018.
 Paper presented a paper entitled, Study of Structure, Magnetic and Electrical properties of Al substituted M type Calcium nano Hexaferrite, S.G.Dahotre, V.S.Shinde, L.N.Singh.

८ प्रयोगशाळा:

प्रयोग शाळेतील महत्वाची उपकरणे:

Sr. No.	Name of the Instrument	Qty	Total price
1	Vacuum oven 800°C	01	25250
2	Furnace 1000°C	01	14280
3	Furnace 1400°C	01	74500
4	Hot Plate	01	4135
5	Magnetic stirrer	01	1605
6	Agate mortar pestles	01	7220
7	Alumina boats	01	4950
8	Crucibles	01	1500
9	Hall effect set up	02	110800
10	0G.M. Counter set up	02	52000
11	1He-Ne Laser	02	22000
12	e/m Magnetron set up	01	24400
13	Resistivity by using Four probe set up	02	20600
14	Diode kit	04	19200
15	Transistor kit	04	20800
16	Newton's Rings set up	02	10200
17	Polarimeter	02	20000
18	Band gap measurement kit	02	16400

९. पीएच. डी. अभ्यासक्रम:

The Department is conducting a PhD programme in the following research areas

- ❖ Nanostructured Materials
- ❖ Nanostructures Ferrites, Garnet Materials
- ❖ Nanostructured CMR Materials.
- ❖ Carbon Nano Tubes

पीएच. डी. विद्यार्थ्यांची यादी:

Sr. No.	Name of student	Title of thesis	Status
1	Mr.F.A.Ahmed	Study of nickel based Nanoferrites.	ongoing
2	Mr. A.R. Bhalekar	Study of substituted YIG at nano level	ongoing
3	Mr.V.S.Shinde	Study of Structure, Magnetic and Electrical properties of Al substituted M type Calcium nano Hexaferrite	ongoing

१० विभागाने राबविलेले उपक्रम:

विज्ञान-दिवस उत्सव – फेब्रुवारी २०१८



११ विभागातील बलस्थाने, उणीवा, संधी व आव्हाने:

बलस्थाने:

- उच्चशिक्षित तसेच समर्पित शिक्षक
- भौतिकशास्त्राचा परिपूर्ण असा अभ्यासक्रम
- शिक्षकांचे संशोधन प्रकाशन
- सुसज्ज प्रयोगशाळा

उणीवा:

- साहित्य दुरुस्तीचा अभाव व वापरकर्त्यांना जपणुकीची अपुरी जाणीव, संगणक, यूपीएस वगैरे उपकरणांची योग्य जपणूक व वेळोवेळी दुरुस्तीची सोय उपलब्ध नाही.
- प्रयोगशाळेसाठी प्रशस्त जागा नाही.
- शिक्षकांची कमतरता

संधी:

- भौतिकशास्त्रामध्ये पदव्युत्तर विभाग सुरू करणे.
- मटेरियल सायन्स ही शाखा सुरू करणे.
- अभियांत्रिकी भौतिकशास्त्र विषयात बी. टेक. सुरू करणे.

आव्हाने:

- उपलब्ध कर्मचाऱ्यांमार्फत सर्व उपक्रम चालवणे.
- पी.ए.च. डॉ. पात्र अशा अनुभवी शिक्षकांची भरती करणे.
- पी.ए.च.डॉ. साठी चांगले विद्यार्थी मिळवणे.



ग्रंथालय

१ प्रस्तावना:

विद्यापीठातील विविध अभ्यासक्रमांसाठी ग्रंथालयाची भूमिका अतिशय महत्वाची असते. ग्रंथालय हा विद्यापीठाच्या अध्ययन व अध्यापनमध्ये एक अविभाज्य भाग आहे. या विद्यापीठाच्या स्थापनेच्या वर्षातच १९८९ मध्ये ग्रंथालयाची सुरुवात झाली. शिक्षक, विद्यार्थी व संशोधकांना त्यांच्या विषयाची सखोल माहिती मिळविताना ग्रंथालयाचा फायदा होतो. त्यांचे संशोधन प्रबंध व प्रकल्प लिहीताना ग्रंथालयातील विविध माध्यमांचा त्यांना उपयोग होतो. सध्या ग्रंथालयाचा विस्तार २१००० स्क्वेअर फूट एवढ्या जागेत आहे. येथे जवळ-जवळ ९५,००० पुस्तके उपलब्ध आहेत. यामध्ये क्रमिक पुस्तके, नियतकालिके, नियतकालिकांच्या जुन्या आवृत्त्या इत्यादी उपलब्ध आहे. डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर, महात्मा गांधी यांच्यासारख्या व्यक्तिमत्त्वाबद्दलची अनेक पुस्तके, ग्रंथ ह्या ग्रंथालयात उपलब्ध आहेत. लघुकथा, कादंबन्या व इंग्रजी भाषे मधील विविध प्रकारचे साहित्य येथे उपलब्ध आहे. ग्रंथालयाचे कामकाज सकाळी ८:३० ते संध्याकाळी ६:३० या वेळेत चालते. परीक्षेच्या कालावधीमध्ये ग्रंथालय जास्त वेळेसाठी खुले असते. ग्रंथालयातील सर्व पुस्तकांची विभागणी DDCC (Dewey Decimal Classification) ह्या प्रणालीच्या सहायाने अद्यावत केली आहे. तसेच LIBMAN ह्या प्रणालीच्या सहाय्याने अंशात: संगणकीकरण करण्यात आले आहे. याच सॉफ्टवेअरचा वापर करून सक्युलेशन transaction, barcode generation, no dues certificate, reminder ही कामे पार पाडली जातात. ग्रंथालयाच्या उभारणी पासून आतापर्यंत सहा करोड रुपयांची गुंतवणूक ग्रंथालयासाठी झाली आहे.

२. ग्रंथालय समिती:

विद्यापीठामध्ये ग्रंथालयाचे कामकाज अद्यावत ठेवण्यासाठी तसेच इतर कार्यामध्ये सहाय्य करण्यासाठी ग्रंथालय समिती काम करते.

ग्रंथालय समिती:

Sr. No.	Name	Qualification	Position
01	Professor V. G. Gaikar	Vice-Chancellor	Chairman
02	Not appointed	Three Heads of University schools nominated by the Vice-Chancellor	Members
03	Dr. M. A. Dabhade Dr. S. L. Nalbalwar Prof. V. P. Jawanjal	Three Heads of departments, nominated by the Vice-Chancellor	Members
04	Dr. R. P. Kate	Two teachers, to be nominated by the Executive Council	Members
05	Dr. S. S. Bhamare	Registrar	Member
06	Dr. S. P. Vaidya	Librarian	Secretary

ग्रंथालय सुविधा:

ग्रंथ-वापर प्रशिक्षण:

वापरकर्त्याना ग्रंथालयाच्या वेगवेगळ्या सोयीविषयी सूचित करण्यासाठी ग्रंथ-वापर प्रशिक्षण हा उपक्रम राबवला जातो. नवीन विद्यार्थ्यांसाठी हा कार्यक्रम दरवर्षी घेतला जातो.

माहिती प्रसार:

माहिती प्रसार हा वापरकर्ता आणि साहित्य यांच्यामधील दुवा असून तो ग्रंथालय आणि माहिती प्रसार प्रणाली साठी महत्वाचा घटक आहे. प्रस्तुत विद्यापीठाचे ग्रंथालय येणाऱ्या समस्या, नुतनीकरण, पुस्तक देव-घेव या सेवा Lib-Man या सॉफ्टवेअरचा वापर करून पुरविते. या विभागामध्ये मंबरशिप रजिस्ट्रेशन, नो ड्यूज सर्टिफिकेट, ओवरड्रू फाईन कलेक्शन, पुस्तक आरक्षण, borrower reminder इत्यादी सुविधा आहेत.

संदर्भ सुविधा:

ग्रंथालयामध्ये स्वतंत्र असा संदर्भ विभाग आहे. या विभागाची पुस्तके फक्त ग्रंथालयाच्या आतच हाताळता येतात. अध्यापकांसाठी कमी कालावधी साठी पुस्तके देण्यात येतात. या विभागामध्ये महत्वाचे encyclopadia, हस्तपुस्तिका, माहिती पुस्तिका, शब्दकोश आणि इतर महाग अशी पुस्तके उपलब्ध आहेत. क्युबिकल ही खास वाचन सुविधा शोध विद्वान आणि शिक्षकांसाठी उपलब्ध आहे.

वेब OPAC on Local LAN (Library OPAC):

<http://dbatulibrary/webopac> या संकेत स्थळाचा वापर करून वापरता येण्यासारखे OPAC सॉफ्टवेअर ग्रंथालयात आहे. फक्त पुस्तके आणि अहवालाची यादी न ठेवता, यामध्ये आरक्षण, योग्य गणना, काही पुस्तकांचे ठिकाण, काही विद्यार्थीं यांची माहिती ठेवते. ह्या माहितीचा वापर लेखकाचे नाव, वापरकर्त्याचे नाव, खाते क्रमांक आणि इतर पद्धतीने केला जाऊ शकतो.

संगणकीय देवाण-घेवाण सुविधा:

Masters Computer ने तयार केलेल्या Libman या सॉफ्टवेअर चा वापर करून ग्रंथालय हे स्वयंचलित केले गेले आहे. ग्रंथालयातील सगळी कामे संगणकीय केली आहेत. बन्याच पुस्तकांवर बारकोड लावला गेला आहे. पुस्तकाची देवाण घेवाण तसेच पुस्तक पेढीची सर्व कामे संगणकीय केली आहेत.

पुस्तक पेढी : (एस. सी./ एस. टी. साठी)

महाराष्ट्र शासनाकडून आर्थिकदृष्ट्या मागास तसेच आरक्षणाचा लाभ घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना पुस्तके उपलब्ध करून देण्यात येणारी या संग्रहातील पुस्तके मागासवर्गीय विद्यार्थ्यांना मोफत वापरण्यास दिली जातात. ही पुस्तके एका सत्रासाठी उपलब्ध केली जातील. ही पुस्तके त्या-त्या सत्राच्या सुरुवातीला देण्यात येतात. सत्र संपण्याआधी पुस्तके परत घेतली जातात. ही पुस्तके एस. सी. आणि एस. टी. विद्यार्थ्यांना मोफत दिली जातात. ७१०८ इतकी पुस्तके या विभागामध्ये उपलब्ध आहेत.

इन्टरनेट (Internet) सुविधा:

Online Journals तसेच इतर महत्वाची माहिती शोधण्यासाठी ग्रंथालयाने वापरकर्त्यांसाठी आंतरजाल सुविधा उपलब्ध केली आहे. ग्रंथालयामध्ये त्यासाठी स्वतंत्र २० संगणकांची व्यवस्था करण्यात आली आहे.

UGC INFONET सेवा:

ग्रंथालय हे यू. जी. सी. च्या INFONET या कार्यक्रमाचा एक भाग असून e-shodhsindhu महणून ओळखला जातो. याचे केंद्र असलेल्या अहमदाबाद येथे केलेल्या करारानुसार ग्रंथालयाला खालील रेसोर्सेस प्राप्त झालेले आहेत.

वेब साईट- www.inflibnet.ac.in

Sr. No.	Resource Name	Resource URL
1	AMERICAL CHEMICAL SOCIETY	http://pubs.acs.org/
2	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	http://journals.cambridge.org/
3	ECONOMIC and POLITICAL WEEKLY	http://epw.in
4	ISID	http://isid.org.in
5	JCCC	http://jgateplus.com/
6	SPRINGER LINK	http://link.springer.com
7	TAYLOR and FRANCIS	http://www.tandfonline.com
8	WILEY-BLACKWELL	

प्रॉपर्टी काउंटर:

प्रवेश करताना प्रॉपर्टी काउंटर वर सदस्यांनी पिशवी, सॉक्स, टोपी, छापील सामान, छत्री इत्यादी ठेवता येतात. प्रॉपर्टी काउंटर वर ठेवलेल्या वैयक्तिक गोष्टी त्याच दिवशी घ्याव्या लागतात, तशाच राहिल्यास ग्रंथालय कर्मचारी त्याच्यासाठी जबाबदार नसतात.

ग्रंथालय सुविधा: Borrowing Entitlements For The Staff/ Students

नोंदणी झालेला कोणताही सदस्य अधिकृतपणे ग्रंथालयातून पुस्तक घेऊ शकतो. ग्रंथालयास गरज पडल्यास ठरावीत तारखेच्या आधी कधीही पुस्तक जमा करता येते. वेळोवेळी पुस्तकांची देवाण घेवाण न केल्यास ग्रंथालय सेवेमधून सदस्याचे नाव कमी करण्यात येईल.

Borrowing Entitlements for the Staff/Students:

Sr. No	Users Type	No. of Library Books Issue Per User	Books Duration	After Books Duration (Fine)
01	Teaching Staff	15	180 Days	-
02	Non Teaching Staff	05	30 Days	
03	Ad-hoc Teaching Staff	05	60 Days	
04	Ph. D. Students	07	15 Days	Per Day Per Book One Rs.
05	M. Tech. Students	07	15 Days	
06	B. Tech. Students	05	15 Days	
07	Diploma Students	-	-	

ग्रंथालय सदस्यत्व:

विद्यापीठाच्या विद्याशाखेतील सर्व शिक्षक, कर्मचारी, विद्यार्थी हे ग्रंथालयाचे सदस्य आहेत. ग्रंथालयातील प्रवेश घेतल्यावर ग्रंथालयाची ऑनलाईन नाव नोंदणी करून घेणे आवश्यक आहे. विद्यार्थ्यांसाठी ग्रंथालय सदस्यत्व मोफत आहे.

ऑनलाईन ग्रंथालय नोंदणी साठी लिंक:

<http://dbatulibrary/opac> or <http://172.16.5.238/opac-RegistrqtionLogin>

पुस्तक देवाण-घेवाण प्रक्रिया:

- पुस्तके घेताना:

पुस्तकाचे योग्यप्रकारे निरीक्षण करा.
Issue-database मध्ये माहिती भरा
Lib-Man सॉफ्टवेअरचा वापर करून पुस्तके घ्या
वापरकर्त्याला पुस्तक सुपूर्द करा.

- पुस्तके परत देताना:

पुस्तकाचे योग्यप्रकारे निरीक्षण करा.
देवाण-घेवाण तारखांची पडताळणी करा.
Lib-Man सॉफ्टवेअर मधून वापरकर्त्याच्या खात्यामधून नाव काढून टाका.
पुस्तके परत घ्या.
पुस्तकांना पुन्हा ग्रंथालयातील कपाटामध्ये ठेवण्यासाठी परत द्या.

- डॉक्युमेंट्सच्या सत्यप्रती दिल्या किंवा केल्या जाऊ शकत नाहीत.

दिली जाऊ शकतात अशी पुस्तके:

विभागांना तात्पुरती पुस्तके दिली जाऊ शकतात.
CD ROMS, एका दिवसाच्या काळासाठी दिली जाऊ शकतात.
संदर्भ ग्रंथ फक्त शिक्षकीय कर्मचारी आणि ठराविक कर्मचाऱ्यांना दिली जातील.

- **दिली जाऊ शकत नाहीत अशी पुस्तके:**

काही अहवाल, loose issues of journals and the latest available issue of the magazines are be referred within library premises and are not available for issuing out. Dissertations/Thesis submitted by DBATU students are not issueable.

नूतनीकरण/आरक्षण आणि दंड:

पुस्तकांची कसल्याच प्रकारची मागणी नसेल तरंच ती दुसऱ्या सत्रासाठी दिली जाऊ शकतात. दंड लागू होण्याच्या तारखेच्या आधी किंवा त्यादिवशी पुस्तकांचे नुतनीकरण आवश्यक आहे.

तसेच न झाल्यास पुस्तकांवर दंड म्हणून रुपये १ दरदिवशी प्रमाणे आकारले जातील.

दुसऱ्या सदस्याने आधीच घेतलेले पुस्तक घेण्यासाठी:

ऑफलाईन- सर्कुलेशन काउंटर वरती त्या पुस्तकाची माहिती द्यावी.

ऑनलाईन- ग्रंथालय संकेत स्थळाला भेट द्या (<http://dbatulibrary/webopac>) इथे “हे पुस्तक आरक्षित करा” ह्यावरती किलक करून दुसऱ्या सदस्याने आधीच घेतलेल्या पुस्तकाची मागणी करू शकतो.

ही प्रणाली Borrower Ticket Number साठी मागणी करेल. या प्रक्रियेनंतर बुकक्लेम या पेज वरती तुम्ही पोहचाल जिथे एक बॉक्स असेल. पुस्तकांच्या नोंदणी साठी लागणारा क्रमांक वापरून “माझ्यासाठी आरक्षित करा” यावरती किलक करा.

विद्यार्थ्यांकडून तोटा किंवा जमा डॉक्युमेंट्स:

ग्रंथालयातील सर्व साहित्य काळजीपूर्वक हाताळावे.

एखादे पुस्तक हरवले किंवा त्याचे मर्यादिच्या बाहेर नुकसान झाले तर तसेच नवीन पुस्तक किंवा त्याची नवी आवृत्ती जमा करावी. (ग्रंथपालांच्या परवानगीने विद्यार्थी किंवा कर्मचारी त्यापुस्तकाची नवी प्रती देऊ शकतात.)

चोरी/ग्रंथालयातील साहित्याचा गैरवापर:

ग्रंथालयीन साहित्याला जसे की पुस्तके, अहवाल, थेसिस यांचे नुकसान किंवा चोरी झाल्यास याकडे गंभीर रित्या पाहिले जाईल.

पुढच्या कृतीसाठी प्रत्येक गोष्टीची पडताळणी करून या गोष्टी ग्रंथपाल किंवा रजिस्ट्रार यांच्याकडे पुढील कारवाईसाठी सुपूर्द केल्या जातील.

ग्रंथालय दंड कुठे/कसे भरावा:

फक्त ऑनलाईन स्टेट बँक ऑफ इंडिया चा वापर करून सर्व प्रकारचे दंड भरले जावेत. ग्रंथालय कोणत्याही प्रकारची रोकड घेणार नाही.

(ऑनलाईन भरणीसाठी – <http://onlinesbi.com>- Select State Bank Collect) यास भेट द्या.

ग्रंथालय रेखाचित्र:

➤ Built up Area Of Library	:	25000 Sq. Ft.
➤ Carpet Area Of Library	:	21250 Sq. Ft.
➤ Number Of Library Staff	:	05
➤ Number Of Library Staff With Degree In Library Management	:	02
➤ Timing : During Working Day	:	8.30am To 6.30pm
➤ Weekend	:	Holiday
➤ Vacation	:	No Vacation
➤ Number Of Seats In Reading Space	:	300
➤ Total Number Of Register Users	:	4285
➤ Number Of Users (Reading Space) Per Day	:	350

- Software Use : Lib-Man
(Use From Jun 2011)
- Library Books : 39607
- Book-Bank Books : 46422
- Book-Bank Iope : 3813
- Sc/St Collection : 6457
- St Collection : 651
- Total Number Of Books : 96950

Number of Book Titles:

Category	No. Of Title	No. Of Copies
Book Bank	1942	57289
Circulation	17892	32988
Reference	5004	6673
Total	24838	96950

- Total Number Of Reference Books : 6673
- Total Number Of Periodical :
 - International Periodicals : 17
 - National Periodicals : 15
 - Other Magazine : 57
- Online E-Journals : Ugc Infonet
(8 E-Resource)
- Online E-Books : Nil
- Bound Volume : 3605
- Audio And Video Cassetts : 481
- Video Dvd's : 27 Title
- Phd Thesis : 47
- M.Tech Dissertation : 832
- Chemical Abstracts : 1017
- Total No Of News Paper : 19

ग्रंथालय समिती:

विद्यापीठामध्ये ग्रंथालयाचे कामकाज अद्यावत तसेच इतर कार्यामध्ये सहाय्य करण्यासाठी ग्रंथालय समिती काम करते.

खालील ग्रंथालय समिती ही डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या कार्यकारी परिषदेच्या १४ व्या सभेमध्ये जी ४ ऑगस्ट २०१८ रोजी झाली त्यानुसार मान्यता प्राप्त आहे.

ग्रंथालय समिती (as per Section 78(2) of the University Act):

1	Hon. Vice –Chancellor	Chairman
2	Three Heads of the University Department nominated by Hon.Vice-Chancellor	
	1. Dr. Y.S. MAHAJAN	Member
	2. Dr. S.M.PORE	Member
	3. Dr. V.P. JAWANJAL	Member
3	Two teachers nominated by Executive Council	
	1. Dr. S.R.SUTAR	Member
	2. Dr. R.S.PAWADE	Member
4	The Registrar	Member
5	The Librarian	Secretary

कर्मचारी माहिती:



Shri. Srikant Prabhakar
Vaidya
Librarian
M. Lib. and I. Sc.,
M. Phil. (Lib.),
PGDLAN



Shri. Ajay Raghunath
Palkar
Asst. Librarian
M. Lib. and I.Sc.



Shri. Sridhar Ganpat
Nakashe
Asst. Librarian
Certificate Course



Shri. Tukaram G. Hambir
Clerk-cum-Typist
10 Pass



Shri. Sanjeev Rajaram
Masal
Peon
9th Pass

ग्रंथालय सुविधा:

- ग्रंथालय सुविधा:
- Web Opac
- Books, Journals, Dissertations, Thesis Searching,
- Book Claim,
- New User Library Registration,
- Self Book Renew,
- New Arrival Detail,
- Issue Book And Overdue Detail

- Xerox Facility Provided throughout Sourcing
- Book-Bank
- Internet / Wi-Fi
- E-Journals
- Inter-Library Loan

नियतकालिकांची यादी (आंतराष्ट्रीय नियतकालिके/भारतीय नियतकालिके)

International Periodical					
Sr. No.	Name of Periodical	Qty.	Sr. No.	Name of Periodical	Qty.
1	ACM Computing Surveys	1	10	National Geographic Magazine	1
2	ACM Trans on Software Engg. and Methodology	1	11	Offshore	1
3	ACI Structural Engineering	1	12	Oil and Gas Journal	1
4	ACI Concrete International	1	13	Scientific American	1
5	American Scientist	1	14	Popular Science US	1
6	Chemical Engineering Progress	1	15	Popular Mechanics	1
7	Civil Engineering	1	16	Journal of Light Construction	1
8	Hydrocarbon Processing	1	17	Time	1
9	Mechanical Engineering	1			

National Periodicals

Sr.No.	Name of Periodical	Qty.	Sr.No.	Name of Periodical	Qty.
1	MIT Technology Review	1	9	ACE Update Magazine	1
2	Construction Technology	1	10	OEM Update Magazine	1
3	Construction World	1	11	India Power	1
4	Construction Week	1	12	Electrical India	1
5	Journal of Structural Engineering	1	13	Chemical Engineering World	1
6	Indian Highway	1	14	Lighting India	1
7	B2B Purchase Magazine	1	15	Cooling India	1
8	EPR Electrical and Power Review	1			

Other Magazine

Sr.No.	Name of Magazine	Qty.	Sr. No.	Name of Magazine	Qty.
1	All Indian Management	1	30	My Mobile	1
2	Auto Component India	1	31	Open Source For You	1
3	Autocar India	1	32	Outlook	4
4	Business India	2	33	Overdrive	1
5	Business Today	3	34	PC Quest	1
6	Business World	1	35	Physics for You	1
7	Bulletin Unique Academy	1	36	Popular Science - India	1

8	Chanakya Mandal	1	37	Pratiyogita Darpan	1
9	Chemistry Today	1	38	Pratiyogita Kiran	1
10	Chronicle	1	39	Reader Digest	1
11	Competition Refresher	1	40	Saptahik Sakal	2
12	Competition Success Review	1	41	Science Refresher	1
13	Competition Wizard	1	42	Science Reporter	1
14	Digit	1	43	Spardha Pariksha	1
15	Economic Times Magazine	4	44	Tell Me Why	1
16	Economic Times Wealth	4	45	The Carvan	1
17	Electronics For You	1	46	The Week	4
18	Employment News	8	47	Top Gear	1
19	Engineering Success Review	1	48	Udyojak	1
20	Express Computer	1	49	Yojana (Marathi)	1
21	Frontline	2	50	Sport Star	3
22	General Knowledge / G. K.	1	51	CAR India	1
23	India Forbes	4	52	Outlook Traveller	1
24	India Today	3	53	CV Commercial Vehicle	1
25	Inside Outside	1	54	Motoring World	1
26	Kurukshtetra	1	55	What Hi Fi ?	1
27	Lokprabha	1	56	Electronics Bazar	1
28	Lokrajya	1	57	Lonely Planet	1
29	Mathematics Today	1			

List of Newspaper

Sr.No.	News Paper List	Medium	Sr.No.	News Paper List	Medium
1	Economic Times	English	11	Sagar	Marathi
2	Indian Express	English	12	Sakal (Mumbai)	Marathi
3	Lokmat	Marathi	13	Samana	Marathi
4	Loksatta	Marathi	14	Samrat	Marathi
5	Maharashtra Times	Marathi	15	The Inquilab (Urdu Paper)	Urdu
6	Mid – Day	English	16	Times of India	English
7	Navbharat	Hindi	17	The Financial Express	English
8	Navbharat Times NBT	Hindi	18	Economic Times Magazine (Weekly)	English
9	Pudhari	Marathi	19	Economic Times Wealth (Weekly)	English
10	Raigad Times	Marathi			



अभिनव, विकासशील उद्यमशीलता केंद्र

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ

विद्यापीठाच्या अभियांत्रिकी पदवीधारकांच्या प्रतिभा आणि आकांक्षा, संघी-निर्माण आणि संपत्ती-निर्मितीसाठी व समाजाच्या तत्काळ आणि भविष्यातील गरजा पूर्ण करण्यासाठी राज्य शासनाच्या सहकाऱ्याने विद्यापीठात अभिनव, विकासशील उद्यमशीलता केंद्र स्थापन करण्याचा उद्देश आहे.

यासंदर्भात, महाराष्ट्र सरकारच्या कौशल्य विकास व उद्योजक विभागाच्या (MSInS) ला प्रस्ताव पाठवला होता. प्रस्तुत केंद्र स्थापन करण्यासाठी विद्यापीठाला 3 ऑक्टोबर, 2018 रोजी या विभागाने आशय पत्र जारी केले आहे आणि त्यान्वये विद्यापीठाला 5 कोटी रुपये मिळण्याची अपेक्षा आहे.

ह्या केंद्राचे उद्दीष्ट तंत्रज्ञान-आधारित स्टार्ट-अपची स्थापना आणि विकसनशीलता प्रोत्साहित करणे आणि समर्थन करणे आहे. या मोहिमेची पूर्तता करून, केंद्र रोजगार निर्मितीसाठी, पदवीधारकांच्या रोजगारक्षमतेत सुधारणा करण्यासाठी, विविध क्षेत्रातील आर्थिक बाबींमध्ये सुधारणा करण्यासाठी आणि विद्यापीठाच्या प्रादेशिक केंद्र आणि उप-केंद्रांद्वारे संपूर्ण राज्यात उद्योगाच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी योगदान देईल.

प्रस्तुत केंद्र विद्यापीठाच्या मुख्य केंद्र येथे नेटवर्क मोडमध्ये उद्यमशील विद्यार्थ्यांसाठी आणि विद्यापीठाच्या आणि संलग्न महाविद्यालयांच्या माजी विद्यार्थ्यांसाठी एक पारिस्थितिक तंत्र प्रदान करेल, तसेच लीज, कॉमन ॲफिस आणि अद्यावत प्रयोगशाळा सुविधा, व्यवसाय मार्गदर्शन, मार्गदर्शन आणि इतर तांत्रिक संसाधने व पुरेशी जागा उपलब्ध करेल.

आय2ई सेंटर एका नवीन 5,000 स्क्वेअर फूटाच्या सुसज्ज इमारतीत सर्व सुविधांसह एकावेळी सुमारे सहा ते दहा क्लायंट होस्ट करतील ज्यामध्ये ॲफिस आणि लॅब स्पेस आणि प्रोटोटाइप बिल्डिंग आणि कायदेशीर समर्थनासाठी आवश्यक मूलभूत संरचनांचा समावेश असेल. विद्यापीठ आणि महाराष्ट्र राज्य यांच्या मालकीची ही इमारत विद्यापीठाच्या मुख्य केंद्रात बांधण्यात येत आहे आणि एक वर्षाच्या आत कार्यरत असेल.

आय2ई सेंटर विद्यापीठाच्या मुख्य केंद्रामध्ये स्वायत्त विभाग 8 कंपनी असेल. परिसर विद्यापीठाच्या मालकीचे असेल परंतु भाडेतत्वावर केंद्रांना भाड्याने दिले जाईल; यासाठी विद्यापीठाचे संचालक मंडळ आणि कार्यकारी समिती यांची नियुक्ती करण्यात आली आहे.

केंद्र संचालक मंडळ:

अ.क्र.	नाव	संस्था	पद
१	पद्मश्री मिर्लींद कांबळे	DICCI Chairman	अध्यक्ष
२	डॉ. विवेक वडके	ExTech Process Engineering Ltd.	संचालक
३	श्री तरुण मलकानी	Angel Investor	संचालक
४	श्री महांदर सिंग	MCCIA, Mumbai	संचालक
५	श्री अरविंद कृष्णास्वामी	BPCL, Mumbai	संचालक
६	श्री प्रीतम दत्ता	Sr. Director, Capgemini, Pune	संचालक
७	डॉ. एस. एल. नलबलवार	Dr. B. A. T. University	प्रभारी संचालक, केंद्र मुख्याधिकारी

मंडळाचे संचालक तंत्रज्ञान, व्यवस्थापन आणि वित्त क्षेत्रात तज्ज्ञ आहेत ज्यांचा केंद्रासाठी समान दृष्टिकोन असतो आणि ते कौशल्य प्रदान करण्यास इच्छुक आहेत जे आपले मिशन पूर्ण करण्यासाठी केंद्राच्या क्षमतेमध्ये योगदान देईल.

केंद्राद्वारे विकसित स्टार्टअपच्या प्रभावामुळे मंडळाच्या कामगिरीची देखरेख आणि ठेवली जाईल. विद्यापीठाचे कुलसचिव व वित्त अधिकारी मंडळावर स्थायी निमंत्रित असतील.

केंद्राची कार्यकारी समिती:

अ.क्र.	नाव	पद
१	Dr. Sanjay L. Nalbalwar, Head, Department of E & TC Engg.	I/c CEO
२	Dr. Sachin M. Pore Head, Department of Civil Engg.	I/c Incubation Manager
३	Dr. Arvind W. Kiwalekar Head, Department Computer Engg.	Member
४	Dr. K. Vadrajacharya Head, Department Electrical Engg.	Member
५	Dr. ShivajiraoM. Jadhav Head, Department Information Technology	Member
६	Dr. Brijesh Iyer Assistant Professor of E & TC Engineering	Member
७	Dr. Raju S. Pawade, Workshop Incharge & Associate Professor of Mech Engg.	Member Secretary

ही विद्यापीठाने नेमणूक केलेली कार्यकारी समिती आहे. विद्यापीठाचे विद्याशाखा प्रमुख-संशोधन व विकास आणि उद्योग संपर्क समितीचे कार्यकारी सदस्य असतील. सदर समिती रोजगार निर्मितीसाठी आणि या क्षेत्रातील आर्थिक आरोग्य वाढीसाठी स्टार्ट-अपला समर्थन देईल.

विद्यापीठ आणि विद्यापीठाशी संलग्न महाविद्यालयांतील प्रतिभावान विद्यार्थ्यांना प्रशिक्षित करण्यासाठी केंद्र विशेष प्रकल्पांना पाठिंबा देईल. उद्योजकांना ओळखण्यासाठी, पड्यावर आणण्यासाठी आणि नेमणूक करण्यासाठी केंद्र एक प्रक्रिया स्थापन करेल.

आय2ई केंद्राला विद्यापीठ विभाग आणि विद्यापीठाच्या विविध संलग्न संस्थांकडून खालील स्टार्ट-अप प्रस्ताव मिळाले आहे त्याचे तपशील पुढीलप्रमाणे:

अ.क्र.	स्टार्ट-अपचे नाव	वेबसाईट URL	विभाग	कागदपत्रे (असल्यास)	वर्तमान स्थितीबद्दल शेरा
१	JANGS Technologies, Ichalkaranji	http://jangs.co.in	IT and Miscellaneous	Letter of Intent is submitted	Machine Control, Image Analysis software, and ERP solutions Design of Machine Tools, Automation Fixtures, etc. Consulting in Manufacturing Processes. Received Most Prestigious State level award named “Young Achiever Award”,

					selected from Maharashtra and Goa state, for his innovative and Indigenous work in the field of Foundry technology, Food processing systems and Intelligent Software.
२	Energy Auditing & Power Quality Assessment, Mahad	--	Energy	Letter of Intent is submitted	Expertise is available and extended similar services as curriculum based activities. Now it is to explore professionalism in this area.
३	Kaizaen Systems Pvt Ltd	www.kaizaen.com	IT and Energy	Letter of Intent is submitted	Developing products on various IT platforms including web and android application Recently incorporated.
४	Online Grievance Redressal system	grievance.dbatu.ac.in	Governance	Letter of Intent is submitted	Website under development. It can be customized and scaled to fulfill the needs of any academic institute as well as any establishment.
५	Online Alumni Data Collection system	alumni.dbatu.ac.in	IT	Letter of Intent is submitted	System is live and modification is under progress. It can be customized and scaled to fulfill the needs of any academic

					institute.
६	Dooth Pvt Ltd, Pune	--	e-commerce	Letter of Intent is submitted	In this start-up all the retailers are tied up with company to get the benefits to society around the University.
७	Wireless Charger	wc.dbatu.ac.in	Energy	Letter of Intent is submitted	Developing wireless charger for charging of mobile, electric vehicle and other charging devices.
८	LGPS HYBRID ENERGY PVT LTD	www.lgpsenegry.com	Design and installation	Letter of Intent is submitted	Will help for design and installation
९	MAXSUS INDIA PVT LTD	www.mssussolar.com	Energy	Letter of Intent is submitted	Robotic Solar Panel dry Cleaner System
१०	Solar Vehicle	sv.dbatu.ac.in	Energy	Letter of Intent is submitted	Developing Solar Vehicle for 3 Passenger. Product is ready and yet to commercialized

मागणी आणि गरजेनुसार आर्थिक, कायदेशीर, संस्थात्मक, विपणन, विमा, इत्यादीसह कोणत्याही स्टार्टअपसाठी उपयोगी असलेल्या व्यवसायाशी संबंधित विषयांचा प्रवेश करण्यासाठी विद्यार्थी उद्योजकांना प्रवेश देण्यासाठी प्रस्तुत केंद्र महाराष्ट्र शासनाच्या स्टार्ट-अप कार्यक्रमासह कार्य करेल. उदयोन्मुख तंत्रज्ञान व्यवसायातील विशेष रूची विषयांवर चर्चा करणार्या चर्चासत्रांचे नियमितपणे आयोजित केले जातील.

आय2ई सेंटरचे प्रायोजन

१. माननीय यूसीएलएल ग्रुपच्या ३० सदस्यांना जे ह्या केंद्राच्या समितीमध्ये आहेत त्यांच्यासमोर उद्यमशीलता व स्टार्ट-अपच्या विकासासाठी मा. कुलगुरुंनी मार्गदर्शन केले.
२. के.एस. पाटील, संस्थापक, नाशिक अभियांत्रिकी क्लस्टर (एनईसी) यांनी "इनक्यूबेशन, इनोव्हेशन अँड एंटरप्रेनरशिप" तील रोल इनक्यूबेटर, बीएटीयू सह संयुक्त उपक्रमांच्या शक्यतावर १६ ऑक्टोबर, २०१८ रोजी विशेष व्याख्यान दिले.
३. २९ ऑक्टोबर २०१८ रोजी "सामाजिक उद्योजकता मध्ये तंत्रज्ञानाची भूमिका" विषयावरील तज्ज्ञांची चर्चा झाली. तंत्रज्ञान हे समाजासाठी तसेच व्यवसायासाठी एक चालक दल आहे आणि उद्योजकांना तंत्रज्ञानाच्या माध्यमाने समर्थ व सक्षम करून, I2E मानवी प्रगतीसाठी सकारात्मक योगदान देत आहे.

या चर्चेत खालील मुद्द्यांचा समावेश करण्यात आला:

- सामाजिक उद्योजकता आणि डिजिटल तंत्रज्ञान एकमेकांना विविध मार्गांनी एकमेकांना आकार देत आहेत याची जाणीव करून देणे.
- शिक्षण, कृषी, लोकशाही, इत्यादीसारख्या क्षेत्रात उदयोन्मुख तंत्रज्ञानामुळे नवीन सामाजिक उत्क्रांती कशा घडत आहेत हे शोधून काढणे.
- स्वतः च्या सामाजिक परिवर्तनासाठी ब्लूप्रिंट डिझाइन करणे आणि इतरांना प्रेरित करणे.

त्याचबरोबर विद्यार्थ्यांसाठी दोन स्पर्धाचे आयोजन करण्यात आले

1) वादविवाद स्पर्धा

2) लेख लेखन स्पर्धा

वादविवादासाठी ८ स्पर्धक आणि लेख लिहिण्याच्या स्पर्धेसाठी ७ व इतर २५ असे एकूण ४० स्पर्धक विद्यार्थी उपस्थित होते.





आदिवासी विकास केंद्र, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ व ITDP घोडेगाव, पुणे

आदिवासी विकास केंद्र, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ (TDC)

➤ विज्ञान व सामुदायिक सेवा पसरविण्यासाठी सहाद्री गेस्ट हाऊस, मुंबई येथे 5/6/2017 रोजी महाराष्ट्र शासनाच्या डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ आणि आदिवासी विकास विभागाने सामंजस्य करारावर सहा केल्या.



सहाद्री गेस्ट हाऊस, मुंबई व मंत्रालय मुंबई येथे सामंजस्य करारावर सहा करण्यात आल्या

आयटीडीपी, घोडेगाव आणि डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या अंतर्गत सामंजस्य करारानुसार 03/04/2018 रोजी 'स्टार्टअप इंडिया' उपक्रमासाठी मंत्रालय, मुंबई येथे सहा करण्यात आल्या. माननीय गिरीश बापट यांच्या उपस्थितीत पुणे येथे 25/06/2018 रोजी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ वेबसाइट आणि 'स्टार्टअप आदिवासी' लोगो व आदिवासी विकास केंद्राचे उद्घाटन झाले.



आदिवासी विकास केंद्र WebLink उद्घाटन



स्टार्ट अप उद्घाटन

- श्री. आयुष प्रसाद (आयएएस) च्या संक्रिय नेतृत्वाखाली स्टार्टअप गतिविधी अटी निश्चित करण्यासाठी एका टीमने 03/07/2018 रोजी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ भेट दिली.
- आदिवासी तरुणांच्या सर्जनशील कल्पनांचे व्यावसायिक मॉडेल आणि प्रोटोटाईप तयार करण्यासाठी 24 ते 26 ऑक्टोबर 2018 आणि 13 ते 15 डिसेंबर, 2018 रोजी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे येथे दोन खास 'जागरूकता स्टार्टअप' प्रशिक्षण कार्यशाळा आयोजित करण्यात आल्या



स्कूटीनी कमिटी



स्टार्ट-अप वरील पहिला जनजागृती कार्यक्रम

- डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठातील आविके हे महासोना खत प्रकल्पाचा भागीदार बनले.



महासोना खत प्रकल्प चे उद्घाटन

- महाराष्ट्र सरकारने १६ लाख रु. २०१८-१९ या वर्षातील आदिवासी स्टार्ट-अप कार्यक्रमांसाठी साठी बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ व PO घोडेगाव ला मंजूर केले.
- नागालँड राज्यपाल संघाची नागालँड आदिवासी विकास कार्यक्रमासाठी १५ ऑगस्ट २०१८ रोजी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाला भेट.



नागालँड समन्वय समितीची भेट



राष्ट्रीय छात्र सेना

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेना विभागांतर्गत २०१७-२०१८ या शैक्षणिक वर्षात विविध सामाजिक आणि सांस्कृतिक कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले. या सर्व कार्यक्रमांमध्ये सर्व छात्र सैनिकांनी कसान मिलिंद भगत यांच्या मार्गदर्शनाखाली सहभाग घेतला.

शिस्तपालन समिती:

विभागाच्या छात्र सैनिकांनी छत्रपती शिवाजी महाराज जयंती दरम्यान वाहतूक आणि गर्दी व्यवस्थापनामध्ये महत्वाची भूमिका पार पाडली.

फायरिंग स्पर्धा:

विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेना पथकाने ४ मार्च २०१७ रोजी विद्यापीठाच्या आवारामध्ये फायरिंग स्पर्धा आयोजित केली. ७० छात्र पूर्ण उत्साहाने या स्पर्धेमध्ये सहभागी झाले. प्रत्येक सहभागी छात्राने वरिष्ठ छात्रांच्या मार्गदर्शनाखाली विविध जागा व्यापून फायरिंगचा सराव केला. छात्रांना बंदूक सक्रीय करून निशाना साधण्यासाठी प्रशिक्षित केले गेले.

रायगड ट्रेकिंग:

छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या राज्यातील राजधानी असणाऱ्या रायगड किल्ल्यावरती विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने १२ मार्च २०१७ रोजी ट्रेकिंग मोहीम आयोजित केली. ही मोहीम विद्यापीठापासून रायगड किल्ल्यापर्यंत होती. रायगड किल्ल्याचा मार्ग काढण्यासाठी छात्रांनी सहाय्याद्वारा पर्वताच्या बन्याच टेकड्या पार केल्या. या मोहीममध्ये तब्बल १८ किलोमीटरचा प्रवास पूर्ण झाला. छात्रांनी नैसर्गिक साधनांचा वापर करणे शिकून ही मोहीम पूर्ण केली.

डीजीटलायझेशन ड्राईव:

डिजिटल भारताविषयी जागृती पसरवण्यासाठी विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने डीजीटलायझेशन ड्राईव हा उपक्रम आयोजित केला. छात्रांनी मांगस्तळ या गावामध्ये डिजिटल पेमेंट, ऑनलाईन शॉप्स विषयी माहिती दिली. छात्रांनी इंटरनेट बॅंकिंग, ऑनलाईन Transaction व्यवहार, बँकेचे नवीन नियम व अटी यांविषयी लोकांच्या मनात असणाऱ्या शंकांचे निरसन केले.

महाराष्ट्र दिन उत्सव:

१ मे २०१७ रोजी विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने महाराष्ट्र दिन साजरा केला. विद्यापीठाचे मा. कुलगुरु डॉ. विलास गायकर यांनी राष्ट्रीय झेंडा फडकवण्याचा सोहळा पार पाडला. त्यांनंतर प्रमुख पाहुण्यांनी जमलेल्या श्रोत्यांना मौलिक मार्गदर्शन केले. IOPE च्या आवारात झाडांची रोपे लाऊन सोहळ्याची समाप्ती झाली.

आंतरराष्ट्रीय योग दिवस:

भारत / राज्य सरकारच्या मार्गदर्शनाखाली आपल्या विद्यापीठाने विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेच्या वरीने २१ जून २०१७ रोजी आंतरराष्ट्रीय योग दिवस साजरा केला. मा. कुलगुरु डॉ. विलास गायकर यांच्याबोरोबरच अध्यापक कर्मचारी तसेच शिक्षकेत्तर कर्मचाऱ्यांनी योगासने केली. आपल्या आरोग्यासाठी योगासनाचे महत्व या विषयावरती उपस्थित पाहुण्यांनी भाषणे केली.

वृक्षारोपण उपक्रम:

पर्यावरण काळजीसाठी महाराष्ट्र सरकारने २ करोड वृक्ष रोपण करण्यासाठी जाहीरनामा दिला आहे. म्हणूनच आपल्या विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने विद्यापीठ आवारामध्ये १ जुलै २०१७ रोजी वृक्ष रोपण उपक्रम राबविला. या कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे मा. कुलगुरु डॉ. विलास गायकर होते. जवळ जवळ ६०० झाडे लावण्यात आली आहेत. विद्यार्थ्याबोरोबरच अध्यापक कर्मचारी तसेच शिक्षकेत्तर कर्मचाऱ्यांनी सहभाग घेतला.

कारगिल विजय दिवस:

प्रत्येक वर्षी आपली सेना २६ जुलै रोजी सशस्त्र जवान यांचा विजय दिवस साजरा करते, कारगिल विजय दिवस या प्रसंगी आपले विद्यापीठातील राष्ट्रीय छात्र सेनेने भारतीय सेना आणि त्यांची विविध युद्धे यांविषयी संबंधित असणाऱ्या विविध विषयांतील भाषण स्पर्धा आयोजित केल्या जातात. याचबोरोबर छात्रांनी वेगवेगळे ड्रील करून दाखवले.

कळसुबाई मोहीम:

विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय सेनेने BATU PEREGRANITES च्या साथीने यशस्वीपणे पश्चिम घाटातील कळसुबाई चे १६४६ मीटर चे टोक चढले आहे. महाराष्ट्रातील भव्य अशा असणाऱ्या टोक गाठण्याचा हा एक चांगला अनुभव होता.

स्वातंत्र्यदिन:

आपल्या छात्र सेनेने १५ ऑगस्ट २०१७ च्या स्वातंत्र्यदिनाच्या परेड मध्ये सहभाग घेतला. विद्यापीठाच्या मा. कुलगुरुंनी कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे पद भूषवले तसेच कार्यक्रमाची समाप्ती केली.

मांगरूळ स्वच्छता:

आपल्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने मांगरूळ या गावची स्वच्छता करण्यासाठी महत्वाची भूमिका बजावली, स्वच्छ भारत या मोहिमेचा आदर्श घेऊन गावे स्वच्छ ठेवण्यासाठी मोठे योगदान दिले जाते.

स्वच्छता पंधरवडा:

६ महा बटालियन राष्ट्रीय सेवा सेनेच्या मार्गदर्शनानुसार, स्वच्छता पंधरवडा या नावाखाली विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने १५ दिवसासाठी विद्यापीठ आवार स्वच्छ ठेवण्यासाठी मोहीम राबवली आहे. आपल्या छात्रांनी विद्यापीठातील वेगवेगळे आवार चांगल्या पद्धतीने स्वच्छ केले आहेत. त्याचबरोबर छात्रांनी स्वच्छ भारत मोहिमेविषयी सेमिनार, फेळ्या तसेच पोस्टर चा उपयोग करून जागरूकता पसरवली.

वाहतूक नियंत्रण :

गणेश चतुर्थी, छत्रपती शिवाजी महाराज जयंती, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर जयंती या दिवशी विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय छात्र सेनेने ट्राफिक व्यवस्थापनामध्ये महत्वाची भूमिका पार पाडली. तसेच वेगवेगळ्या उत्सवांच्या दरम्यान आपल्या छात्रांनी ट्राफिक विषयिक भुमिका पार पाडल्या.

रक्तदान:

माणगाव मध्ये आयोजित केलेल्या महा-रक्तदान शिबीर या उपक्रमान्तर्गत २७ छात्रांनी मनापासून ५ मार्च २०१७ आणि २१ ऑगस्ट २०१७ रोजीच्या रक्तदान मोहिमेमध्ये सहभाग घेतला.

सांघिक स्पर्धा:

इंडिअन मिलिटरी अकॅडमी, ऑफिसर्स ट्रेनिंग अकॅडमी सारखेच आपली राष्ट्रीय छात्र सेना अंतर्गट स्पर्धेसाठी अपवाद नाही. हे गट रायगड गट, पन्हाळगड गट, सिंहगड गट, प्रतापगड गट असे आहेत. आम्ही वेगवेगळ्या स्पर्धाचे आयोजन केले, यामध्ये भाषण स्पर्धा, वादविवाद, क्रॉस कंट्री ५ किमी., फुटबॉल, रिले, निबंधलेखन, पोस्टर बनविणे या स्पर्धा घेतल्या. या स्पर्धामध्ये प्रतापगड हा गट विजेता ठरला.

एकत्रेची धाव – मैरेथॉन

भारतीय लोहपुरुष सरदार वल्लभभाई पटेल यांच्या जन्म शताब्दी दिनी आम्ही ३१ ऑक्टोबर रोजी एकत्रेची धाव (RUN FOR UNITY) आयोजित केली होती. क्रॉस कंट्री मध्ये रस्त्यामध्ये विविध प्रकारचे अडथळे समाविष्ट असतात. क्रॉस कंट्री नंतर छात्रांनी भाषण स्पर्धेत सहभाग घेतला.

२६/११ च्या हुतात्म्यांना श्रद्धांजली:

आपल्या छात्र सेनेने २६ नोव्हेंबर २०१७ रोजी हुतात्म्यांना मेणबर्ती प्रज्वलित करून श्रद्धांजली वाहिली व आयुष्याच्या प्रत्येक वाटेवर या राष्ट्राची सेवा करण्याची शपथ घेतली.

सर्वेक्षण:

पाणी समस्या, त्याचे व्यवस्थापन, लोकसंख्यावाढ, समस्यांवरती उपाय अशा गोष्टींचे आपल्या छात्रांनी रायगड किल्ल्याजवळील गावांचे सर्वेक्षण केले. यामध्ये सुतारवाडी, उंदरेवाडी हि खेडी येतात. रोटरी क्लब ऑफ गोरेगाव च्या मदतीने आपले सेना दल यागावांमध्ये सोलर वाटर पंप व प्युरीफायर्स सोयी लागू करतील.

दीक्षांत समारंभ २०१८:

१२ जानेवारी २०१८ रोजी विद्यापीठाने त्याच्या २२ व्या दीक्षांत समारंभाचे आयोजन केले होते. या वेळी IIT मुंबई चे संचालक आणि मा. प्रमुख पाहूने डॉ. देवांग खरखर इतर मान्यवरांच्या बरोबर उपस्थित होते. मानवंदना देऊन प्रमुख पाहुण्यांचे स्वागत करण्यात आले.

मांगरूळ मोहीम आणि फायरिंग:

भारतीय सेना दिवस या प्रसंगी आपल्या राष्ट्रीय छात्र सेना दलाने मांगरूळ टेकडीची मोहीम आयोजित केली. आपल्या ९० छात्र सैनिकांनी या मोहीमेची फायरिंग स्पर्धेबरोबर आणि विजेत्यांबरोबर मौज घेतली. छात्र सैनिक क्रतुजा मापारी आणि छात्र सैनिक अनुप कोरे यांना मोहिमेच्या अंती पारितोषके देण्यात आली.

उल्लेखनीय यश

- मार्गील वर्षी आपल्या राष्ट्रीय छात्र सेनेचे २१ छात्र सैनिक सी. प्रमाणपत्र परीक्षा यशस्वीपणे उत्तीर्ण झाले. त्यांच्यापैकी ९ छात्र सैनिकांना सी. प्रमाणपत्राची अल्फा श्रेणी मिळाली. हे छात्रसैनिक पुढीलप्रमाणे : Senior Under Officer सुनील नवढे, Junior Under Officer सचिन लोंदे, Company Quarter Master Seargent स्वप्नील जम्भूलकर, Company Seargent Major निखिल बडोले, Company Seargent Major नरेश मुरकुटे, Cadet अतुल सिंग, Cadet अणेराव संदीप, Cadet देवकाते लक्ष्मन, Cadet वैभव माळी.
- आपल्या दलामधून, Junior Under Officer किशोर बबन वीर हा देहरादून येथे होणाऱ्या भारतीय मिलिटरी अकॅडमी च्या संयुक्त कॅम्प साठी निवडला गेला आहे, तो गट नृत्य मध्ये पहिला, चालीं ग्रुप ड्रिल स्पर्धेमध्ये पहिला, आर्मी दर्जाची शारीरिक क्षमता चाचणी पास झाला आणि ५ किमी क्रॉसकंट्रीमध्ये प्रथम आला आहे.
- दहिसर येथे झालेल्या वार्षिक प्रशिक्षण शिबिरामध्ये आपल्या तुकडीचे ४ छात्र सैनिक, Lance Corporal ओंकार गाईकवाड, Lance Corporal अमेय जाधव, Cadet नवनाथ खिंडकर, Cadet परेश चौधरी यांची थल सेना शिबिरासाठी निवड झाली.
- राष्ट्रीय एकता शिबिरासाठी आपल्या तुकडीतील ६ Cadet निवडले गेल आहेत. आपल्या तुकडीमधून NIT च्या NIC मधील सिलचर येथे Company Seargent Major विनय खैरनार आणि Seargent विशाल टेकले यांनी महाराष्ट्राचे नेतृत्व केले, Company Seargent Major विनय खैरनार हा महाराष्ट्र Directorate Senior तर विशाल टेकले याने वादविवाद स्पर्धेमध्ये सुवर्ण पदक मिळवले, दोघांनी गट नृत्यामध्ये रौप्य पदक मिळवले, राष्ट्रीय एकता जागृती presentation मध्ये दोघांनी द्वितीय क्रमांक पटकावला.

मेहर, मध्यप्रदेश येथे झालेल्या राष्ट्रीय एकता शिबिरासाठी Company Seargent Major हर्षद सुतार आणि Corporal सौरभ खांदेभरड यांची निवड झाली, आमच्या Corporal सौरभ खांदेभरड याने वादविवाद स्पर्धेमध्ये रौप्य पदक मिळवले. तेजपूर, आसाम येथे होणाऱ्या शिबिरासाठी Corporal नितेश गोठे आणि Cadet सुरज लोमटे यांची निवड झाली.

- बेळगाव, कर्नाटक येथे होणाऱ्या अखिल भारतीय Trekking शिबिरासाठी आमच्या तुकडीमधील ३ छात्र सैनिक Senior Under Officer अजय चब्बान, Junior Under Officer शुभम कत्रे, Company Seargent Major समरजीत जाधव यांची निवड झाली आहे.
- एकत्रित वार्षिक प्रशिक्षण शिबीर, कोलाबा येथे आमच्या ३३ छात्र सैनिकांनी वेगवेगळ्या उपक्रमांमध्ये सहभाग घेऊन पदके मिळवली. आपल्या Lance Corporal ओमकार गायकवाड याने गायन स्पर्धेमध्ये सुवर्ण पदक मिळवले आणि उत्कृष्ट छात्र सैनिकाचा सुवर्ण पदक मिळवून मान मिळवला. ३ छात्र सैनिक, Lance Corporal प्रथमेश पाटील, Lance Corporal ओमकार गायकवाड आणि Cadet नवनाथ खिंडकर यांनी Tent Pitching मध्ये सुवर्ण पदक मिळवले. प्रश्नमंजुषा स्पर्धेमध्ये Cadet राकेश बोंडवे याने सुवर्ण पदक मिळवले. नृत्य स्पर्धेत Seargent प्रतिक अंभोरे याने रौप्य पदक मिळवले. Seargent सुजय बोरले याने Guard of Honour म्हणून काम केले. Junior Under Officer किशोर बबन वीर हा सर्व बटालियन चा Senior होता. ६ महाराष्ट्र बटालियन चा Senior Company Quarter Master Seargent निशांत यादव होता. ६ महाराष्ट्र बटालियन जुनिअर चा Seargent सुजय बोरले Senior होता.

५ महा बटालियन

Women's College SNDT Churchgate, Mumbai

- संधी कधीच आपला दरवाजा वाजवत नाही तर आपण स्वतः प्रयत्न करून संधी तयार करावी लागते. जसे कि आधीच म्हटल गेल आहे कि प्रत्येक ढगाला चंदेरी रेषा आहे तसेच सर्वांत मोठ्या अडचणींना सोडवणे हे पण शक्य आहे. आणि ती समस्या

होती आपल्या विद्यापीठामध्ये मुलगी छात्र सैनिकांना जागा देणे पण मुर्लींच्या मध्ये असणाऱ्या खन्या जिह्वामुळे आणि ANO च्या प्रमुख नीला ठक्कर यांच्या प्रयत्नामुळे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या इतिहासात ही गोष्ट शक्य झाली. प्रवेश मिळवलेले छात्र सैनिक खालीलप्रमाणे

Junior Under Officer क्रतुजा रावले, Company Seargent Major अक्षदा गवळी, Seargent श्रुतिका तेलंगे, Corporal राणी ससे, Corporal मृणालिनी गायकवाड, Lance Corporal विनिता जावळे, Lance Corporal काढबरी विटेकर, Lance Corporal श्राव्या राव, Cadet प्रतिभा कुमारी, Cadet प्राजक्ता म्हेत्रे, Cadet तृष्णी बंडगर, Cadet रुया कापडेकर, Cadet रुपा पोतदार, Cadet नंदिनी शिर्के.

➤ खरा ज्ञानी कधीच लपून राहू शकत नाही, त्याचप्रमाणे आमचे मेहनती छात्र सैनिक एकत्रित वार्षिक प्रशिक्षण शिबिरामध्ये ओळखले गेले.

- Guard of Honour – Lcpl. काढबरी विटेकर
- Cat Camp senior – Juo. क्रतुजा रावले
- Cat Company Senior – Csm अक्षदा गवळी
- Cat Camp Pilot Medal – Cpl. श्राव्या राव
- – Cpl. मृणालिनी गायकवाड
- Mess Comander – Cdt. रुया साखराळकर

The best achievement is piloting done by Cadet Yogita Patil and Cadet Ankita Bagal in 21st Convocation of our University.

Photos.



राष्ट्रीय सेवा योजना

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना विभागा अंतर्गत या वर्षीही अनेक सामाजिक आणि सांस्कृतिक कार्यक्रम राबविण्यात आले. पल्स पोलिओ लसीकरण, आपत्ती व्यवस्थापन, आरोग्य शिबिरे (३०२ स्वयंसेवकांचा सहभाग / अपेक्षित सहभाग २७७) वृक्षारोपण कार्यक्रम (२०० स्वयंसेवकांचा सहभाग अपेक्षित सहभाग ६५),

स्वच्छता मोहीम (शहरी) प्लास्टिक वापरावर निर्बंध, मलेरिया, डेंगू, स्वाईन फ्लू या सारख्या आजारा बाबत जनजागृती करणे असे विविध कार्यक्रम या वर्षी घेण्यात आले. रेल्वेस्टेशन, बस थांबे, धार्मिक स्थळे, महापुरुषांचे पुतळे, आदि ठिकाणांचे पालकत्व राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाने स्विकारले असून या ठिकाणच्या स्वच्छतेसाठी व सौदर्य जपण्यासाठी आम्ही प्रयत्नशील आहोत.

ग्रामीण भागामध्ये स्वच्छता अभियान ज्यामध्ये देवराई आणि वनराईचा समावेश होतो, असे कार्यक्रम, ऐतिहासिक स्थळाचे जसे की, किल्ले पर्यटन स्थळे यांचे सौदर्य जपण्यासाठी संबंधी कार्यक्रम; जलव्यवस्थापन संबंधी कार्यक्रम करणे प्राथमिक शाळांमध्ये स्वच्छता अभियान, नियमित आरोग्य तपासणी कार्यक्रम, कंपोस्ट खत निर्मितीसाठी लोकांना प्रेरित वापरलेला पाण्याचे व्यवस्थापन करणे, पालकत्व स्विकारलेल्या रस्त्याची निगा राखणे रस्तावरील अपघातांचे प्रमाण कमी करणे, आदी कार्यक्रमही विभागामार्फत सक्रीयरित्या राबवण्यात आले.

उपरोक्त कार्यक्रमांशिवाय विद्यापीठाच्या रा.से.यो. विभगा मार्फत भारत सरकारच्या “स्वच्छ भारत” योजने मध्येही सक्रीय सहभाग नोंदवला. या कार्यक्रमचा एक भाग म्हणून स्वयंसेवकामार्फत अनेक सर्वे करण्यात आले. जसे की एकूण आरोग्य कार्ड धारकाचा सर्वे,

एकूण ३०० कुटुंबांचा आरोग्य तपासणी अहवाल तयार करण्यात आला. कुपोषित मुलांचा शोध घेणे, अशा कुटुंबाना सरकारच्या विविध योजना समजावून सांगणे, शिंयांना त्यांच्या हक्कांची जाणीव करून देणे, कर्करोग संबंधी जनजागृती करणे, योग शिबिरे आयोजित करणे, शेतकऱ्यांना आत्महत्यांपासून परावृत्त करणे, उज्ज्वल शेतीसाठी अभियान चालवणे असे कार्यक्रम आयोजित करण्यात आले.

रा.से.यो. कडून आयोजित केलेली इतर शिबिरे:

एकूण सहभागी- १५४

विद्यार्थी स्वयंसेवक- ८४

विद्यार्थीनी स्वयंसेविका- ७०

नेतृत्व कौशल्ये विकास कार्यक्रम:



डॉ. ब्राह्मणकर यांच्या हस्ते रक्तदान शिबिराचे उद्घाटन



कुलगुरु मा. डॉ. व्ही. जी. गायकर यांच्या हस्ते वृक्षारोपण



विद्यार्थ्यांच्या हस्ते वृक्षारोपण



लोणेरे गावामध्ये स्वच्छता मोहीम



इन्स्टीट्युट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग:

मा. प्राचार्याचा संदेश:

मला ह्या संस्थेचा २०१७-१८ साठीचा वार्षिक अहवाल सादर करताना आनंद होत आहे. येथे आठ पदविका (Diploma) व एक अँडव्हान्स्ड पदविका (AD) (जल गुणवत्ता व्यवस्थापन) ह्या उपक्रमांचे शिक्षण दिले जाते. काही अभ्यासक्रम जसे कि पॅलिमर व प्लास्टिक वगळले तर सर्व अभ्यासक्रमांमध्ये विद्यार्थी प्रवेश क्षमता शंभर टक्के आहे. सर्व शैक्षणिक उपक्रम नियोजित वेळेनुसार चालवले जातात. शैक्षणिक उपक्रमाव्यतिरिक्त सर्व विद्यार्थ्यांना एका सत्रामध्ये ४० ते ५० तास सॉफ्ट स्किल्स चे प्रशिक्षण दिले जाते. हा सॉफ्ट स्किल्स कार्यक्रम मे. महिंद्रा सी. आई. इ. तर्फे चालवला जातो. सर्व विभाग एक सत्रात किमान एक औद्योगिक भेट आयोजित करतात, शिवाय एका तज्ज्वला व्यक्तीचे व्याख्यान आयोजित केले जाते. सर्व विभाग माजी विद्यार्थ्यांकडून त्यांच्या अनुभवांचा उपयोग करून घेतात. यामध्ये माजी विद्यार्थी अत्यंत आनंदाने सहभागी होतात. अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांना समाधानकारक नोकरीच्या संधी उपलब्ध होतात. पालक सभा सुनियमितपणे आयोजित केल्या जातात व पालकांचा प्रतिसादही उत्तम आहे. अंतिम वर्षातील विद्यार्थ्यांच्या परीक्षांचे निकाल समाधानकारक आहेत. पदविका प्राप्त केलेल्या गुणवंत विद्यार्थ्यांना LIT नागपूर, COEP पुणे, VJTI, PLCT पुणे इत्यादी संस्थांमध्ये पदवी शिक्षणासाठी प्रवेश मिळतो. संस्थेतले सर्व कर्मचारी संस्थेच्या विकासासाठी झटक असतात. शिक्षकवर्ग हा NITTTR भोपाल, पुणे, चंडीगढ इत्यादी शाखांमध्ये शिवाय आपल्या विद्यार्थींमध्ये प्रशिक्षणासाठी भाग घेत असतो. ह्या प्रशिक्षणामुळे त्यांचे ज्ञान वृद्धिंगत होते. चार शिक्षक कर्मचाऱ्याना DBATU लोणे येथे पीएच. डी. साठी प्रवेश मिळाला आहे. शिवाय एकाची निवड NITTTR चंडीगढ येथे QIP अंतर्गत झाली आहे. दोन शिक्षक कर्मचारी DBATU लोणे येथे एम. टेक. चे शिक्षण घेत आहेत. ही संस्था MHRD नवी दिल्ली प्रायोजित “Community Development through Polytechnic” या स्कीम च्या अंतर्गत शाळाबाब्या लोकांसाठी Electrician, वेलिंग, कॉम्प्युटर, ऑटोकॉड, टेलरिंग यांचे प्रशिक्षण देते. मी विद्यार्थींठ प्रशासनाला धन्यवाद देतो ज्यांनी ह्या संस्थेच्या प्रगतीसाठी बहुमूल्य सहकार्य दिले.

उद्दिष्ट व ध्येय:

प्रस्तुत शैक्षणिक संस्थेला पदविका स्तरावरील तंत्रशिक्षणामध्ये अध्ययन अध्यापनाचे केंद्र बनवून जागतिक स्तरावरील तंत्रज्ञ घडवणे आणि समाजोपयोगी अभियंते बनवणे जेणेकरून ते समाजातील मागास व दुर्लक्षित घटकांसाठी काम करून राष्ट्रीय विकासास हातभार लावतील.

कार्यालयीन कर्मचारीवर्ग



श्री. अंकुश शांताराम मोरे
कार्यालय अधिक्षक



श्री. अनिल दिनकर पवार
लेखापाल



श्री. अनिल लक्ष्मण
गोरेगावकर
वरिष्ठ लिपिक



सौ. मुग्धा मंगेश घरट
वरिष्ठ लिपिक



श्री. संजय प्रभाकर
घोसाळकर
वरिष्ठ लिपिक



सौ. स्नेहलता मिलिंद लांगरी
वरिष्ठ लिपिक



श्री. संदीप देवेंद्र निवर्टे
लघुटंकलेखक आणि लिपिक



श्री. सदानन्द अर्जुन पाटील
लघुटंकलेखक आणि लिपिक



सौ. संगीता हरेंद्र पालकर
लघुटंकलेखक आणि लिपिक



शिल्पा विजय जाधव
लघुटंकलेखक आणि लिपिक



श्री. सुर्यकांत मुंजाजी
हरकल
लिपिक



श्री. चंद्रकांत महादेव कांबळे
भांडार लिपिक



श्री. मंगेश घोसाळकर
सहाय्यक ग्रंथपाल

प्रवेशित विद्यार्थ्यांची विभागनिहाय संख्या:

विभाग	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष
रसायन अभियांत्रिकी	66	62	57
संगणक अभियांत्रिकी	59	57	56
विद्युत अभियांत्रिकी	66	73	59
अनुविद्युत आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी	57	53	58
उपकरणीय अभियांत्रिकी	56	67	66
माहिती तंत्रज्ञान	29	50	54
पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	53	60	62
पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	01	13	42

निकालाचे विवरण (टक्केवारीमध्ये)

विभाग	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष
रसायन अभियांत्रिकी	60	80.6	91
संगणक अभियांत्रिकी	52	70	84
विद्युत अभियांत्रिकी	66	78	86
अनुविद्युत आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी	40	83	84
उपकरणीय अभियांत्रिकी	50	74	88
माहिती तंत्रज्ञान	52	88	86
पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	51	93	96
पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	50	60	67

नोकरीसाठी नियुक्त झालेले विद्यार्थी:

नोकरी-नियुक्ती विषयक सांख्यिकीय माहिती				
अ. क्र.	औद्योगिक संस्थेचे नाव		नियुक्ती झालेले विद्यार्थी	एकगढा वेतन
रसायन अभियांत्रिकी				
1	Dipak Fertilizer Taloja, Raigad	04	Sahil Thakur Rohit Mandavkar Vivek Mohite Vinod Machutare	Rs 1.5 lakh
2	M/s Arshiya Fiwaz Panvel	01	Aniket Gavand	Rs 1.4 lakhs
3	M/s. Sandoz Ltd Mahad	01	Prashant More	Rs. 1.6 lakh
3	M/s. Zuari Agrochem. Ltd, Goa	01	Akshay Sakpal	Rs 1.86 lakh
4	Pidilite Industries Mahad	01	Sudesh Bait	Rs 1.65 lakh
5	Dow Chemical, Lote Parshuram Chiplun	01	Bhosale Prasad S.	Rs.1.6 lakh
जल गुणवत्ता व्यवस्थापन				
1	PBS Water Tech company, Mumbai	03	Vivek Chitalkar Nishant Kasbe Vinesh Ratate	Rs 1.6 lacs

2	Aguapuro Equipments Pvt. Ltd, Mumbai	06	Priyanka Rajshirke Sonali Ubhare Pravin Mahato Uroosa Kondvilkar Tejas Deore Vaibhav Gaikwad	Rs 1.8 lacs
3	Praj Hipurity pvt ltd, Mumbai	06	Shushant Shinde Yash Kapdekar Shubham Lokhande Roshan Shildhankar Vaibhavi Athavankar Giridhar Bhamare	Rs 2 lacs
4	Clear Water pvt ltd	06	Hemant Somade Prathamesh Raut Sanket Shinde Ashish Bhadavkar Neha Dabde Kishor Bhalekar	Rs 1.6 lacs
5	Pepsico Pvt ltd, Roha	04	Mahesh Kohli Shivprasad Shingare Snehal Karjikar Neha Mande	Rs 1.2 lacs
6	Ion Exchange ltd	07	Nishant Bhoite Pranay Chavan Rishikesh Kharade Tejas Korpe Prachit Salvi Sanjiv Merukar Roshan Tembe	Rs 1.8 lacs
7	Asian Paints ltd Taloja	01	Prashant Suryavanshi	Rs.4 .5 lakh

संगणक अभियांत्रिकी

1	SEED Infotech, Pune	01	Roshan Sawant	Rs. 1.44 lakh
---	---------------------	----	---------------	---------------

विद्युत अभियांत्रिकी

1	L & T, Mumbai as a Junior Trainee	01	Gavaskar Sagar R.	Rs. 2.58 lakh
2	Deepak Fertilizers Taloja	01	Dhamane Nikhil D.	Rs. 2.2 lakh
3	E-Mark batteries, MIDC- Mahad	02	Jangam Pranay Pravin Sutar Prashant	Rs. 1.2 lakh
4	Ask Electrical Panvel	01	Mahadik Kalpesh	Rs. 1.8 lakh
5	Ageis Logistik Chembur	01	Tekalkar Shubham	Rs. 1.5 lakh

अणुविद्युत आणि दूरसंचार विभाग

1	Sterlite Pvt.Ltd., Aurangabad	05	Patil Shailesh Ganesh Thakur V. Kashinath Bhostekar Snket A Kondalkar Pinkal P Shinde Pratik	Rs.1.2 lakh
---	-------------------------------	----	--	-------------

2	SEED Infotech, Pune	01	Ketan Jaikar	Rs. 1.44l akh
उपकरणीय अभियांत्रिकी				
1	M/s. Lupin Ltd.	01	Dipesh Thale	Rs.1.8lakh
2	M/s. Deepak Fertilizers	01	Nikhil Nare	Rs.1.8 Lakh
3	M/s. Vinati Organics	01	Prathamesh Sutar	Rs. 144 lakh
माहिती तंत्रज्ञान				
1	SEED Infotech PVT Ltd, Mumbai	01	Sohel Boat	Rs. 1.44 lakh
पेट्रो रसायन अभियांत्रिकी				
1	Deepak Fertilizers, Taloja	01	Pranit Patil	Rs. 1.8 lakh
2	Supreme Petrochemicals	01	Ajinkya Raorane	Rs. 1.8 lakh
पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी				
1	Indian Oxide & chemical Pvt. Ltd., Pune,	02	Omkar Dilip Phasalkar Mr. Abhishek Chinchgharkar	Rs. 1.5 lakh
2	Dow Chemical International Pvt. Ltd., Lote Parshuram, khed	05	Mr.Shahid L. Natuskar Mr.Alankar K. Parte Mr.Dipesh Dilip Arban Mr.Paresh Mangesh Adit Miss.Snehal C. Jaitpa	Rs.1.7 lakh
3	ASB Polymer, Mumbai,	04	Mr. Aniket Dhanawade Mr. Diptesh Mahadik Mr. Roshan J Patil Mr S S Shinde	Rs.1.5 lakh

तज्जांचे मार्गदर्शन

अ.क्र.	विषयाचे नाव	तज्जांचे नाव	सहभागी विद्यार्थी
1.	Industrial Safety	Mr. Sumit Jadhav Jr. Executive-Deepak Fertilizer Ltd.	200
2	IT Industry Insight (6th January, 2018)	Mr. Ashish Bhide(Pall Corporation, Pune), Mr. Tushar Deogharkar(IBM Ltd., Pune) and Mr. Vijay Pande(GS Lab, Pune)	120 students T.Y. Computer and SY Computer Students
3	Opportunities for Electrical Engineers in the present scenario	Mr. Ramesh Patange, Sadara Chemicals, Saudi Arabia	Third Year electrical engg students
4	PCB Designing and fabrication workshop	Mr. Prathmesh Pawar	Third year & Second year electrical engg

5	Energy Isolation	Mr. Santosh Mhatre	students
6	Solar Power Systems	Alumnus Mr. Nitin Shinde, Executive Manager, Enrich Energy Pvt. Ltd., Pune	Students of EXTC
7	Industrial Electronics Components	Prof.Sanjay Choudhary, Electronics Study Center Nashik.	EXTc and Instru engg students
8	Energy Conservation	Mr. Pramod Daspute, Certified Energy Auditor	Electrical Engg students
9	Programme on Industrial Motivational Campaign	Mr. Dharmsevan & Shri. Shailendra Singh	Electrical Engg students
10	Arduino Programming	Mr. Huzair Deshmukh, Sr. Service Engineer, Honeywell Ltd, UAE	3rd year Instrumentation engineering students
11	Industrial Automation	Mr. Nilesh Manchekar, Sr. Project Engineer, Sarla Technologies, New Mumbai	3rd and 2nd year Instrumentation engineering students
12	Project planning	Mr. Chilaya Panshikar, Versa Controls, Pune	3rd year Instru engineering students
13	Project Development	Mr.Vicky Pawar	TY IT students
14	Management skills	Mr Humanshu Meshram	TY IT students

विद्यार्थ्यांच्या उद्योगसमूहांना भेटी:

अ.क्र.	भेट दिलेल्या औद्योगिक संस्थेचे नाव	सहभागी विद्यार्थी
1	INOX Renewable Ltd. Kolhapur	Third year electrical engineering
2	1. Shalco Industries 2.Emark Energisers Pvt. Ltd 3.Time Techno- Plast Pvt Ltd. Mahad	Second Year electrical engineering
3	JNPT, Uran	Third year electrical engineering
4	Hindustan Waste Treatment Pvt. Ltd, Saligao Seminary, Goa.	Third year electrical engineering
5	Kisan veer Satara Sakhar Kharkhana, Bhujnji Dist-Satara.	Third Year Instrumentation
6	Industrial Visit Privi Organics Mahad	Third Year Petrochemical Deptt students and faculty
7	Institute of Satellite Telecomm (ISTC), Pune on 19/01/2018 for third year students	EXTc Department

विविध उपक्रम:

- २५ मार्च २०१७ ला रसायन अभियांत्रिकी विभागाचा आजी-माजी विद्यार्थी मेळावा पार पडला. २० माजी विद्यार्थी या उपक्रमामध्ये सहभागी झाले होते. ह्या माजी विद्यार्थ्यांनी पदविकेनंतर उपलब्ध असलेल्या संधीविषयी उपयुक्त मार्गदर्शन केले.
- अंतिम वर्ष रसायन अभियांत्रिकीचे विद्यार्थी स्वप्नील साबने आणि अश्रुषा पाटील यांनी “Fuel cell And Electric Conservation” या विषयावर शोधनिंबंध सादर करून रजत पारितोषिक जिंकले.
- रसायन अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी जागतिक जलदिवस उत्साहात साजरा केला.
- विद्युत अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी उर्जा संवर्धन सप्ताह साजरा केला ज्यामध्ये आठ विद्यार्थ्यांनी महाड, पोलावपूर, काचले, चापगाव, लाहोरे येथे उर्जा संवर्धन विषयावर पथनाट्य सादर केले.
- पॉलीमर व प्लास्टिक विभागाने CIPET, औरंगाबाद यांच्या सहकाऱ्यांने “CAD using CREO” या विषयावर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित केला. सध्याचे एकवीस विद्यार्थी आणि दोन माजी विद्यार्थ्यांनी CIPET च्या नियमांनुसार प्रशिक्षण पूर्ण केले.
- प्रणाली लक्ष्मण पाटील ही ९.८ श्रेयांक मिळवून महाराष्ट्र राज्याच्या गुणवत्ता यादीमध्ये प्रथम क्रमांकाने उत्तीर्ण झाली, ज्यामुळे तिला COEP, पुणे येथे द्वितीय वर्ष पदवी अभ्यासक्रमामध्ये प्रवेश मिळाला.
- दिपेश सिंह हा ९.८ श्रेयांकासह उपकरणशास्त्र विभागामध्ये राज्य गुणवत्ता यादीमध्ये प्रथम क्रमांकाने उत्तीर्ण झाला. त्याला COEP पुणे येथे प्रवेश मिळाला.
- विद्युत अभियांत्रिकी शाखेचे अधिव्याख्याते डॉ. बी. सी. खरबस यांची MPSC मार्फत शासकीय तंत्रनिकेतन, अहमदनगर येथे विभागप्रमुख म्हणून निवड झाली.
- प्राचार्य डॉ. मधुकर दाभाडे यांनी दोशी वकील कला व वाणिज्य महाविद्यालय, गोरेगाव येथे दिक्षांत समारंभात भाषण केले.

संगणक अभियांत्रिकी विभागाने खालील उपक्रम राबविले:

- प्रस्तुत विभागाने **TEXPLORER 2K18** हा कार्यक्रम ६ व ७ एप्रिल २०१८ दरम्यान आयोजित केला.
- द्वितीय वर्षांच्या विद्यार्थ्यांसाठी योगा प्रशिक्षण वर्गाचे आयोजन ३ एप्रिल २०१८ रोजी करण्यात आले. यावेळी रजनी निजवन्ते ही तृतीय वर्ष बी. टेक., विद्युत अभियांत्रिकीची विद्यार्थ्यांनी योगा प्रशिक्षक होती. यावेळी डॉ. मंजुषा नलबलवार, वैद्यकीय अधिकारी, प्रथमोपचार केंद्र, डॉ. बा. आं. तं. विद्यापीठ यांनी सशक्त व निरोगी आरोग्यासाठी मार्गदर्शन केले; यात मनीषा शिंदे, प्रयोगशाळा सहाय्यक यांनी मोलाचे प्रयत्न केले.
- भारतरत्न मोक्षगुंड विश्वेशरथ्या यांच्या स्मृतीप्रित्यर्थ १५ सप्टेंबर २०१७ रोजी अभियंता दिवस साजरा करण्यात आला.
- १० नोव्हेंबर २०१७ व ७ एप्रिल २०१८ रोजी पालक मेळावा आयोजित करण्यात आला.

संगणक अभियांत्रिकी विभागाने आयोजित केलेल्या कार्यशाळा:

अ.क्र.	अभ्यासक्रमाचे नाव	कालावधी	नामवंत वक्ते
1	PHP Workshop	28-29 th Sept 2017	Mr. Atul Singh Anvira Edustation, Mumbai
2	Seminar on “Cashless India”	13 th October 2017	Students of TY Computer Engg.
3	Project Design Workshop	1 st -5 th January 2018	Mr. Ashish Bhide, Mr. Vijay Pande, Mr. Tushar Teogarkar
4	IoT and Big Data	20 th January 2018	Mr. Prasad Mahamuni, Mr. Prasad Gosavi and Mr. Ashish Sule, IAAA-Upgrade Skills, Pune
5	Workshop on “Android Application Development”	15-16 th February 2018	Ms. Sayali Yewale Foslipy Consultants Pvt Ltd, Navi Mumbai

उपकरणीय अभियांत्रिकी विभागाने पुढील उपक्रमांचे आयोजन केले:

- **Two Day Technical Symposium – “Idea 2k17” on account of Engineer’s day**

Department of Instrumentation Engineering and Students Association of Instrumentation Engineering organized its First Technical Fest IDEA2K17 on 14th September 2017 as a part of Engineer’s Day Celebration. Various technical events such as Technical Quiz, Paper & Poster presentation, Treasure Hunt have been organized by the SAIE in Idea 2K17.

- **Two Days workshop on MATLAB and PROTEUS**

Department of Instrumentation Engineering, Institute of Petrochemical Engineering and Maharshi Parshuram College of Engineering, Velneshwar jointly organized a Two days’ workshop on MATLAB & PROTEUS during the period 28-29 September 2017. About 110 final year students of Instrumentation, EXTC, Electrical Engineering and IT department were participated in this workshop.

- **Industrial Motivation Campaign organized by MSME – Development Institute, Mumbai (Ministry of MSME, Govt. of India) - 12th October 2017**

Institute of Petrochemical Engineering, Lonere organized an Industrial Motivation Campaign on 12th October 2017 in association with MSME- Development Institute, Mumbai (Ministry of MSME, Govt. of India). The objective of the programme was to motivate prospective entrepreneurs by giving inputs on topics related to self-employment.

- **Parents Meet – 12th October, 2017**

The Department of Instrumentation Engineering organized the parent’s meet of Second and Third Year Diploma Instrumentation Engineering Students on November 12, 2017.

- **Alumni Meet : Global Alumni Meet-2017 on 5th March 2017**

माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी विभागाने पुढील उपक्रमांचे आयोजन केले:

- Two-day workshop on Python Programming was organised for third year students, Mr.Ganesh Bhosale the CEO of ‘Dwij IT solutions’ was invited as resource person for the workshop.

- Organized department cleaning and tree plantation programme in campus on the occasion of Mahatma Gandhi Jayanti on 2nd October 2017.

- Induction programme was organised for First Year newly admitted students on 3rd Sept 2018.

- Organized Workshop on Project Development by Department alumni Mr.Vicky Pawar, System Analyst Evolent Health Pvt Ltd Pune on 14th May 2018.

- Institute website successfully deigned & developed by Mr.Sahil Mhatre student of third year.

- Institute Online Grievance System developed by Mr.Sahil Mhatre, Mr.Harshad Kadam & Mr.Omkar Parte students of third year.

- Technical Events by Students’ Association of IT department

- a) Organized department level Code Master the programming competition.

- b) Organized departmental level logo Quiz & handwriting Competition.

- c) Organized department level debate competition.

- d) Organized department level technical quiz contest.

इलेक्ट्रॉनिक्स व टेलीकम्युनिकेशन अभियांत्रिकी विभागाने पुढील उपक्रमांचे आयोजन केले:

- Dr.D.G.Jadhav deliver expert talk on “Embedded Systems” for third year students on 15/09/2018.

- Dr.D.G.Jadhav, Prof.A.M.Kulkarni, Prof.H.H.Patil & Prof.A.J.Naik conducted two days' workshop on "Embedded Systems" for third year students during 21-22 September, 2018.
- Prof.L.D.Narote and Prof.S.A.Dawale conducted one day workshop for second year students on "Modern learning Tools & Resources" on 07/10/2017.

नामांकित माजी विद्यार्थी:

Chemical Engg	Dr. Manik Devsarkar at VIT Pune Dr.Sachin Kadu (Working at BARC, Tarapur) Mr. Ramakant Patil (Assistant Technique at ONGC) Mr. Satish Raut (Sr. Executive, SandowsPvt Ltd) Mr. Milind Patil (GET at JSW, Mumbai)
Water Quality Management	Mr. Amit Patil (Project Engineer at Wipro, Mumbai) Mr. Vinay Gurav (Director, Mane Group Limited) Mr. Amit Salagare(HSC Manager, Aczonobel) Mr. Prashant Deshmukh(Chief Manager, Praz Ltd, Pune) Mr. Kishor Patil(CEO at Palak Aqua Services Ltd)
Computer Engg Department	Mrs. Pallavi Mohite – Chowdhary (Technical Head, IBM Pune) Mr. Shirish Jaiswal (Team Leader, Infosys Pune) Mr. Prashant Thakur (Principle Infrastructure Engineer, Mphasis Ltd, Pune) Mr. Asim Karel (Software Developer, Snowwhite Software Pvt. Ltd) Mr. Ashutosh Sanap (Software Developer, Oracle Pvt. Ltd) Mr. Ashish Bhide, Global SSD Lead, PAL Corporation, Pune Mr. Vijay Pande - Project Lead, Great Software Laboratory Ltd, Pune Mr. Tushar Deogharkar – IT Specialist, IBM India Pvt Ltd, Pune
Electrical Engineering	Ramesh Patange, Mr. Abhijeet Pathak Alstom Power, New Delhi
Instrumentation	1. Mr.Hemant Wagulde (2010 Batch):Working in Qatar,Polymer Industrial company 2. Mr. Navjot Waghmare (2007 Batch): Working as a Consulting Engineer in Germany 3. Mr. Vishal Thombare (2002 Batch):Woring as a Project Manager(Pecific Central Teknik Pte) Singapore 4. Mr. Chilaya Panshikar(2000 Batch): Working as Project Manager (Versa controls Pune) 5. Mr. Huzair Deshmukh (2007: Working as Sr. Service Engineer (Honywell Automation UAE) 6. Mr. Amey Kathe (2002 Batch): Sr. Engineer, Honeywell, Mumbai
Information Technology	1.Mr.Vicky Pawar Senior software engineer Valence Health Solution India Pvt.Ltd. 2. Mr.Ganesh Umasare, Automation Engineer., Tieto Software Technologies Pvt.Ltd 3. Mr.Ajay Chavan Co-Founder & COO, Teentrum Flash Tech. Pvt.Ltd. 4. Mr.Ganesh Khedkar, Associate Software Engineer, Rave Technology 5. Mr.Sandeep Pawar, Software Engineer, Wipro Technologies
Petrochemical Engg	1.PANKAJ GAIKWAD, Manager Dipak Nitrate 2.SATYENDRA JOSHI, Research Executive Praj Industry 3. PRADEEP JADHAV, Deputy Manager Production.SAUDI ARABIA 4. MR.SANTOSH MORYA, Senior Executive Kopran 5. MR.SANTOSH SAPKAL, Executive Enviro and Health safety Astec Life Sciences

८. शिक्षक व विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतलेल्या कार्यशाळा:

- Prof M A Dabhadre, Principal attended two weeks training programme on Australia-India Vocational Education Leadership Training (VELT) programme organized by AICTE, New Delhi in December 2016 and March 2017
- Prof R S Kulkarni attended one week STTP on Effective communication in Technical teaching at SP College of Engineering , Mumbai from 2/1/2017 to 9/1/2017
- Prof Y Y Karkare attended two week STTP on MATLAB (Learning by doing) at College of Engineering Karad.
- Mrs. V A Salagare attended workshop on Adopting Change for Worklife Balance at Lonavala from 10 March to 12 March 2017.
- One week STTP on “Academic Reforms and NBA Accrediatation” attended by Prof. S.N. Nannaware at G.P. Sakoli during 15-19th January 2018
- “Foundation Programme in ICT for Education” – AICTE approved FDP (Two week) organized by IIT Mumbai – attended by Prof. G.S. Mahamunkar and Prof S R Jadhav during 3rd August to 7th September 2017
- “Pedagogy for online and blended teaching learning process” AICTE approved FDP (Two week) organized by IIT Mumbai – attended by Prof. S.R. Jadhav during 14/09/2017 to 12/10/2017
- “Machine learning tools and application for engineers” by S.R.Jadhav during 12/06/2017 to 21/06/2017
- UKIERI International phase 3 training programme held at Chennai, Bhuvaneshwar, Jaipur and Mumbai by Dr D S Karanjkar during August, Oct.2017, Jan. 2018
- Recent trends in Signal Representation: A multi-rate Approach at D.B.A.T.U., Lonere. by Dr. D. S. Karanjkar , S. G. Karad S. S. Swami during 6 to 14 Nov 2017
- Industrial Automation at KBP college of Engg., Satara. S. G. Hingmire 5 to 9 Dec 2017
- “Foundation Programme in ICT for Education (FDP101x)” by Mr.S.M.Gaikwad during 03 August to 07 September 2017.
- Pedagogy for Online and Blended Teaching-Learning Process (FDP201x) by Mr.S.M.Gaikwad during 14 September to 12 October 2017
- Elements of learner centric MOOC'S by Mr.A.M.Kulkarni during 03/05/18 to 23/05/18.
- Microcontroller and Embedded Systems by Mr.H.H.Patil during 25-29 September, 2017.
- Recent Trends in Signal Representation: A Multirate Approach attended by Dr.D.G.Jadhav, Mr.H.H.Patil, Mr.S.M.Gaikwad & Mr.A.J.Naik at Dr.BATU Lonere during 06-17 November, 2017.
- VLSI and embedded system design by Mr.A.M.Kulkarni during 30 oct.-03 Nov. 2017.
- Internetworking Techniques and Framework for Next Generation Smart Environments by Mr.A.M.Kulkarni during 11th December to 24th December, 2017.
- TOT For placement officers by Mr.L.D.Narote during 18/9/17 to 22/9/17.
- Organising students center activity by Mr.L.D.Narote during 15/1/18 to 19/1/18

आयोजित कार्यक्रमांची छायाचित्रे:



Technical Event Code Master (15th Sept 2017)



Two days' workshop on Python Programming.



संलग्न महाविद्यालये

Principal's Details Region Wise

Kolhapur Region

Sr. No	Institute Name	Name of the Principal	E-Mail	Contact Number
1	Ashokrao Mane Institute of Pharmaceutical Sciences and Research.	Dr. V.C. Yeligar	yveerendra27@gmail.com	9975019279/ 02329-204499
2	Ashokrao Mane Group of Institution Faculty of Engineering & Management Studies (MBA)	Dr.Ravi Lingamallarirao Kottur	ravimkottur@rediffmail.com	8806289792/ 0230-2407740
3	Sharad Institute of Technology College of Engineering	Dr. Sanjay Annaso Khot	sakhot.2000@gmail.com	7350542020/ 02322-253016
4	Sanjeevan Engineering & Technology Institute	Dr. Gopal Vashant Mulgund	principal@seti.edu.in	9146999500/ 0231-2686600
5	Sanjay Bhokare Group of Institutes – Miraj	Dr.A. C. Bhagali	director@sbgimiraj.org	8380013900/ 8380080111/ 0233-2212989
6	Nanaheb Mahadik College of Engineering. Peth	Dr. J. A. Tamboli	nmcoep@gmail.com	9561828291/ 02342-252100
7	Adarsh Institute of Technology & Research Centre	Dr. V. K. Navik	aitrc@agiv.edu.in	8888807110
8	Padmbhushan Vasantraodada Patil Institute of Technology – Budhagaon.	Dr.SatishChandra vashudeo Joshi	degreeprincipal@gmail.com	9975586453/ 0233-2366245/ 2302484
9	Late Narayandas Bhawandas Chhabada Institute of Engineering and Technology	Dr.Narendra G. Narve	principallnbc@gmail.com	9766587841

10	Karmaveer Bhaurao Patil College of Engineering – Satara	Dr. Patil Vikram S	principal@kbpcoes.edu.in	8600106350/ 02162-230636
11	Dnyanshree Institute of Engineering & Technology. Sajjangadd Road	Dr. A.D. Jadhav	ajay_jadhav@rediffmail.com	8600009009/10
12	Arvind Gavali College of Engineering	Dr. Vilas Arjun Pharande	vilaspharande@gmail.com	8806661739/ 02162200100
13	Gourishankar Educational & Charitable Trusts Satara College of Engg & Management Limb-Satara	Dr.Mrs. Kulkarni Rutuja Pradyumna	shilpa.samak@gmail.com scoem_sat@yahoo.com	9822602102 7038052285
14	Yashoda Technical Campus, Satara Faculty of Engineering	Dr. Aniruddha B. Mahatme	assodirector_engg@yes.edu.in	7066230401/ 02162-271239
15	Abhinav Education Society's College of Engineering & Technology. (Degree)	Dr.Milind Suresh Pradhan	abhinavengineering@yahoo.com	8888861748/ 8888819937
16	Gourishankar Educational Society's Satara College of Pharmacy,Satara	Dr. Aloorkar Nagesh Hanmantrao	mhaloorkar@gmail.com	02162-275164
17	Gourishankar Institute of Pharmaceutical Education and Research, Limb, Satara	Dr. Adhikrao Vyankatrao Yadav	avyadav03@rediffmail.com giper_limb@rediffmail.com	9890601832/ 02162-268759
18	Yashoda Technical Campus, Satara Faculty of B - Pharmacy	Dr. VivekKumar K. Redasani	pricipalpharma_ytc@yes.edu.in	9822027806/ 02162-27138
19	Yashoda Technical Campus, Satara Faculty of M - Pharmacy	Dr. VivekKumar K. Redasani	pricipalpharma_ytc@yes.edu.in	9822027806/ 02162-27138
20	Meruling Shikshan Sanstha's College of Pharmacy – Medha	Mr.Phadtare Ganesh R	copm515@rediffmail.com	8652858595

21	Phaltan Education Society's College of Engineering Phaltan	Dr. M.K. Phadatare	mphadatare2005@yahoo.co.in	9422341210
22	Shree SantKarupa Shikshan Sanstha Shree SantKarupa Institute of Engineering & Technology	Dr. Swanand B. Kulkarni	principal@sietghogaon.org	9545809666
Solapur Region				
23	Shanti Education Society's, A. G. Patil Institute of Technology.	Dr. Sunil Aadgonda Patil	principal@agpit.edu.in	9730160904/ 0217-2343099
24	K. S. G. B. S.'s, Bharat Ratna Indira Gandhi College of Engineering	Dr. Sachin Mahadev Gadekar	sachin.gadekar@gmail.com	8411011118
25	Pradnya Niketan Education Society, (Nagesh Karjagi Orchid college of Engg.)	Dr. J. B.Dafedar	principal@orchidengg.ac.in	9552529228/ (0217)-2500020/21
26	Fabtech Technical Campus, College of Engineering & Research	Dr. Vageesha Salanki Mathada	vageesha_sm@yahoo.com	8408889871/ 8600246450/ 02187-223000
27	Shikshan & Krushi Vikas Pratisthan, Medshingi's Sahyadri College of Pharmacy	Mr.Patil M S	sahyadrisangola@gmail.com	9604757946 9336277777 02187202030
28	Vidya Vikas Pratisthan, V.V.P Institute of Engineering & Technology	S.N. Kulkarni	vvpiet@rediffmail.com	9822356199
29	Shriram Shikshan Sanstha's, Shriram Institute of Engineering & Technology Centre	Dr. Deshmukh Pradip Kundlik	dr.deshmukhpk@gmail.com	9158297773/ 02185-274222
30	Bhagwant Education & Research Charitable Trust's, Bhagwant Institute of Technology	Dr. Deshmane A. K	anil31dec@gmail.com	02184-220031

Aurangabad Regional Centre				
31	People's Education Society's, P.E.S. College of Engineering.	Dr. Abhijeet Pandharinath Wadekar	principal@pescoe.ac.in	0240-2403001/ 2351506
32	MSP Mandal's, Deogiri Institute of Engineering & Management Studies	Dr. Ulhas Dattaray Shiurkar	shiurkar@gmail.com	90110780272/ 0240-2367567/ 2337302
33	Shreeyash Prathisthan's, Shreeyash College of Engineering & Technology.	Dr. R. S. Pawar	principal@sycet.org	9049989805/ 0240-6608702
34	Mahatma Gandhi Mission, Jawaharlal Nehru Engineering College.	Dr. Harirang H.Shinde	principal@jnec.ac.in	9657715342
35	Chhatrapati's Shahu Maharaj Shikshan Sansthan's	Dr. Ulhas Bhanudas Shinde	drshindeulhas@gmail.com	9422201795/90111 91795/0240- 6646370
36	Bhartiya Gramin Punarrachana Sanstha, Karmyogi J.K.Jadhav Institute Engg.&Technology	Mr. Shambhanath Gajaanan Kaalekar	appoint01@gmail.com	9870121446/0240- 2472218
37	Mahatma Basaveshwar Education Society's College of Engineering.	Dr.B.I khadalebhavi	khadakbhavibi@gmail.com	02446-247262
38	Shri Tuljabhvani College of Engineering.	Dr. Namdev Devidas Pergad	ndp_15@rediffmail.com	9420476051/02471 -242016
39	G.S.Mandal,s Marathwada Institute of Technology	Dr. Nilesh Ganpatrao Patil	principal.mite@mit.asia	9028887885/0240- 237511
40	Shreeyash Prathisthan's, Shreeyash Institute of Pharmaceutical Education & Research	Ganesh G. Tapadiya	shreeyashiper@gmail.com	9823760515 0240-6608708
41	Shiva Trust Aurangabad, Rajesh Bhaiyya Tope College of Pharmacy (D.Pharm)	Dr. Khavane Karna Bhagwanrao	<u>karnakhavne025@gmail.co</u> <u>m</u>	9527816666

Jalgaon Region				
42	Shiva Trust Aurangabad, Pratibhatai Pawar College of B. Pharmacy	Dr. M. G. Hogade	Pratibhataipawarpharmacy @gmail.com	9325707093/02422 -246209
43	P. S. G. V. Mandals, D. N. Patel College of Engineering	Dr. P. D. Patil	pdpatalco@rediffmail.com	9423517700/02565 -229649/229730
44	Shripur Education Society's, R. C. Patel Institute of Technology.	Prof. Dr. J. B. Patil	principal@rcpit.ac.in	9923466699/(0256 3)- 259600/259800/259 801
45	Godavari Foundation's, Godavari College of Engineering	Dr. Vitthal Gulabrao.Arajpure	vgarajpure07@rediffmail.co m	9850886555/0257- 2212999/2213500
46	Hind Seva Madal's Shri Santa Gadge Baba College of Engineering & Technology	Dr. R.P Singh	rps125@rediffmail.com	9503264444/02582 -224364
47	S. S. V. P. S's, Bapusahab Shivajirao Deore College of Engineering.	Patil Hitendra Dhansing	princi.ssvps@gmail.com	9545877111
48	Khandesh College Education Society's	Prof. Nitin Narhari Matkari	matkarinn@gmail.com	9326778329/0257- 2242025
49	T.M.E. Society J. T. Mahajan College of Engineering	Dr. Nandini Mukund Chaudhari	nandini111@yahoo.co.in	9823133113/02585 -248179
50	Shri Vile Parle Kelavani Mandal's Institute of Pharmacy	Dr. Sameer N Goyal	sameer.goyal@svkm.ac.in iopdhule@svkm.ac.in	9552916993
51	Shri Vile Parle Kelavani Mandal's Institute of Technology,Dhule	Dr. Ajay Chandak	ajay.chandak@svkm.ac.in	9823033344
Nanded Region				
52	Mahatma Gandhi Mission's, College of Engineering	Dr. Geeta S. Lathkar	director@mcmcen.ac.in	02462-222999

53	Marathwada Shikshan Prasarak Mandal's Shri Shivaji Institute of Engg.& Management Studies	Prof. Anand K. Pathrikar	anand.pathrikar@gmail.com	9403688433/02452 -234190
54	Mahatma Basweshwar Education Society's M.S.Bidwe Engineering College	Dr. Narendra.B Khatod	principal@msbecl.ac.in	9422472813/02382 -221846/243390
55	Matoshri Pratishtan Group of Institution School of Engineering & Management	Dr. Sadhana K.Chidrawar	deanenggmpgi@gmail.com	9923151401/02462 -297007/230032
56	Shri Ganesh ShikshanPrasarakMandal's, Balaghat Engineering College.	Dr. Shivpuje Nitin P	shivpujenitin@gmail.com	9921618490
57	Sandipani Technical Campus, Faculty of Engineering	Dr. Buke Mohan V	mvbuke@gmail.com	9423078955/ 02382-263546

Pune Regional Centre

58	M.C.E. Society's, Allana College of Architecture.	Dr.Lina Debnath	linadebnath@azamcampus.org	9423040251/020-26433202/26683461
59	Vidyavardhan's Institute of Design Environment & Architecture. (IDEA)	Ar. Vijay Sohoni	vjsohoni@gmail.com director@idea.edu.in	9822055188
60	Marathwada MitraMandalM. M. Institute of Environment & Design College of Architecture.	Ar. Hemlata Budhwar	hemlatatab.mmmied@gmail.com	9850822500
61	Indrayani Vidya Mandir's Indrayani Institute of Pharmaceutical Education & Research	Dr. Brijendra Brajmohan Jain	principal.iiper@gmail.com	9822884203
62	K. K. Wagh College of Pharmacy.	Dr. Kishor S. Jain	principal-bpharmacy@kkwagh.edu.in	9422322070 0253-2629251
63	Matoshri Miratai Aher College of Pharmacy	Dr.Tushar T. Shella	tts.ccopr@gmail.com	8806218093 9011838373

64	Navsahyadri College of Pharmacy.	Dr.Kishor Vasant Otari	nsg.pharmacy17@gmail.com	9970060776
Nagpur Regional Centre				
65	Dhamangaon Education Society's College of Engineering & Management	Dr. L.P. Dhamande	lpdhamande@rediffmail.com	9822223246/07222-237335/246161
66	Jaidev Education Society's J.D. College of Engineering & Management	Dr. S. R. Chaudhari	principal@jdcoem.ac.in	9657720271/94228 02601/0712-272549
67	Shikha Mandal, - Bajaj Institute of Technology, Wardha.	Dr. Narendra Kanhe	shikshamandal@gmail.com narendra_mk@hotmail.com	98233 82851
Lonere Centre				
68	Sindhudurg Educaton Societ Shree Saraswati Institute of Pharmacy.	Kedar T.K	shreesaraswatipharmacy@gmail.com	98601356969 9371932626
69	Shanaishwar Shikshan Prasarak Mandal VP College of Pharmacy.	R.A.Herole	vpcpm2017@gmail.com , patilpankaj102@gmail.com	9764857838 9763824245
Aurangabad Region				
70	Jijamata Shikshan Prasarak Mandal Kamaltai College of Architecture.	Amol A. Kolhe	jspmkoanagar@gmail.com	8983533363 0241-2660016
71	Ramesh Phirodia College of Architecture	Arshad Shaikh	creative_concepts@rediffmail.com	942222332
Total Number of Colleges				
Engineering & Technology				
49				
Pharmacy				
17				
Architecture				
5				
Total (2017-18)				
71				

Sr. No	Institute Name	Name of the Principal	E-Mail	Contact Number
1	Shri Pandurang Pratishthan Pandharpur Karmayogi Engineering College	Dr.S.P.Patil	kecmailbox@rediffmail.com	9503763370
2	Kai. Damodhar Yeole Bahuuddeshiya Sevabhavi Santha's Yashodeep College of Pharmacy	Dr Hiral Majmudar	yashodepbpharmacy@gmail.com	7888018282
3	Hi-tech Institute of Technology, Aurangabad	Dr. Siddharth K. Undirwade	principal@hitechengg.edu.in (2) siddharthundirwade@gmail.com	7773940032 (Wh. app), 9404522522
4	Dattakala Shikshan Sanstha's Institute Of Pharmaceutical Science & Research(For Girls)	Dr.Amol kulkarni	dkcom.edu@rediffmail.com	7776002929 9423231961
5	Jaywant College of Engineering & Management, K.M.Gad , Tal: Walwa Dist: Sangli	Dr. Udaysinh S. Sutar	us_sutar@yahoo.com/ principaljcem@gmail.com	9820748323 / 9604047046
6	Samarth Institute of Pharmacy	Dr. Aher Vaibhav D	samarthiop@gmail.com / avd9312@gmail.com	9673486424, 9112855281
7	Dnyanvilas College of Pharmacy	Dr. Pramod L. Ingale	ingalepramod@rediffmail.com and principaldvcop@gmail.com	9822493075
8	Ahinsa Institute of Pharmacy	Dr. Jyotiram Sawale	ahinsaph@gmail.com	Contact-02566- 241304 Mob-7774064927
9	Terna College of Engineering	Dr. N. S. Biradar	principal.coeo@yahoo.com coe@ternatrust.org	9011457424(O), 9164085395 (R)
10	BALLARPUR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Dr.M.BASAVAR AJ	drmbraja@gmail.com	9503449171/772007 9166
11	Shri Gulabrao Deokar College of Pharmacy Jalgaon	Shri. Nitinchandra V. Patil	<u>principalsgdcopjalgaon@gmail.com</u>	9422778181 & 9422773499

12	AAEMF'S DELIGHT COLLEGE OF PHARMACY	DR SHAIKH ALLABAOKSHA MAHBOOB	amaanshaikh.shaikh@gmail.com	7720010654, 9371564550, 7350009727
13	Nutan College of Engineering	Dr.Lalitkumar Wadhwa	wadhwatalitkumar@gmail.com	9975273889
14	Swami Vivekanand Sanstha's Institute of Pharmacy	Prof. Nikam Manohar Baburao	principalsvsiop2006@gmail.co m	9422262982
15	Shivganga Charitable Trust, Sangli's Vishveshwarya Technical Campus, Faculty of Degree & Diploma Engineering	Director	shivgangavtc@gmail.com	9822877407
16	Late Bhagirathi Pathrikar college of Pharmacy	Dr Gajanan S Sanap	fourh29@rediffmail.com, fourh29@gmail.com	9822750111, 9930297070

Major Events at the Affiliated Colleges

Shanti Education Society's A. G. Patil Institute of Technology, Solapur

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra- curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted for First year Engg. (Male/Female)		
					Year	Male	Female
1	Dr. Sunil A. Patil (Mobile No : 9730160904) (principal@agpit.edu.in)	First Year Result 2017- 18 :-92.10%	Academic Year 2017-18 (for First Year Engg.)	2017- 18	20	18
			1. General Aptitude Test				
			2.Eloquution Competition				
			3.Science Day celebration				
			Industrial Visit				
		Academic Year 2018-19 (for First Year Engg.)	Startup India 2 Projects form Final Year – Mechanical Engg. Students (Solapur University, Solapur)	2018- 19	31	58	
			1.Three week Induction Program				
			2.Mini Project Exhibition				
			3.Industrial Visit				

Photographs with Caption for the events and achievements: Academic Year 2017-18 (for First Year Engg.)



Academic Year 2017-18 (for First Year Engg.)



First Year students writing Aptitude Test



Prof. Gadwal S.B. guiding students at Elocution Competition



Snaps of Induction Program :



Universal Human Value Session by Prof. R.B.Kulkarn

Bajaj Institute of Technology Arvi Road, Pipri, Wardha.

Sr. No	Name of principal with contact details	Major Achievements (Academic)	Major Achievements (Extra-curricular)	Major Achievements (Reserch & Development)	No. of Students Admitted(Male/Female)
1	Dr. Narendra Kanhe Mob:-9823382851 Email:- bit@shikshamandal.org , narendra_mk@hotmail.com	200 students of first year completed three weeks Internship at Bajaj Auto Ltd. Valuj, Aurangabad	(1) 6 girls and 4 boys were selected in DBATU Basketball teams to represent it in Inter University Sports Festival. (2) 5 Students of first year attended workshop at VNIT, Nagpur. (3) 4 students participated in hackathon workshop at pune. (4) 3 Civil Engg. students received Best Innovative Project Award in Techfest at DMIETR, Wardha.	(1) Dr. Rashmi Pandhare, Assistant Professor in Electrical Engg. got sanction of research project grant from Director of science and Technology (DST) amounting to rupees 34.4 lakhs. (2) Dr. Narendra Kanhe, Principal was invited by Farmers Ethanol LLC, USA, for Ethanol Manufacturing and Anaerobic digestion technology feasibility study for India.	2018 - 19 First Year Total = 252 Male students = 166 Female students = 86 Direct Second Year Admissions Total = 72 Male students = 48 Female students = 24

NES' Navsahyadri Institute of Pharmacy Naigaon (Nasarapur) Pune -412213

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/ Female)
1	Dr. K. V. Otari (Ph. No.9970060776)	Guest Lecture on Potentimetry by Mr. Kale --- Guest Lecture on Potentimetry by Dr. Anwar Shaikh --- Medicinal Garden Plant Visit Hospital Visit at Narayan Dham Industrial visit at Aurvediya Arkshala, Satara MHT-CET Counseling Session Guest Lecture on Environmental Science by Dr. Sunita Gaikwad Guest Lecture on Stereochemistry by Dr. Anwar Shaikh	Health Check up Camp at College Mehandi Competition Shiv Jayanthi	Nil	

**Marathwada Mitra Mandal's Institute of Environment and Design's College of Architecture,
S. No. 35, Plot No. 5/6, Vadgaon Shinde Road, Lohegaon, Pune - 411047.(B.Arch.)**

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Number of Students admitted (Male/Female)
1	Ar. Hemlata V. Budhwar 9850822500	1. Orientation Week 2. Guest Lecture 3. Workshops 4. Site Visit	1. Aarambh - Cultural Event 2. Campus Livability	First Year 2018-19 Male - 24 Female - 16 Second Year 2018-19 Male - 22 Female - 16 Total Male - 46 Female - 32

Samarth Rural Educational Institute's Smarth Institute of Pharmacy,
A/P-Belhe, On Kalyan Nagar Highway, Tal.Junnar, Dist.Pune-412410.

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/Female)
1	Dr. Aher Vaibhav Dagaji Contact No. 9673486424 8329559957	NA	NA	Research Article Accepted:01 International conference:03 Video presentation: 01 (Waiting for Certificate) Abstract accepted:02	Total strength: 100 Male-42 Female-58

Sandipani Technical Campus Kolpa, Nanded Rod, Latur 413512

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/Female)
1	Dr.Mohan V. Buke Sandipani Technical Campus, Nanded Road, Kolpa, Latur- 413512 (MS) Mob. No.- 09423078955	Result -95%	1.Conducted Induction Training Program	Nil	Male-12 Female-4

Yashodeep institute of pharmacy, Aurangabad

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/Female)
1)	Dr.H.F.Majmudar Yashodeep institute of pharmacy, Aurangabad 2567 (8369192354)/ (8275820206)/ (7888018282)	Dr.R.B.Navale Dr.U.A.Devkate	1)Pharmacy logo making competition (documents attached)	4th price:- In poster presentation competition at shreeyash institute of pharmaceutical Education & reserach, Aurangabad.	52 male and 23 female
			2)Swatchata abhiyan :- at Gandheli village Photographs and certificate by		

			surpanch attached		
			3)National pharmacy week celebration:- at Laygaon (musical street pathnatya darshan) Photographs and certificate by surpanch attached		
			4)Industrial visit:- at Adora pharma MIDC Waluj, Aurangabad. Photographs and certificate attached.		

Shreeyash College of Engineering and Technology,Aurangabad.

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)Students achievement in Dr.BATU Exam 2017-18	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/Female)
1	Dr. Ramkisan Pawar Mob:9049989805	1.Jogas Vaishnavi-8.82	1. Sessions on Yoga , Pranayam and Meditation.		Number of Students admitted :-70
		2.Jagtap Ankita-8.8	2. Felicitation of Toppers (2017-18 Batch) to motivate the present batch.		Male: 49
		3.Padam Pallavi-8.72	3.Demonstration of Plantation of seeds through Drone		Female: 21
		4.Kumthekar Manali-8.68	4. Visit To SRPF (Special Reserved Police Force)Camp		
		5.Motagamwala Taha-8.56	5.Expert Talk On Gender sensitization by Dr. Swati Shiradkar		
		6.Gawande Pradip-8.44	6. Teacher's Day Celebration		
		7.Tandale Harish-8.32	7. Poster Presentation Competition		
		8.Pawal Pratiksha-8.22	8.Water Treatment and Management Systems -Talk by		

			Dr.P.S. Bhalge		
		9.Uttarwar Janhavi-8.2	9.Participation in ICT arranged by Dr. BATU in JNEC Campus in Aurangabad in Kabaddi		
		10.Pagare Diksha-8.1	10. Trekking on Satara Hills behind College Campus		
		11.Ghaywat Nilesh-8.06			

MGM'S College of Engineering, Nanded (2127)

Sr. No.	Name of the Principal with contact details	Major Achievement/s (Academic)	Major Achievement/s (Extra-curricular)	Major Achievement/s (Research & Development)	Number of Students admitted (Male/Female)
1	Dr.Mrs.G.S.Lathkar (Director) Mo.No.9850455553	Result 85.52% (Passed with ATKT)	Nil	Nil	237 (Male Students) / 136 (Female Students)

प्रकरण ५

पदवीदान समारंभ व निकालाचे विश्लेषण

डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर तंबशास्त्र विद्यापीठाचा २१ वा पदवीदान समारंभ १२ जानेवरी २०१८ रोजी संपन्न झाला. डॉ. देवांग खकखर, संचालक, भारतीय प्रौद्योगिक संस्था, मुंबई हे या समारंभाचे प्रमुख पाहुणे होते. यावेळी विद्यापीठाच्या कुलगुरुंनी शैक्षणिक तथा संशोधन व विकास उपक्रमांचा अहवाल सर्वांसमोर विस्तृत रूपात मांडला.

परिक्षा विभाग :

डिजीटल मुल्यांकन :

डिजीटल मुल्यांकनामध्ये परिक्षार्थीची वैयक्तिक माहिती गुपित ठेवुन मुल्यांकनातील गुणदान हे सरळ ऑनलाईन डेटाबेसमध्ये साठवले जाते. या प्रक्रियेमुळे इच्छुक विद्यार्थ्यांना त्यांच्या उत्तरपत्रिकांच्या सत्यप्रती तात्काळ उपलब्ध करणे शक्य होत आहे.

विद्यापीठातील परिक्षा पद्धती :

महाराष्ट्र राज्य शासनाच्या वैधानिक कक्षेत प्रस्तुत विद्यापीठातील स्वायत्त्य शैक्षणिक संस्था म्हणुन स्थापना करण्यात आलेली आहे. सदर विद्यापीठ हे शासनाच्या विद्यापीठ कायद्याने वेळोवेळी घालुन दिलेल्या परिक्षेसंबंधीच्या नियम व तरतुर्दाचे पालन करते, तसेच या विद्यापीठाने सज परिक्षापद्धतीचा स्विकार केला आहे.

अभ्यासक्रमांचे प्रकरणीकरण :

प्रत्येक विषयाच्या अभ्यासक्रमांचे प्रत्येकी ६ प्रकरणांमध्ये विभाजन करण्यात आलेले आहे. पहिल्या आवर्ती चाचणीपूर्वी प्रकरण १ व २ वे अध्यापन पुर्ण झालेले असते व पहिल्या चाचणीनंतर पण दुसऱ्या चाचणीपूर्वी प्रकरण ३ व ४ चे अध्यापन होणे अनिवार्य आहे. प्रकरण ५ व ६ चे अध्यापन दुसऱ्या आवर्ती चाचणीनंतर पण सज परिक्षेच्या तयारी कालवधीपूर्वी पुर्ण केले जाते. सज परिक्षा ही सगळ्या ६ प्रकरणांसाठी घेतली जाते.

नियमित मुल्यापन :

विद्यार्थ्यांच्या सर्वकष मुल्यापन हे निरंतर चालु असते. यासाठी एक मध्यसज परिक्षा व दोन आवर्ती चाचण्या घेतल्या जातात म्हणजे एक आवर्ती चाचणी मध्यसज परिक्षेपूर्वी व दुसरी नंतर घेतली जाते.

परिक्षा निकाल :

सत्रपरिक्षेनंतर शेवटचा पेपर झाल्यापासून ४५ दिवसांच्या आत परिक्षेचा निकाल जाहिर करण्यात येतो.

पुरक अध्यापन :

सत्रपरिक्षेच्या निकालानंतर जे विद्यार्थी अनुत्तीर्ण झाले आहेत त्यांच्यासाठी संबंधित विषयासाठी त्या त्या सैद्धांतिक प्रकरणांचे पुनः पुरक अध्यापन केले जाते. इथे मात्र परिक्षा हेच अध्यापनाचे उद्दिदष्ट असते. त्यामुळे परिक्षेच्या दृष्टीकोनातुन महत्वाच्या घटकांवर भर देण्यात येवून अध्यापन केले जाते.

परिपुर्ण पारदर्शकता :

विद्यापीठातील परिक्षा पद्धतीत पुर्ण पारदर्शकता असते. प्रत्येक मुल्यापनानंतर संबंधित गुणांकन / मुल्यांकन तसेच उत्तरपत्रिका वर्गै विद्यार्थींना पढताळून बघण्यासाठी उपलब्ध करून दिले जातात. जर काही मुल्यापनदोष असेल तर तत्परतेने दुरुस्ती करून पुनः मुल्यांकन केले जाते. सत्रपरिक्षेच्या उत्तरपत्रिकांच पुनःमुल्यांकन करण्यासाठी सोय उपलब्ध असुन अनुत्तीर्ण विद्यार्थी नंतरच्या सत्रपरिक्षेमध्ये संबंधित विषयाच्या परिक्षेला बसू शकतात.

सुवर्णपदक विजेते विद्यार्थी

पदव्युत्तर अभ्यासक्रम

रसायन अभियांत्रिकी
संगणक अभियांत्रिकी
अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी
निर्माण अभियांत्रिकी
शक्तिप्रणाली अभियांत्रिकी
औष्ठिक व प्रवाही अभियांत्रिकी

पालांडे सिद्धेश विजय
आहेर कविता चंद्रभान
जोशी निर्मला भिमप्रसाद
नागोठकर नंदकुमार गणेश
पाटील नंदकुमार काकासाहेब
दाते अभिजित माधव

पदवी अभ्यासक्रम

रसायन अभियांत्रिकी
स्थापत्य अभियांत्रिकी
संगणक अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी
माहिती तंत्रज्ञान
माहिती तंत्रज्ञान
यंत्र अभियांत्रिकी
पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

भोंगाडे मयुर मनोज
पाताडे समिक्षा श्रीपाद
मिश्रा महेश शारदाप्रसाद
जोगळेकर आदित्य नितीन
कोकणे मनोज भाऊसाहेब
चौधरी चारु
कांदिरी रुक्या
पणदूरकर प्रितम पराग
वाळवे नुपूर

पदविका अभ्यासक्रम

रसायन अभियांत्रिकी
संगणक अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी
माहिती तंत्रज्ञान
उपकरण अभियांत्रिकी
पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

मालोरे रोहन रमेश
तहवीलदार साकिब अब्दुल रहीम
माने अल्केश भिमराव
वाकणकर अद्वैत किरण
भोकरे तेजस्वी तानाजी
गंगेकर याकुब मुबीन
खान सामित सज्जाद

ऑडव्हान्स्ड डिप्लोमा इन वॉटर क्लालिटी मॅनेजमेंट

पटणे मंगेश महालींग

Analysis of the Results

Result Statistics for Summer Semester 2018

The result statistics for summer semester examinations is as follows:

For B. Tech.

Total Students appeared: 9201

Passed with CGPA (All subjects cleared): 34.09%*

Promoted (including ATKTs): 80.83% *

Subject-wise Results

Subject Code	MAT H 201	HS 202	ME 202	PHY 203	CHE 203	ME2 04	EE 204	CV 205	EXE 205	CHE 206	ID 206
FF	4593	468	2110	1783	1127	793	1998	772	1628	672	2031
EX	7	1	0	0	0	48	2	0	0	0	0
AA	84	3	7	17	19	73	8	17	6	10	8
AB	275	84	64	110	120	272	89	140	29	131	53
BB	589	492	223	354	370	492	290	390	163	389	192
BC	1168	939	754	675	694	697	615	878	596	828	592
CC	2485	1153	1337	1206	1054	862	1493	1142	2073	1193	1619
CD	0	613	0	542	336	533	0	502	0	529	0
DD	0	438	0	1	355	465	0	431	0	456	0
DE	0	316	0	0	420	453	0	410	0	480	0
EE	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9201	4688	4495	4688	4495	4688	4495	4682	4495	4688	4495
	50.08%			90.02%	53.06%	61.97%	74.93%	83.08%	55.55%	83.51%	63.78%
	%										

Subject Code	HS202L	ME202L	PHY203L	CHE203L	ME204L	EE204L	CV205L	EXE205L	WS200L	ID206L
FF	167	153	159	138	168	125	146	136	134	141
EX	645	534	983	698	994	684	735	820	905	630
AA	585	519	508	456	300	306	317	481	385	450
AB	883	838	739	856	796	878	883	838	908	849
BB	792	749	631	696	750	858	866	742	806	702
BC	621	685	781	741	718	788	891	593	837	796
CC	434	421	484	442	414	384	448	324	403	387
CD	291	333	204	227	250	193	207	198	160	234
DD	163	146	97	114	155	127	88	190	66	154
DE	75	103	104	43	95	89	61	84	84	90
EE	32	14	2	84	48	63	46	89	0	62
TOTAL	4688	4495	4692	4495	4688	4495	4688	4495	4688	4495
	96.44%	96.60%	96.61%	96.93%	96.42%	97.22%	96.89%	96.97%	97.14%	96.86%

The rank holders are

Name	Institute	CGPA
Gaikwad Vaishnavi Ramchandra	Nagesh Karajagi Orchid College of Engineering & Technology, Solapur	9.48
Ballal Supriya Bapuso	Ashokrao Mane Group of Institutions, Kolhapur	9.38
Boddhul Sonali Ganesh	Nagesh Karajagi Orchid College of Engineering & Technology, Solapur	9.32

* All the results are prior to remedial examination

For B. Arch.

Total Students appeared: 138

Passed with CGPA (All subjects cleared): 63.04%

Promoted (including ATKTs): 96.38%

Subject-wise Results

Subjects	AR102 00001	AR102 00002	AR102 00003	AR102 00004	AR102 00005	AR102 00007S	AR102 00006S	AR102 00008S	AR102 00009S	AR102 00010S
Appearing	138	138	138	138	138	138	138	14	84	40
FF	8	10	19	6	6	1	24	0	0	0
EX	0	8	0	1	0	1	2	0	2	0
AA	1	3	1	1	2	0	2	1	0	0
AB	3	13	6	14	5	9	6	4	3	4
BB	15	8	9	23	14	23	8	3	10	3
BC	21	27	25	30	19	30	26	6	32	10
CC	34	29	38	24	33	29	31	0	12	19
CD	24	26	26	24	29	36	17	0	15	4
DD	22	13	11	13	23	8	17	0	8	0
DE	10	1	3	2	7	1	4	0	1	0
EE	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PASS	130	128	119	132	132	137	114	14	84	40
% Passing	94.20%	92.75%	86.23%	95.65%	95.65%	99.28%	82.61%	100.00%	100.00%	100.00%

The rank holders are

Name	Institute	CGPA
Pranjal Jain	Jawaharlal Nehru Engineering	9.19
Jadhav Dipali Ramkrushna	College, Aurangabad	8.92
Marlecha Saloni Sanjay		8.73

For B. Pharm.

Total Students appeared: 966

Passed with CGPA (All subjects cleared): 73.71%

Promoted (including ATKTs): 100%

Subject wise results

Subject	BP201T	BP202T	BP203T	BP204T	BP205T	BP206T	BP207P	BP208P	BP209P	BP210P
O	1	1	5	0	50	31	101	108	77	165
A	14	73	51	26	216	214	312	363	307	303
B	277	265	179	128	285	344	330	304	345	291
C	326	292	326	339	234	217	155	121	178	169
D	249	213	293	330	152	128	54	47	45	24
F	99	122	112	143	29	32	14	23	14	14
PASS	867	844	854	823	937	934	952	943	952	952
% Passing	89.75 %	87.37 %	88.41 %	85.20 %	97.00 %	96.69 %	98.55 %	97.62 %	98.55 %	98.55 %

The Rank holders are

Name	Institute	CGPA
Pisal Sayali Shahaji	Matoshri Miratai Aher College of Pharmacy, Ahemednagar	9.19
Snehal Rajendra Kshirsagar	Indrayani Institute of Pharamaceutical Education & Research, Talegaon Dabhade, Pune	8.92
Jadhav Pratiksha Vasant	K. K. Wagh College of Pharmacy, Nashik	8.73



प्रशासकीय / शिक्षकेतर कर्मचारी

कुलगुरु सचिवालय



श्री. पी. के. पेंडसे
कुलगुरुंचे स्वीय सहाय्यक
M.Com., LLB

आस्थापना विभाग :



श्री. व्ही. एस. गायकवाड
कार्यालय अधिकारी
B.A.



सौ. एस. टी. आव्हाड
वरिष्ठ लिपिक
B.Sc.



श्री. एस. ए. महाडिक
लघु लेखक
B.Com.



श्री. बी. डी. बटवले
वरिष्ठ लिपिक
B.A.



श्री. विवेक खारगावकर
कनिष्ठ लिपिक
S.S.C.

वित्त व लेखा विभाग



डॉ. व्ही. एस. साठे
प्रभारी वित्त अधिकारी
M.Tech., Ph.D.



श्री. आर. एस. मेटकरी
लेखापरिक्षक
B.Com., LLB, DLL & LW



श्री. पी. एस. नवले
लेखापाल
S.Y. B.Com.



श्री. पी. व्ही. वारे
वरिष्ठ लिपिक
B. A.



श्री. एन. टी. शिंदे
लिपिक तथा टंकलेखक
B. A.



श्री. व्ही. एच. तवसाळकर
लिपिक तथा टंकलेखक
B. Com.

भांडार विभाग



श्री. जी. एच. काळसेकर
भांडार पडताळणी अधिकारी
B. Com



श्री. ए. आर. पवार
भांडारपाल
B.Com.



श्री. व्ही. पी. अंधेरे
लिपिक तथा टंकलेखक
B.Com.

कार्यशाळा कर्मचारी



श्री. एस. बी. सोनावणे
कार्यशाळा मुख्य
S.S.C.
Diploma in Mech. Engg.



श्री. पी. बी. पाटील
कार्यशाळा निदेशक (फिटींग)
B.A., I.T.I., A.T.I.



श्री. सी. व्ही. जयस्पाल
कार्यशाळा निदेशक (शीट मेटल)
S.S.C., I.T.I., N.C.T.V.T.



श्री. ए. एल. मोकलकर
कार्यशाळा निदेशक (वेल्डिंग)
S.S.C., I.T.I., A.T.I.



श्री. एम. डी. पाटील
निदेशक (टर्नर)
S.S.C., I.T.I., N.C.T.V.T.



श्री. पी. एस. श्रीवर्धनकर
निदेशक (मशिनिस्ट)
S.S.C., I.T.I., N.C.T.V.T.



श्री. एम. डी. कडू
प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
S.S.C.



श्री. आर. एस. गमरे
Attendant/Hamal
H.S.C.

विद्यार्थी कल्याण मंडळ



श्री. सी. डी. टेंगे
कार्यालय अधिक्षक
B.A.



श्री. व्ही. एस. मगर
लेखापाल
B.Com



श्रीमती आर. आर. म्हाप्रलकर
कनिष्ठ लिपीक
B.A.

स्थावर विभाग



श्री. विलास सिताराम चव्हाण
विद्यापीठ अभियंता
B.E (Civil)



श्री. संतोष शंकर दिवेकर
Draftsman
H.S.C.,
Science (NCTVT) Mech.



श्री. रमेश महादेव चव्हाण
प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
12th Science, B.A., C.E.A (BTE)



श्री. किशोर हिरालाल परदेशी
वायरमन
ITI/NCTVT in Electrician,
B.Tech. in Electronics



श्री. संदिप मधुकर बारसे
प्रयोगशाळा सहाय्यक
B.Sc. (Chemistry)



श्री. अजय सुधाकर जाधव
माळी
B.A.



विद्यापीठ मीत

बिंदु मनाचा सिंधू होईती, करु अथक साधना
ज्ञान रवीने तिमीर हराया विकसित हो रे मना !!

अभिभंग्रित है ज्ञान निकेतन
इथै कराया हृदय समर्पण
श्रीमद्योतीची, सावित्रीची
विश्वात्मक त्या मनकरूपीची
दैऊ उरी चैतना !
विकसित हो रे मना !

शिवतैजाने उजळे अंबर
तरंग त्याचै इथै निरंतर
शौर्य शैर्य अन् पराक्रमाची
सह्याद्रीतील त्या नाथैची
रुजदू सद्भावना !
विकसित हो रे मना !

सरस्वतीच्या कृपाप्रसादै,
आयुष्याचै फूळ उभदू दै !
कर्तृत्वाचा दीप उजळू दै !
सत्यशिवाचै बीज बहूदू दै !
आत्मशक्तीचा सूर नाभू दै !
दैऊ रूप डीवना !
विकसित हो रे मना !

गीत : प्रविण दवणे
संगीत : श्रीधर फडके

