



Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ

Lonere - 402 103, Dist. Raigad, M.S. India.

Annual Report

वार्षिक अहवाल

2018 - 2019

२०१८ - २०१९

(University Act No. XXIX of 2014)

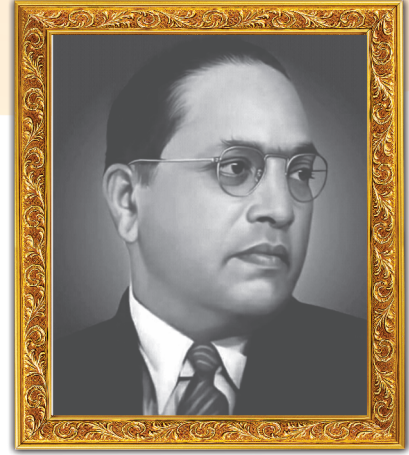


Our Inspiration



Shri Chhatrapati Shivaji Maharaj

Our Guiding Spirit



Bharatratna Dr. B. R. Ambedkar

“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

**Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere, Raigad
(Act No. XXIX of 2014)**



**Annual Report
2018-19**

**Vidyavihar Lonere, Tal:-Mangaon, Dist:-Raigad-402103
Telefax: (02140) 275040, 275142
Website: www.dbatu.ac.in**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University,
Lonere, Raigad**

Our Mission

The University is committed to provide quality technical education, research and development services to meet the needs of industry, business, service sector and society. at large.

Our Vision

The University is committed to become a leading 'Centre of Excellence' in the field of Engineering, Technology and Science as a seat of learning with a national character and international outlook.

Highlights



**21st Convocation
Chief Guest Hon'ble
Dr. Devang V. Khakkar**

**Dignitaries on dais at
21st Convocation**



**Gold Medalist with Hon'ble
Dignitaries and EC members
on 21st Convocation**

Highlights



**Shivjaynti Celebration
Year 2018-19**

**Dr. Babasaheb Ambedkar
25th Memorial Lecture by
Dr. Patankar**



**Celebration of Constitution
Day 2018-19**



Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere - Raigad



**Hon'ble The - Chancellor
Shri. C. Vidyasagar Rao**



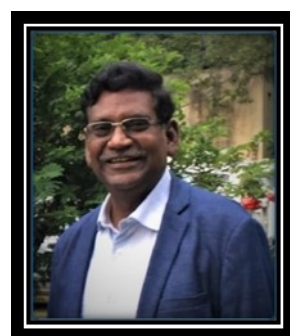
**Vice - Chancellor
Prof. Dr. V. G. Gaikar**

(From 1st April, 2018 to 1st March, 2019)



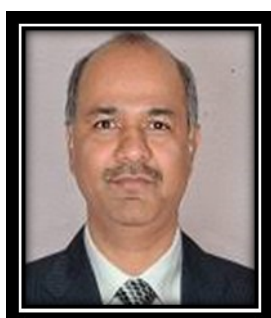
**Vice –Chancellor
Prof. Dr. S. R. Pednekar**

(From 2nd March, 2019 to 20th March, 2019)



**Vice –Chancellor
Prof. Dr. V. R. Sastry**

(From 21st March 2019 to 31st March 2019)



**Registrar
Prof. Dr. S. S. Bhamare**

(From 1st April, 2018 to 18th Oct 2018)
(I/c. From 16th November to 18th January 2019)



**I/c Registrar
Prof. Dr. V. G. Sargade**

(From 19th October, 2018 to 15th November, 2018)



**I/c Registrar
Prof. Dr. S. B. Deosarkar**

(From 19th January, 2019 to 31st March 2019)

Annual Report Committee 2018 - 19

Sr. No.	Verification Officers	Position
1	Dr. B. F. Jogi, Registrar	Chairman
2	Dr. S. V. Khobragade, Finance Officer	Co-ordinator
3	Mr. G. H. Kalsekar, Store Verification Officer	Secretary

Annual Report Language Translation Verification

Sr. No.	Name	Position
1	Dr. A. P. Shesh	Language Translation Verification (English)
2	Mr. P. K. Pendse	Marathi Language Translation Verification Officer
3	Mr. P. B. Avhad	Language Verification

Contents

Chapter No	Title	Page No.
Chapter 1	About the University	8
Chapter 2	Authorities of the University	11
Chapter 3	Departments of the University	15
Chapter 4	Affiliated Colleges	54
Chapter 5	Balance sheet	55
Chapter 6	Convocations and Result Analysis	56
Chapter 7	Administrative / Non-Teaching Staff	59
Chapter 8	Research Publications/ International Journals	62

Chapter One

About the University

Initially the University was established by Maharashtra Government as per Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Act 1989 (22). The Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere has been reconstituted under the Government of Maharashtra (Act 29) (2014) since 1st March 2016 and the process of affiliation of institutes of Engineering (Engg.), Pharmacy (Pharm.), Architecture (Arch.) and Hotel Management and Catering Technology (HMCT) has been started.

Major Boards of the University:

- 1) Executive Council (EC)
- 2) Academic Council (AC)
- 3) Planning, and Evaluation P & E (Monitoring) Board
- 4) Finance Committee (FC)
- 5) Boards of Studies (BOS)
- 6) Such other bodies of the University as may be declared by the Statutes to be the authorities of the University.

Administrative Setup of the New State Affiliating Technical University

For the broader framework of the University, the board is following there commendations of Dr. Narendra Jadhav Committee for Higher Education and the reporter of the committees constituted under the leadership of Dr. Kakodkar, Dr. Nigwekar and Dr. Takawle. The reports from All India Council of Technical Education (AICTE), Ministry of Human Resource Development, Ministry of Skills Development, and several reports of industries and CII also formed the resource base of this plan.

The University shall be governed by the main center at Vidyavihar, Lonere, Raigad. The Vice-Chancellor shall be the Chief Executive Officer of the University. The University is functioning under his guidance and control. All rights of University Authority it comes under the office of Vice-Chancellor. while the four regional centers at Aurangabad, Mumbai, Nagpur and Pune and five sub-centers at Amravati, Jalgaon, Kolhapur, Nanded and Solapur, shall be established for decentralized operations of the University. The Vice-Chancellor shall be the Principal Executive and Powers and duties of Vice-Chancellor, Academic Officers of the University, and shall exercise general supervision and control over affairs of the University. Each center will be headed by a Director/ Deputy Director/Jt. Director and shall be developed as an autonomous center to look after the colleges within its region of management.

A 'Regional Center' means a Center established or maintained by the University, as its constituent unit, for the purpose of coordinating and supervising the work of students and institutions and for rendering any other assistance including training, conducting classes and administering examinations and for performing such other functions as may be conferred on such center by the Executive Council (EC).

The organizational structure and plan for filling the statutory positions over a period of five years is specified in Section 1.1 below. The roles, responsibilities and powers have been specified for each position.

With the new status of Affiliating Technical University, the University requires critical manpower. The proposed plan includes appointments of faculty members in the University Departments meeting the requirements of regulatory bodies like AICTE, NBA and NAAC, induction, Deans at the Main Centre,

creating and filling University Officers on Statutory positions of Directors at main center, Regional Centers and Sub-centers.

The new offices shall also require supporting staff, whose numbers have been enumerated and planned over a period of five years with expansion of the University covering all 370 Engineering colleges, 179 Pharmacy colleges, 80+ Architecture colleges and 40+ HMCT colleges. For efficient organization, their deployment in early phase of the development of the University is a must.

Currently, the University is heavily understaffed. The required number of faculty members to run all the current courses as per the AICTE norms is 176. However, only 94 positions of faculty members have been sanctioned by the Government and only 56 faculty members have been recruited. The situation is similar at non-teaching staff level. It is a matter of utmost importance to fill all the vacant positions with the highest priority. The University has been following with concerned officers in the Government to fill up all the vacant positions. The University, however, has been functioning with ad-hoc faculty and non-teaching staff.

Regional Centres:

There shall be four Regional Centres, one each at **Mumbai, Pune, Aurangabad, and Nagpur.**

(1) The Regional centre shall establish the following divisions or Cells

- Examination Cell
- Research and Development and Industry Co-ordination Cell
- Administration and Finance Cell
- Information and Communications Technology Cell
- Students Grievances Centre

(2) The Director appointed by the Executive Council will be the Head of each Regional Centre. Each of the divisions or cells shall be headed by a Joint Director

(3) The Sub-centres shall be operated and maintained as University's constituent unit, having University's complements of facilities, faculty and staff. The joint Director appointed by the University will be the head of the Sub- centres

The Regional Centre is the direct connectivity between the affiliated colleges and the University. Its primary role is to ensure timely and orderly conduct of the examination at designated examination Centres in the region. But it shall address many more functions of the University.

Regional Sub-centres:

There shall be five sub-regional Centres, one each at **Amravati, Jalgaon, Nanded, Solapur and Kolhapur.**

(1) Each Sub-Regional Centre shall have the following Administrative Directors

- a) Jt. Director - Head of the Centre
- b) Dy. Director - Examination
- c) Dy. Director - ICT
- d) Jt. Director - Administration and Finance

(2) The Sub-centre shall establish, within its campus, all or any of the following divisions or cells and such other facilities as it may deem fit

- a) Examination Cell
- b) Administration and Finance Cell
- c) Information and Communications Technology Cell
- d) Students Grievances Centre

(3) Each of the divisions or cells shall be headed by the Deputy Director

University's Strategic Aims:

1. To improve quality of technical education throughout the State.
2. To expand facilities for Post-Graduate education by increasing intake capacity of the existing Programmes and starting new Programmes
3. To co-operate with industries both in public and private sectors with a view to devising courses of instruction which would meet the requirements of such industries
4. To further the advancement of knowledge in Engineering Technology and allied sciences to prosecute and promote research
5. To teach and examiner students in such manner, and confer such Degrees, Diplomas, Certificates and other academic distinctions, as the University may deem fit.

Chapter Two

Authorities of the University

The Annual Report of the Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University for the year ending on 31st March, 2019 has been prepared as per the directives of the Executive Council.

Chancellor: Hon'ble The Chancellor C. Vidyasagar Rao

Vice-Chancellor: Prof. Dr. V. G. Gaikar / Prof. Dr. S. R. Pednekar/ Prof. Dr. V. R. Sastry

Executive Council:

In accordance with Section 27-29 of the Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Act No. XXIX of 2014, the Executive Council of this University is hereby constituted for the period of three years with effect from 7th October, 2016 to 6th October, 2019.

Sr. No	Name	Designation	Position
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar Prof. Dr. S. R. Pednekar Prof. Dr. V. R. Sastry	(From 1 st April, 2018 to 1 st March, 2019) (From 2 nd March, 2019 to 20 th March, 2019) (From 21 st March 2019 to 31 st March 2019)	Chairman
2	Dr. S. K. Mahajan	Director, Directorate of Technical Education (or his representative)	Member
3	Prof. G. D. Yadav	Nominee of the Chancellor	Members
4	Prof. P. V. Vijay Babu Prof. P. K. Brahmanekar	Two representatives of the Heads of the University Departments and Heads of conducted institutions	Members
5	Prof. M. S. Tandale Prof. S. V. Khobragade	Two Teachers of the University, one from among professors and one from among assistant professors	Members
6	Padmashree. M. Kamble Mr. P. Chaudhary Dr. V. S. Vadke Prof. A. Kusre	Four eminent scientists or renewed technologists, (nominated by the State Government)	Members
7	Prof. Dr. S. S. Bhamre Prof. Dr. V. G. Sargade Prof. Dr. S. B. Deosarkar	Registrar (From 1 st April, 2018 to 18 th October, 2018) (I/c from 16 th November to 18 th January 2019) I/c Registrar (From 19 th October, 2018 to 15 th November, 2018) I/c Registrar (From 19 th January, 2019 to 31 st March 2019)	Secretary

Academic Council:

Sr. No.	Name	Designation	Position in the Council
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar	Vice - Chancellor	Chairman
2	Prof. P. V. Vijay Babu	Head, Chemical Engg. Department.	Member
	Prof. P. K. Brahmanekar	Head, Mechanical Engg. Department	Member
	Prof. A. W. Kiwelekar	Head, Computer Engg. Department	Member
	Dr. K. Vadirajacharya	Head, Electrical Engg. Department	Member
	Dr. S. M. Pore	Head, Civil Engg. Department	Member

	Dr. S. M. Jadhav	Head, Information Tech. Department	Member
	Dr. S. L. Nalbalwar	Head, EXTC Engg. Department	Member
	Prof. V. P. Jawanjale	Head, Petrochemical Engg. Department	Member
	Dr. B. B. Singh	Head, Mathematics Department	Member
	Dr. L. N. Singh	Head, Physics Department	Member
	Dr. A. P. Shesh	Head, English Department	Member
	Dr. H. A. Mujawar	Head, Chemistry Department	Member
	Dr. M. A. Dabhade	Principal, IOPE Lonere	Member
3	Mr. U. V. Dhattrak, Executive Director, RCF, Thal Unit, A	Chairman or his representatives, Rashtriya Chemicals and Fertilizers, Mumbai	Members
4	Prof. P. V. Vijay Babu Chemical Engg. Prof. P. K. Brahmankar Mechanical Engg. Prof. A.W. Kiwelekar Computer Engg. Prof. K. Vadirajacharya Electrical Engg. Prof. S. M. Pore Civil Engg. Dr. S. L. Nalbalwar EXTC Engg. Dr. S. M. Jadhav IT Engg. Dr. P. Devarajan, Pharmacy Mr. P. Deshmukh, Architecture	Chairman of all Boards of Studies	Members
5	Prof. J. V. Aghav Computer Engg. Department, COEP, Pune Prof. Y. V. Joshi EXTC, SGGS Nanded Dr. V. M. Bhandari NCL, Pune Dr. N. Deshmukh Pharmacy and Financial Management, Kotak Finance Dr. R. Balasubramaniam Senior Scientific Officer BARC, Mumbai Mr. S. Rane Project Director, Oracle Technology, Mumbai Dr. M. Khedekar VNIT, Nagpur Prof. V. K. Rathod ICT, Mumbai	Ten experts from different branches of Technology, to be Nominated by the Vice –Chancellor.	Member

	Prof. M. B. Kumthekar Prof. of Civil Engineering GCoE, Karad		
6	Prof. M. S. Tandale Dr. L. N. Singh Prof. S. V. Khobragade	Three teachers, one from amongst professors, one from amongst Associate professors and one from among Assistant professors of the University by rotation according to their seniority, to be nominated by the Vice – Chancellor.	Members
7	Prof. Dr. S. S. Bhamare	I/c Registrar	Secretary

Planning and Evaluation Monitoring Board:

Sr. No	Name	Position in the Board
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar, Vice - Chancellor	Chairman
2	Dr. P. Waychal	Member
3	Mr. P. Datta	Member
4	Dr. A. Wadekar	Member
5	Dr. P. V. Vijaya Babu	Member
6	Dr. A. W. Kiwlekar	Member
7	Dr. G. D. Yadav	Member
8	Mr. T. Malkani	Member
9	Dr. B. N. Jagtap	Member
10	Mr. P. Deshmukh	Member
11	Dr. S. A. Khot	Member
12	Dr. S. A. Patil	Member
13	Dr. V. G. Arajpure	Member
14	Prof. Dr. S. S. Bhamare, I/c Registrar	Secretary

Building and Works Committee:

Sr. No.	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar, Vice - Chancellor	Chairman
2	Mr. V. B. Satpute (Executive Engineer PWD)	Member
3	Dr. S. S. Bhamare	Member
4	Dr. V. S. Sathe	Member
5	Dr. K. Vadirajacharya	Member
6	Dr. S. L. Nalbalwar	Member
7	Dr. S. M. Pore	Member
8	Mr. P. Deshmukh	Member
9	Mr. V. S. Chavan	Member - Secretary

Finance Committee:

Sr. No	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar, Vice - Chancellor	Chairman
2	Dr. S. S. Bhamre	Member
3	Dr. S. P. Yavalkar	Member
4	Dr. S. M. Pore, Head, Dept. of Civil Engg	Member

5	Dr. S. L. Nalbalwar, Head, Dept. of EXTC	Member
6	Prof. G. D. Yadav	Member
7	Dr. A. Datta	Member
8	C. A M. Kinare, Govt nominee	Member
9	Prof. P. K Katti	Member
10	Dr. L. P. Dhamande	Member
11	Dr. J. B. Dafedar	Member
12	Dr. U. Shinde	Member
13	Dr. Mrs. G. S. Latkar	Member
14	Dr. D. N. Mudgal	Member
15	Dr. V. S. Sathe, I/C Finance Officer	Member -Secretary

Purchase and Sales Committee:

Sr. No	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. V. G. Gaikar, Vice - Chancellor	Chairman
2	Dr. S. S. Bhamre	Member
3	Dr. S. L. Nalbalwar	Member
4	Dr. S. M. Jadhav	Member
5	Prof. A. Kusre	Member
6	Prof. P. V. Vijaybabu	Member
7	Prof. S. V. Khobragade	Member
8	Prof. V. S. Sathe	Member - Secretary

Library Committee:

Sr. No.	Name	Designation
1	Dr. V. G. Gaikar	Vice - Chancellor
2	Dr. Y. S. Mahajan	HOD - Chemical Engg.
3	Dr. S. M. Pore	HOD - Civil Engg.
4	Prof. S. R. Sutar	Information Tech. Engg.
5	Prof. V. P. Jawanjal	Petrochemical Engg
6	Prof. R. S. Pawade	Mechanical Engg.
7	Dr. S. S. Bhamare	Registrar
8	Mr. S. P. Vaidya	Librarian - Secretary

Chapter Three

Departments of University

Department of Chemical Engineering

About the Department:

The Department of Chemical Engineering was established in the year 1992 with B. Tech. Programme having an intake of 60 students. During the year 2000, M. Tech Programme in Chemical Engineering and during 2001 M. Tech Programme in Environmental Engineering with intake of 18 students each, were introduced. The Department has also started Ph.D. Programme from the academic year 2003-04 and the department has the distinction of producing first Ph.D. in the University. The Department has a dedicated team of faculty members. Majority of the faculty members are Ph.D. holders. The Department has collaboration with ICT Mumbai to carryout innovative research Programmes.

Dr. Yogesh S. Mahajan
Head, Department of Chemical Engineering

Vision:

The vision of the Department is to get national recognition for undergraduate Chemical Engineering Programme coupled with research strengths in the areas of Heat Transfer, Systems Engineering, Mass Transfer with Chemical Reactions and Biochemical Engineering.

Mission:

We provide a high-quality education experience that will prepare graduate to assume leadership positions within chemical and other associated industries. We foster and encourage the pursuit of new knowledge and innovative scholarship in chemical sciences and engineering. We provide leadership to the chemical engineering profession through dedicated teaching and service.

Overview of Academic Programme:

Academic Programme	Academic Programme	Duration	Intake
Undergraduate			
Bachelor of Technology (B.Tech.)	Chemical Engineering	Four Years	60
Postgraduate			
Master of Technology (M.Tech.)	Chemical Engineering	Two Years	18
PhD	Chemical Engineering		----

Students Statistical Information:

No of Students (UG): 304

No of Students (PG): 15

Faculty:

Sr. No	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1	Dr. P. V. Vijay Babu	Professor	Ph.D
2	Dr. V. S. Sathe	Professor	Ph.D
3	Dr. Y. S. Mahajan	Professor & Head of the Department	Ph.D
4	Prof. A. M. Ghugal	Associate Professor	M.Tech.
5	Dr. A. R. Chavan	Associate Professor	Ph.D
6	Prof. Mrs. S. P. Dhongade	Assistant Professor	M.Tech.
7	Dr. R. Uppin	Adjunct Faculty (Adhoc)	M.Tech.
8	Mrs. V. S. Waghmare	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
9	Ms. P. P. Sanap	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
10	Ms. P. A. Mahakal	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
11	Mr. S. D. Pinjari	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
12	Ms. R. R. Devale	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
13	Ms. N. S. Malore	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
14	Mr. S. M. Jangam	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation
1.	Head, Chemical Engineering, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere	Chairman
2.	Dr. Sanjay Mahajani, Professor, Chemical Engineering, IIT Bombay	Member
3.	Dr. A. Patwardhan, Associate Professor, Chemical Engineering, ICT Mumbai	Member
4.	Dr. A. 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

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Highly dedicated and motivated faculty members• Good supporting staff• Disciplined students
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Faculty unavailability• Insufficient space
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Good scope for consultancy work and IRG• Good scope for collaborative projects• Good scope for expansion of the department
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Managing all Departmental activities with the help of available faculty members• Recruitment of qualified faculty members having Ph.D. qualifications• Managing with rural environment.

Department of Civil Engineering

About the Department:

Department is Currently running B. Tech. Programme and Ph. D. Programme, with 04 Part time and 01 Full time Research Scholars. 268 Undergraduate Students, 02 Regular and 08 Contract Basis Faculty, 05 Supporting Staff, 1100 sqm of space, 08 well equipped laboratories, 02 UG Classrooms, 01 PG Room, 15 Major and 987 minor equipment, 06 journal papers, 48 conference paper, 28 students got campus placements, almost all remaining helped out to get placed off-campus. 06 well equipped laboratories, 19 consultancy projects, 31 material testing assignments helped IRG of 16.80 Lakhs.

Dr. S. M. Pore

Head, Department of Civil Engineering

Vision:

Dissemination of technical knowledge and expertise for education of students and progress of industry, society, our country.

Mission:

We aim at providing quality engineering education tuned with modern scientific and technological development.

Overview of Academic Programmes:

Academic Programme	Duration	Intake	No of Students admitted
B. Tech.in Civil Engg.	4 Years	60	63

UG Students Statistical Information:

No of Students: 268

Faculty:

Sr. No	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1	Dr. S. M. Pore	Professor and Head of the Department	B.E., M.E., Ph.D (IIT Roorkee)
2	Dr. S. R. Bhagat	Professor	B.E., M.Tech., Ph.D (IIT Roorkee)
3	Mr. M. S. Malandkar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc. Geology, Ph.D (Pursuing)
4	Mr. G. A. Suryawanshi	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.E. Structural
5	Ms. P. P. Mahajan	Assistant Professor (Adhoc)	B.E., M.E. Structural
6	Ms. A. A. Darge	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.E. Environment
7	Ms. P. S. Yeldarkar	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.E. Structural
8	Ms. S. R. Payghan	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.E. Structural
9	Mr. B. R. Lagad	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.E. Structural
10	Ms. R. R. Kate	Assistant Professor (Adhoc)	B.Tech., M.Tech. Earth Science

Advisory Board:

Sr.No.	Name	Designation	Institute
1	Dr. S. M. Pore	Associate Professor and Head of the Department	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University
2	Mr. A. A. Toro	Exe. Engg, Water Supply	RZP, Alibag
3	Mr. U. Magdum	Civil Engineer (Maintenance)	POSCO, Maharashtra, Vile
4	Dr. D. D. Sarode	Associate Professor	GED, ICT, Mumbai
5	Dr. S. B. Kadam	Associate Professor	DoCE, WCE, Sangli
6	Mrs. S. D. Sarode	Dy. Manager	B. E. Billimoria & Co. Limited
7	Dr. S. R. Bhagat	Professor	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Leadership & guidance from Hon. Vice-Chancellor, Academic Council and Executive Council• Curriculum considering Basic needs of course and employability• Assured source of grants from University Budget & Prospective resources such as AICTE, UGC, GoM, GoI• Well-equipped and running labs for students• Young and enthusiastic team of faculty
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Shortage of competent faculty leads to overstressing of available manpower• Inadequate furniture and civic amenities• Evaluation system is exam-centric leading to high number of examinations and leaving little time for faculty to find interest in project related activities
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Number of students of this department compete in the competitive examinations like GATE, TOEFL, and GRE• Infrastructure development in country is moving with very fast rate. There is acute shortage of competent Civil Engineers in all the fields
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Conducting departmental activities with the help of freshly graduated faculty members• Producing engineers of required quality for the industry.

Future Plans of the Department:

- To become a reputed seat of knowledge in Civil Engineering
- To produce Civil Engineers required for Indian Industry
- To promote institute – industry linkage for effective implementation of Programme objectives
- To promote need-based research in Civil Engineering.

Department of Computer Engineering

About the Department:

The Department of Computer Engineering was established in the year 1995 initially with B. Tech. Programme having intake of 60 students. In the year 2001, two additional Programmes were introduced. First, M. Tech. Programme in Computer Engineering with an intake of 18. Second, B. Tech. Programme in Information Technology with an intake 60 students. In the year 2004, the B. Tech. Programme in Information Technology was shifted to the newly created department of Information Technology. In the year 2008, the first research scholar for Ph. D. Programme was enrolled in the department.

Graduates of the department are trained with three kinds of knowledge and skills so that they can apply the principles of Computer Science and Engineering to solve real-life problems from diverse application domains. First, the graduates are provided with the conceptual knowledge of the core topics of Computer Science. Second, they are also trained for knowledge of mathematical formalisms under lying various Programming concepts. Third, graduates undergo rigorous practical training in which they acquire skills for the state-of-the-art technologies and tools.

Dr. Arvind W. Kiwelekar
Head, Department of Computer Engineering

Vision:

The vision of the department is to be known as an educational institute that adopts learner-centered approach to education aimed at deep understanding of computer science and engineering concepts as opposed to rote learning.

Mission:

The mission of the Department of Computer Engineering is to produce quality Computer Engineers, Researchers and Academicians capable of providing generic solutions to engineering problems with their knowledge of computer science concepts, mathematical abstractions and latest technologies.

Overview of Academic Programmes:

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 PhD	9 on roll

Students Statistical Information:

B.Tech. (Computer Engineering): 293

M.Tech. (Computer Engineering) of Students: 7

PhD (Computer Engineering) of Students: 10

Faculty:

Sr. No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification	Area of Specialization
1	Dr. A. W. Kiwelekar	Professor and Head of the Department	Ph.D	Software, Architecture, Artificial Intelligence
2	Dr. L. D. Netak	Associate Professor	Ph.D	Computer Networks, Optical Networks
3	Mrs. Dr. M. D. Laddha	Assistant Professor (Senior Scale)	M.Tech.	Object – oriented Programming Software testing
4	Prof. H. A. Akarte	Assistant Professor (Senior Scale)	M.E.	Wireless sensor Networks, Distributed Systems
5	Ms. I. R. A. Jhetam	Assistant Professor (Senior Scale)	M.Tech.	Databases, Software Engineering
6	Mr. S. U. Waikar	System Analyst	M.Tech.	System Administration
7	Mr. H. S. Wankhede	Assistant Professor (Adhoc)	Ph.D	Software engineering E-Learning
8	Mr. P. V. Phadtare	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Information Security web Mining
9	Mr. M. P. Patil	Assistant Professor (Adhoc)	M.E	Software Engineering Artificial Intelligence
10	Ms. K. A. Aher	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Database Management system
11	Ms. H. A. S. Gangrekar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Artificial intelligence Programmaming Languages
12	Ms. R. T. Kalyane	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Machine learning, Data science
13	Ms. T. A. Meshram	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Programming Languages
14	Dr. P. S. Deshpande	Assistant Professor (Adhoc)	Ph.D	Cyber Security

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Organization/Industry
1	Dr. R. K. Joshi	IIT Bombay
2	Dr. A. Karkare	IIT Kanpur

3	Mr. S. Bhat	Sarvaha Systems Pvt. Ltd
4	Dr. S. Deshmukh	Data Torrent Pune
5	Mr. A. Chundurwar	Reliance Jio., Mumbai
6	Mr. S. M. Bhilegaonkar	Bosch+Lomb, Pune Division

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Well-designed Academic curricula • Transparent Teaching Learning Process • Informal but strong connections with alumni
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> • Inadequate Faculty / Staff • Un-aided PG Programme • Under-developed Research and consultancy culture
Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> • Increasing demand for Ph.D. Programme • Awareness of ICT-based solutions in educational activities • Exponential growth of hand-held devices
Challenges	<ul style="list-style-type: none"> • Rural background • Frequent power Shut-down • Motivating staffs and students for professional attitude.

Department of Electrical Engineering

About the Department:

The Department of Electrical Engineering is one of the pioneer engineering departments of the University. The Department has passed a journey of 24 years. The Department has got accreditation from NBA for successive two terms from 2003 to 2006 and 2006 to 2009. The beginning of a P.G. course in Power System with an intake of 18 students is an extra feather to the department to initiate research activity. The registration of research scholars in emerging areas of Power System and Power Electronics adds strength to research activity of the department. The Department believes in skill training thus has maintained well equipped laboratories in the emerging areas with standard high-end equipment. Many of our alumini have attained prestigious position in organizations of repute in India and abroad.

Prof. Satarkar M. F. A. R.
Head, Department of Electrical Engineering

Vision: To be a leading center for transformation of new trends in Electrical Energy and Technology through education, innovation of international acceptance to national industries and local society at affordable cost.

Mission: To cater the needs of Electrical Engineering Graduates to excel in the challenges of modern society through sound knowledge of fundamentals and applications, to work intensely with industry leading to the development of cutting edge and commercially-viable technologies.

Overview of Academic Programmes:

Academic Programme	Duration	Intake
B.Tech in Electrical Engineering	Four Years	60

Faculty and Staff:

Sr. No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification	Area of Expertise
1	Dr. P. K. Katti	Professor	M.E., Ph.D	Energy System
2	Dr. K. Vadirajacharya	Professor	M.E., Ph.D	Power Electronics
3	Prof. M. F. A. R. Satarkar	Associate Professor and Head of the Department	M.E.	Power System
4	Mr. A. S. Salvi	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System
5	Mr. S. S. Kadam	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Power System
6	Mr. A. M. Bhaware	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System
7	Mr. R. P. Shinde	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System
8	Mrs. H. Kalyankar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System
9	Mr. N. Patil	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System
10	Miss. P. Kurundwade	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Power System

Advisory Board:

Sr. No.	Name
1	Dr. K. Vadirajacharya, Chairman
2	Dr. D. J. Doke
3	Dr. M. K. Khedkar
4	Dr. S. E. Talange
5	Mr. V. Kulkarni
6	Mr. V. Garg
7	Mr. S. Khened
8	Mr. A. Deshpande

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Dedicated staff and faculty• In campus accommodation• Liberalized policy for quality up gradation• Government organization• Well-equipped labs for UG, PG as well Research Scholars
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Very poor of faculty and staff strength• Lack of adequate space for laboratory• Very poor commutation and communication facilities• Non availability of most common amenities like medical, school, recreation and township facilities• No proper/stable leadership
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Larger opportunities for getting exposure in different administrative activities• Leading/ Premier Technical institute of state
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Retention ratio of faculty and staff• Increasing the intake capacity.

Department of Electronics & Telecommunication Engineering

About the Department:

The Department of Electronics and Telecommunication Engineering was established in the year 1995 initially B. Tech. Programme is started with intake of 60 students. In 2001, M. Tech. Programme in Electronics & Telecommunication Engineering with an intake of 18 students was introduced. From academic year 2008-2009, intake of B. Tech. has been increased to 120 students. The Department has started Ph. D. Programme from the academic year 2002-03, Currently 19 research scholars are working in the research area of Signal Processing, Computer Network and Microwave Communication. Department is offering fellowship to M. Tech. and Ph. D. students under TEQIP fellowship. The curriculum designed is a perfect blend of Electronics, Communication and Computing Technologies. The focus of the department is to produce Graduates & Post Graduates with strong fundamentals in Electronics and Communication Engg. The Department has received handful amount of funding from AICTE, UGC, TEQIP and State Government for various research projects. The faculty members are having strong background of research in the emerging areas of communication engineering.

Dr. S. L. Nalbalwar
Head, Department of EXTC

Vision: The vision of the department is to achieve excellence in teaching, learning, research and transfer of technology for development of society.

Mission: The Electronics and Telecommunication Engineering Department constantly aims at providing quality education and works towards the fulfillment of the goal and objectives in pace with the modern scientific and technological development.

Overview of Academic Programmes:

Sr. No.	Course	Duration	Intake
1.	UG (B. Tech.)	Four Years	120
2.	PG (M. Tech.)	Two Years	18
3.	PhD	----	35+12 Research Scholars registered

Students Statistical Information:

- a) B.Tech. in EXTC Engineering No of Students:524
- b) M.Tech. in EXTC Engineering No of Students: 15
- c) PhD in EXTC Engineering (After M. Tech./M.E.) No of Students: 10

Faculty:

Sr.No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification	Area of Expertise
1.	Prof. S. B. Deosarkar	Professor	M.E, Ph.D	Microwave Engineering
2.	Prof. S. L. Nalbalwar	Professor & Head of the Department	M.E, Ph.D (IIT D)	Signal Matched Filter, Image Processing
3.	Dr. A. B. Nandgaonkar	Professor	M.E, Ph.D	Microstrip Antenna
4.	Dr. N. S. Jadhav	Associate Professor	M.Tech, Ph.D	VLSI Design
5.	Mr. S. V. Khobragade	Assistant Professor	M.E	Microstrip Antenna

6.	Dr. B. R. Iyer	Assistant Professor	M.Tech.	RF and Microwave
7.	Mr. R. V. Bandgar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
8.	Ms. S. T. Thorat	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	VLSI, embedded system
9.	Ms. M. A. Kamble	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Signal Processing
10.	Ms. S. R. Pawar	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Signal Processing
11.	Mrs. J. S. Kalgi	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Digital Electronics
12.	Mr. R. K. Bonde	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Image Processing
13.	Mrs. P. P. Ingale	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Signal Processing
14.	Ms. T. N. Phalke	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Wireless Communication
15.	Ms. P. C. Nirmal	Assistant Professor (Adhoc)	M.E	Microstrip Antenna
16.	Mr. R. N. Rathod	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Embedded System
17.	Mr. G. M. Kale	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Microstrip Antenna
18.	Mr. S. S. Bavkar	Assistant Professor (Adhoc)	M.E	Signal Processing
19.	Mr. M. S. Kendre	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Microstrip Antenna
20.	Ms. V. V. Walekar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Wireless Communication
21.	Mrs. M. R. Mehta	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Image Processing
22.	Mr. K. V. Kurangkar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
23.	Mr. V. T. Jamdar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
24.	Mr. K. S. Kambl	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	IoT, Embedded System
25.	Mr. A. A. Jangam	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	RF Communication
26.	Mr. S. S. Shinde	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
27.	Mr. T. U. Mahagaonkar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	VLSI

Advisory Board

1	Lt. Cdr (Retd) Ravindra Kale
2	Dr. M. Sayyad
3	Dr. S. Lok
4	Dr. S. B. Gadewar
5	Dr. V. M. Gadre
6	Dr. R. R. Manthalkar
7	Dr. S. G. Bhirud

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Highly qualified dedicated and motivated faculty members.• Departments receives funding from AICTE, UGC and state Government of Maharashtra for various research project and innovation activities association all alumini provide support to student of Department• Guidance and support from alumni• Department has very large alumini• Research publications by faculty members in reputed Journals• Well-equipped Laboratories for UG, PG and Research Scholars
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Considering total intake of the department providing adequate infrastructure such as classroom laboratories for the students in a challenge• Faculty requirement: Presently, faculty strength of department is six. However, department activities are carried out by appointing faculty on contract basis and also by appointing teaching assistants
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Our graduates have very good job opportunities in Embedded Systems, IoT, Signal Processing, RF Communication, VLSI technologies, Mobile Communication and in Software Engineering• Every year many of our students are getting placed in industries like Infosys, Accenture, Cognizant, TCS, Reliance, etc
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Managing all departmental activities with the help of available faculty members• Recruitment of qualified faculty members having Ph. D. qualification• Attracting talented students UG, PG and Ph. D Programmes.

Department of Information Technology

About the Department:

The Department of Information Technology was established in the year 2001 with B. Tech. Programme having intake of 60 students under the umbrella of department of Computer Engineering. The B.Tech. Programme in Information Technology was shifted to the newly created department in 2004. The first research scholar for Ph.D. Programme enrolled in the department in 2015. One faculty has completed Ph.D. and two faculty members are pursuing their Ph.D. The Department has set tradition of achievements in sports, cultural activities, extracurricular activities, competitive examinations like GATE, MBA-CET etc. and campus placements.

Dr. S. M. Jadhav
Head, Department of IT

Vision:

Impart highest quality, technology-based education, in the most cost-effective manner, to facilitate the University mission as it applies to the management, teaching, learning, and community service.

Mission:

Provide effective technology support for audio/visual, computer, multimedia, voice, video, and web-based applications to fulfill the need of students and staff. Promote and facilitate the effective integration of technology into the basic mission of the University through planning, programming, training, consulting, and other support activities. Develop, enhance, and manage the University enterprise networks to provide high speed, transparent and highly functional connectivity among all information resources. Develop and maintain highly effective, reliable, secure, and innovative information systems to support instructional, administrative and research activities. Facilitate the collection, storage, security and integrity of electronic data while ensuring appropriate access, innovative applications.

Overview of Academic Programme:

Sr. No	Academic Programme	Duration	Intake
1	B.Tech. in Information Technology	Four Years	60

Students Statistical Information:

No of Students (UG): 289

No of Students Enrolled for Ph.D.:08

Faculty:

Sr. No	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1	Dr. S. M. Jadhav	Associate Professor and Head of the Department	Ph.D
2	Dr. S. R. Sutar	Associate Professor	Ph.D
3	Prof. V. J. Kadam	Assistant Professor	M.Tech, Ph.D Pursuing
4	Prof. A. R. Babhulgaonkar	Assistant Professor	M.Tech, Ph.D Pursuing
5	Prof. S. V. Bharad	Assistant Professor	M.Tech
6	Prof. S. S. Barphe	Assistant Professor	M.Tech
7	Prof. S. R. Hivre	Assistant Professor	M.Tech
8	Mr. V. N. Patil	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech, Ph.D Pursuing
9	Ms. P. P. Jadhav	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
10	Mr. S. S. Yadav	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech, Ph.D Pursuing

Advisory Board:

Advisory Board	
1	Dr. G. Sivakumar, IITB
2	Dr. B. B. Meshram, VJTI, Mumbai
3	Mr. S. Dhage, IBM, Pune
4	Dr. L. N. Singh, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Young and experienced faculty members• Dedicated staff and faculty• Campus wide networking• Latest Teaching/Learning aids like smart class room• Adequate infrastructure
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Lack of Ph. D. qualified faculty• Shortage of faculty• Higher faculty positions are vacant
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Starting PG courses• Starting finishing schools• Establishment of Departmental library• Training for New Technology awareness• Consultancy like cybercrime detection• Enrollment of faculty for higher studies
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Curriculum development as per industrial needs• Dynamic nature of IT field• Training of faculty• Research facilities.

Department of Mechanical Engineering

About the Department:

Established in the year 1992, the Department of Mechanical Engineering offers various academic programmes, like B. Tech. (Mechanical Engineering), M. Tech. (Manufacturing Engineering), M. Tech. (Thermal & Fluids Engineering) and Ph.D. The Department takes pride in its highly qualified and motivated faculty members most of whom are Ph. Ds from IITs. The alumni of the Department have made a mark in industry and profession. Over the years, the Department has maintained good academic and research culture. As a result, the faculty members in the department have published more than 600 papers in peer-reviewed international journals and conferences so far. Further, some of the laboratories have developed innovative products which are being patented for commercial usage. The Department has strong linkages with institutes like IIT Bombay and BARC. In addition, the Department has also conducted several Continuing Education Programmes (CEPs) and STTPs for the benefit of faculty and industry personnel.

Dr. Mudigonda Sadaiah
Head, Department of Mechanical Engineering

Vision:

The vision of the department is to achieve excellence in teaching, learning, research and transfer of technology and overall development of the students.

Mission:

Imparting quality education, looking after holistic development of students and conducting need-based research and extension.

Overview of Academic Programmes:

Academic Programme		Duration	Intake
B. Tech	Mechanical Engineering	Four Year	60
M. Tech	Manufacturing Engineering	Two Years	18
M. Tech	Thermal Engineering	Two Years	18
PhD	Mechanical Engineering	-	-

UG Students Statistical Information:

No of Students: 295

Faculty:

Sr.No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1.	Dr. M. Sadaiah	Professor and Head of the Department	M.E. (Production Engg.) Ph.D (Manufacturing Engg.)
2.	Dr. M. S. Tandale	Professor	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
3.	Dr. V.G. Sargade	Professor	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
4.	Dr. R. P. Kate	Associate Professor	M.Tech. (Enrgy Systems Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
5.	Dr. N. Agrawal	Associate Professor	M.Tech. (Ref. & AC, Mechanical Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)

6.	Dr. R. S. Pawade	Associate Professor	M.E. (Machine Tool Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
7.	Dr. H. N. Warhatkar	Associate Professor	M. Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
8.	Dr. B. F. Jogi	Associate Professor	M.Tech. (Manufacturing Technology) Ph.D (Nano Materials)
9.	Dr. H. S. Joshi	Assistant Professor	M.E. Mechanical- CAD/CAM Ph.D Mechanical Engg.
10.	Dr. G. S. Warkhade	Assistant Professor	M.Tech. (Thermal and Fluids Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
11.	Dr. D. B. Waghmare	Assistant Professor	M.E. (Mechanical - Production Engg.) Ph.D (Mechanical Engg.)
12.	Mr. S. R. Dhale	Assistant Professor	M. E. (Design Engg.) Ph.D Ongoing (Manufacturing Engg.)
13.	Mr. A. J. Chapekar	Adjunct Faculty (Adhoc)	M.Tech (Thermal Engg.) MBA (Marketing)
14.	Mr. P. D. Agwane	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech. (Manufacturing Engg.)
15.	Mr. A. Chavan	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech. (Manufacturing Engg.)
16.	Mr. S. B. Thorat	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech. (Manufacturing Engg.)
17.	Mr. B. B. Nikam	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech. (Manufacturing Engg.)

Advisory Board:

Advisory Board	
1	Prof. N. V. Sahasrabudhe
2	Dr. S. M. Mane
3	Prof. V. Nyayadhish
4	Mr. A. B. Joshi
5	Mr. B. Mall

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Highly qualified, committed and stable faculty • Strong linkages with IIT-B, BARC and ICT Mumbai • Liberal faculty development policy and attitude • Residential campus • UGC grants under 12(B) • Good research culture & work culture • Autonomy & academic freedom
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> • M. Tech. Admissions <ul style="list-style-type: none"> • Location disadvantages • Lack of Industry Institute collaboration

	<ul style="list-style-type: none"> • Lack of increasing scope of placement of students • Infrastructure Unavailability of Lab space on the ground floor
Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> • Demand for researchers and innovators due to knowledge-driven economies <ul style="list-style-type: none"> • Enhancing M. Tech. Programmes particularly in inter-disciplinary areas, starting dual degree Programmes • Enhancing PhD Programmes • To become a QIP Centre for M.Tech. & PhD Programmes • Enhancing sponsored research, consultancy, CEPs for academia and industry • Technical services to rural community by developing appropriate technologies • Public-private partnerships
Challenges	<ul style="list-style-type: none"> • Retention of new Requirement • Attracting scholar students • Competition from private universities • Training the students in line with changed technology

Department of Petrochemical Engineering

About the Department

The Department of Petrochemical Engineering holds the unique distinction of being the first department established in this University with the intake capacity of 30 students in 1989. The Department has good infrastructure facilities, well-equipped laboratories, advanced software and a blend of experienced and young dynamic faculty. The Department have organized different workshops at national level on topics like Energy conservation, Plant Utilities and Steam Engineering in the last three years. From the academic year 2008-2009 the intake capacity of students for the department has been increased to 60 from 30. Over the years department faculty have received grants for different projects from AICTE, UGC and TEQIP. Department students are performing excellently in different fields like Industry, Academia, Research and Management throughout these years.

Prof. Vasant P. Jawanjali
Head, Department of Petrochemical Engineering

Vision:

The Department of Petrochemical Engineering aims to be ranked amongst the best departments in India for its teaching, research, creativity and innovation.

Mission:

To provide high quality education to enable our graduates to identify and achieve their goals.

Overview of Academic Programme:

Academic Programme	Name of Programme	Duration	Intake
Bachelor of Technology (B.Tech.)	Petrochemical Engineering	Four Years	60

Students Statistical Information:

No. of Students (UG): 254

Faculty:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification	Area of Interest
1	Prof. V. P. Jawanjali	Associate Professor & Head of the Department	M. Tech	Refinery Engineering & Separation Process
2	Mrs. S. S. Metkar	Associate Professor	M. Tech	Reaction Kinetics process control polymerisation
3	Mrs. S. M. Mhatre	Assistant Professor	PhD	Mass Transfer Reaction kinetics
4	Ms. S. Sakpal	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Membrane Separation
5	Mr. S. D. Darekar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Heat Transfer
6	Ms. S. Purnekar	Assistant Professor (Adhoc)	M.E	Pollution Control
7	Mr. S. V. Palande	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Chemical Engg. Thermodynamics
8	Mr. P. S. Nande	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Fluid Dynamics

9	Ms. L. U. Rawoot	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Petroleum Refininig
10	Ms. L. D. Khare	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech	Environmental Analysis

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation	Organization/Industry
1	Prof. V. P. Jawanjali	Chairman	Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Head of the Department, Petrochemical Engg.
2	Mr. M. Purohit	General Manager	Aquapharma Ltd. Mahad
3	Mr. S. Sheth	Site Manager	Akzo Nobel India Ltd. Mahad
4	Mr. P. Karambele	Manager -Technical	Excel Industries Ltd. Roha
5	Prof. V. Rathod	Professor	I.C.T. Mumbai
6	Dr. A. Kulkarni	Scientist	N.C.L. Pune

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicated and motivated faculty members • The curriculum design is a perfect blend of core chemical engineering content along with extension to the area of petroleum sector in Department • 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 • The department regularly gets handful amount of funding from AICTE, UGC, and State Government by way of various research or other projects • Guidance and support from alumni
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lack of permanent and adequate space for laboratory and classroom • Faculty shortage
Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> • The University is surrounded by industrial belt (Especially Chemical Industries and Petrochemical Complexes) • 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 • Conducive environment for Collaborations and Availability of Industrial Expertise
Challenges	<ul style="list-style-type: none"> • Getting qualified faculty members and improving their retention period • Attracting good CET score students for UG Programme.

Department of Chemistry

About the Department:

The Department of Chemistry was established in the year 1989 with B.Tech. Programmes in various fields of Engineering and Technology. The Laboratory is well equipped with state-of-art analytical equipments such as Chemical Oxygen Demand, Dissolved Oxygen setup, Gas Chromatography, UV-Visible Spectrophotometer, Photo Reactor etc. Department is having five experienced and dedicated faculty members. Their contribution towards academic and other activities for the department add beneficial values. The Department is engaged in research by offering Ph.D. Programmes in Chemistry since 2003. The Department has published good numbers of research papers in the area of Photocatalyst, Environmental Chemistry, Solid State Chemistry, Phytochemistry, etc.

Dr. H. A. Mujawar
Head, Department of Chemistry

Vision:

To achieve academic and research excellence in the multidisciplinary areas of Chemical Sciences and Technology.

Mission:

To impart the basic and advanced knowledge of Chemistry and their applications to various fields of Engineering and Technology.

Overview of Academic Programmes:

Academic Programme	Duration	Intake
Engineering Chemistry B. Tech. First year (All branches)	Sem- I and II of 2018-19	540+
Advanced Engineering Chemistry B. Tech Second year (Chemical and Petrochemical)	Sem-III of 2018-19 (Theory) Sem-IV of 2018-19 (Practical)	150+

Faculty:

Sr. No.	Name of the Faculty	Designations	Qualification
1	Dr. H. A. Mujawar	Professor and Head of the Department	Ph.D In Chemistry
2	Dr. P. B. Lokhande	Associate Professor	Ph.D In Chemistry
3	Mr. S. V. Salunkhe	Assistant Professor (Adhoc)	M.sc. Inorganic
4	Miss. M. M. Kadam	Assistant Professor (Adhoc)	M.sc. Organic
5	Miss. R. R. Shelar	Assistant Professor (Adhoc)	M.sc. Organic

Advisory Board:

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

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Qualified and experienced faculty• Laboratory is well equipped with state-of-art analytical equipment• Active involvement of faculty in different administrative works• Good number of publications in reputed the international and national journals
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• As per UGC / AICTE we have to maintain student teacher ratio, therefore the department is having shortage of Teaching and Technical Laboratory Staff• Lack of sufficient space for the Department• Industry-Academia Interaction
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• 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. However, in near future this task will be achieved• To start PG course in Chemistry
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• At present University is a State Technological University, many of the Engineering and Technological Colleges / Institute across the State of Maharashtra are affiliated in 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 related with syllabus and exam• To establish the full-fledged independent department with offering multidisciplinary courses.

Department of English

About the Department:

The Department is established in the year 1989. The Department is committed to transform the scene of education in the area of English language. The staff members are also trying to implement different teaching-learning strategies for the actual experiences. It is also the endeavor of the Department to contribute the world of research due to which the department would be a major player in the world of education. Since the inception Department is involved in curricular and extra-curricular activities at the University. The Department of English offers courses, entitled 'Communication Skills' and 'Basic Course in Human Rights'. The Department has established a Language Laboratory in the academic year 2005-2006 to set a very good example of teaching learning through the use of technology.

Dr. A. P. Shesh
Head, Department of English

Vision:

To impart the linguistic proficiency to the students of engineering and technology in order to make them world leaders.

Mission:

The Department aims to develop the students as the industry professionals with discipline and skills required to play the role of good citizen. It also aims to establish links with other institutions and industry for the enhancement of knowledge skills.

Faculty:

Sr. No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1	Dr. A. P. Shesh	Associate Professor and Head of the Department	M. A. (English), PhD
2	Mr. S. Y. Kolekar	Assistant Professor (Adhoc)	M. A (English, NET 03 Times)
3	Mr. R. L. Dhanpalwar	Assistant Professor (Adhoc)	M. A. (English), M. Phil., SET, NET, and PhD (Ongoing)

Plan of Action:

- More interactive teaching and internal assessment
- To undertake research in English Literature and ELT
- To introduce training in different foreign languages which would be useful for the students for employment.

Department of Mathematics

About the Department:

The Department of Mathematics came into existence in the year 1989. The Department is mainly devoted at present to impart education of Mathematics at UG level. That is why, it has taken all the various aspects into consideration while framing the course structure of Mathematics subjects at UG/Doctoral level to suit the requirements of today's Scientists, Engineers and Applied Mathematicians. To meet the end, the subjects like Engineering Mathematics I, II and III have been introduced at UG level of engineering education of this University. In this way, the first objective of the Department while framing the syllabi has been to make available much of post-calculus Mathematics needed and used by scientists and engineers, in a setting that is helpful to both engineering students and faculty.

Dr. B. B. Singh
Head, Department of Mathematics

Vision:

The Department of Mathematics strives to be recognized for excellence among academic institutions in India and abroad through the department of its teaching and research, and to be locally relevant through its role in the development of the community it serves. The Department wishes to focus on providing a comprehensive curriculum at undergraduate, postgraduate and Ph.D. Programmes, relevant to research and career opportunities in India and abroad.

Mission:

To promote teaching, research and mathematical understanding of students, and to inculcate in a student a deep sense of analysis of all fundamental principles, concepts and practices in the specialized areas of sciences, engineering and technology.

Overview of Academic Programmes:

Academic Programme	Duration
Ph.D.	Minimum 3 years

Faculty and Staff:

Sr. No	Name	Designation	Qualification	Area of Specialization
1	Dr. B. B. Singh	Professor & Head of the Department	M. Sc, Ph. D. (BHU)	Fluid Mechanics
2	Dr. V. J. Bansod	Professor	M. Sc, Ph. D. (IIT Kanpur)	Computational Fluid Dynamics
3	Mr. R. D. Sonawane	Assistant Professor (Adhoc)	M. Sc.	Applied Mathematics
4	Ms. D. P. Phantagare	Assistant Professor (Adhoc)	M. Sc.	Applied Mathematics
5	Ms. R. R. Oka	Assistant Professor (Adhoc)	M. Sc.	Applied Mathematics

Departmental strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• All the faculty members of the Department are holding the higher qualifications
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Unavailability of adequate number of regular teaching positions in the Department
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• Starting of a five-year integrated M.Sc. Programme in Mathematics
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Maintenance of the quality of teaching at UG level.

Department of Physics

About the Department:

The Department of Physics was established in the year 1989 to offer a foundation in Physics to provide all basic and scientific knowledge to the various disciplines of undergraduate students of Engineering and Technology. The Department has started Ph.D. Programme from the academic year 2004. The Department is also offering fellowship to Ph.D. students under the University scheme. The curriculum design is a perfect blend of Physics. The focus of the Department is to produce graduates & Ph.D. with strong fundamentals in Physics and Applied Physics. 05 students have completed their Ph.D. in the various fields of CMR materials, Nano Ferrites, Carbon nano tubes and fuel cells.

Prof. L.N. Singh
Head, Department Physics

Vision: To promote excellence in teaching, learning, research and transfer of science and technology and overall development of students.

Mission: To inculcate in the students a deep understanding in science and scientific principles in order to develop strong basis for acquiring technical knowledge and skill.

Faculty and Staff:

Sr.No.	Name of the Faculty	Designation	Qualification
1	Prof. L. N. Singh	Head of the Department	M.Sc. Ph.D
2	Dr. S. G. Dahotre	Associate Professor	M.Sc. Ph.D
3	Ms. S. D. Raut	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc
4	Dr. A. D. Bhalekar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc
5	Mr. U. V. Shinde	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation
1	Prof. L. N. Singh	Chairman
2	Dr. S. G. Dahotre	Member
3	Dr. Radha Shrinivasan	Member
4	Dr. Madare	Member

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Highly dedicated and motivated faculty members• The curriculum design is a perfect blend of Physics for all Engineering branches• Research publications by faculty members• Well-equipped Labs for UG and Research Scholars
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Faculty shortage: Presently faculty strength of the Department is one (02). however, the Departmental activities are carried out by appointing faculty on contract basis and also by appointing teaching assistants
Opportunities	<ul style="list-style-type: none">• To start the M. Sc. Program in Solid State Physics• To start B. Tech Program in Engineering Physics
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Managing all Departmental activities with the help of Available faculty members• Recruitment of qualified faculty members having Ph.D. Qualifications• Attracting good students for Ph.D. Programs.

Institute of Petrochemical Engineering

About the Institute:

The Institute of Petrochemical Engineering is a conducted institute of Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere, it was established by the Government of Maharashtra under the World Bank Assisted Project. Over the years it has grown into a premier institution with the excellent teaching-learning environment to achieve excellence in imparting quality technical education thereby generating technocrats compatible with needs of current industries & society. This Institute is a conducted institution of the University running Diploma Courses in eight streams of Engineering and Technology and one Advanced Diploma in Water Quality Management. All the diplomas are awarded by the University. The Institute extends its services to the society through a scheme of "Community Development through Polytechnic" sponsored by MHRD, New Delhi by educating the dropouts and empowering them with technical skills. For the rural youth, dropouts and women three to six month's duration certificate programs are conducted. Every year around 500 youth are given training in Computer, Auto-Cad, Electrician, Welding, Tailoring and other skills through various off-campus centers located in surrounding villages and hilly areas.

All the departments have Laboratory facility and they are updated regularly. Students are encouraged to participate in various competitions held in other institute or in this institutes in fields of culture, sports, paper presentations etc. Regular one-month industrial training after fourth semester is included in curriculum so that students get acquainted with industry work culture and try to correlate theoretical knowledge with practical applications. Apart from this, industrial visits of final year students are regularly arranged in surrounding industries. Each department has their student's association, which conducts department level programs such as expert talk, technical quiz/competition, engineers and teacher's day celebration and parent meets. This helps in improving managerial skills, soft skills and in turn overall development of students. Response in parent meet is very good and parents' feedback is quite good. The result of final year students is very good. Students of chemical/petrochemical engineering are securing admission to B. Tech. at LIT Nagpur while students of Computer, IT, electronics and telecommunication and instrumentation Engineering are securing admission for graduation after diploma at COEP Pune, VJTI, PICT Pune and other reputed institutes in Maharashtra. All the staff members are sincerely working for the development of the institution. With the sincere and dedicated efforts of our faculty and staff members, this institute has become well known for diploma education in Maharashtra State.

Prof. Dr. M. A. Dabhade
Principal, IoPE

Vision:

To transform the institute into a seat of learning and contemplation so as to provide comprehensive technical education at Diploma and Post Diploma level and create world class technicians oriented towards lifelong learning.

Mission:

We in this institute commit ourselves to realize our vision through continuous quality improvement of faculty and staff adopting a vibrant curriculum and scientific delivery and a culture of transforming an appropriate technology to rural areas and the underprivileged people.

Overview of Academic Programme:

Academic Programme	Duration	Intake
Diploma	Three Years	60 for all branches

Training and Placement:

Placement of final year students is satisfactory. Around thirty industries have visited institute for placement activity and selected fifty-six students till now. Still the selection process is going on. The average package of students is from 1.5 to 3 lacs per annum.

Sr. No.	Branch Name	No. of Students Placed
1	Petrochemical Engineering	2
2	ADWQM	27
3	Electronics & Telecommunication Engineering	13
4	Electrical Engineering	1
5	Instrumentation Engineering	7
6	Chemical Engineering	6

Department wise Enrollment of Students During 2018-19:

Discipline	First year	Second year	Third year
Chemical Engg	59	60	75
Computer Engg	59	72	67
Electrical Engg	65	70	83
Electronics and Telecommunication Engg	31	46	55
Instrumentation Engg	39	62	73
Information Technology	40	45	59
Petrochemical	34	71	70
Polymer and Plastics Engg	02	03	23

Institute's Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none">• Dedicated and highly qualified experienced faculty• Learning environment for the students with multiple programs, student's association, guest lectures and industrial visits through alumni• Separate wing of department with spacious labs• The Institute have a registered Alumni institute for the betterment of the Institute• Well-designed Academic curriculum to meet the industrial requirement• Transparent Teaching Learning Process• Establishment of good industry interaction with surrounding industries has made it possible to avail of expert visiting faculty and opportunities for the students for industrial visits
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none">• Long term planning to achieve the goals with infrastructure and equipment's• Shortage of faculty to meet required Student-Faculty ratio as per AICTE and NBA norms• Inadequate technical and non-technical supporting staff• Lack of Departmental level computer Centre and net facility• Non availability of own Bus facility at Institute level. (For industrial Visit and field trip for students and /staff)• Department receive less funding to improve/modernize lab and

	<p>infrastructure</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lack of classroom and laboratory space • Lack of funding to add facilities
Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> • To develop renewable energy laboratory • To participate in various National and State level events • Being part of State Technological University chances of funding, other emerging resources, rising prospects, career opportunities may be available to the Department • Polymer and Plastic Department would be one of major source of testing in kokan region
Challenges	<ul style="list-style-type: none"> • To increase the Diploma admission • To get industry sponsored projects • It is a challenge to sustain the habit of using latest technology in learning process i.e <ul style="list-style-type: none"> ○ To use Moodle as a mode of teaching – learning - evaluation methodology ○ To have more use of ICT tools in teaching-learning process ○ To start virtual laboratory practices ○ To participate in Swayam/NPTEL certification courses • To get NBA accreditation • To constantly upgrade the syllabus considering the current technology used in industry • Retain ambitious highly qualified faculty and staff.

Library

Introduction:

The library plays an important role in supporting the academic programmes of the University. It is an integral part of the educational process in the University campus. It is established immediately after the establishment of the university in 1989. The Library helps the teachers, students, researchers to explore updated and latest information related to their field of interest. The existing library occupies spacious area about 21000 sq. feet. The Library has rich collection of 97401 books. The library collection includes Textbooks, Reference books, Handbooks, Encyclopedias, Back Volumes of Periodicals, Collected works of Dr. Babasaheb Ambedkar, Mahatma Gandhi and other important personalities are also available in Library, light reading magazine, novels and story books in Hindi, Marathi, English etc are also the available. The entire library book collection is classified according to the **DDC**. (Dewey decimal classification) The library is partially computerized with the help of **LIBMAN** (Library Software).

Library Committee:

Sr. No.	Name	Designation
01	Dr.V. G. Gaikar	Vice Chancellor
02	Dr. Y. S. Mahajan	HOD – Department of Chemical Engg.
03	Dr. S. M. Pore	HOD - Department of Civil Engg.
04	Prof. S. R. Sutar	Department of Information Tech. Engg.
05	Prof. V. P. Jawanjali	Department of Petrochemical Engg
06	Prof. R. S. Pawade	Department of Mechanical Engg.
07	Dr. S. S. Bhamare	Registrar
08	Mr. S. P. Vaidya	Librarian - Secretary

E – Resources:

The Library is a part of UGC-INFONET program of UGC. Based on the agreement signed with INFLIBNET Centre, Ahmedabad, Library received following e-resources through the e-consortia of INFLIBNET.

Web Site:www.inflibnet.ac.in

Sr. No.	E Resource	Subscription Type	Resource Type
1	American Chemical Society	Centrally Funded	Fulltext
2	Institute For Studies In Development (Isid) Database	Centrally Funded	Database
3	Springer Link 1700 Collection+Nature Database	Centrally Funded	Fulltext
4	Taylor And Francis Ess Collection (1076Titles)	Centrally Funded	Fulltext
5	NDL Database	E – Book	Database

Borrowing Facility:

Any registered member can borrow the books from the library as per their entitlements. Books on the loan with members can be recalled at any time before the due date if required urgently in the library. Failure to respond promptly may lead to suspension of the Library Facility.

The entitlements in terms of number of books that can be borrowed by them are as follows:

Sr. No	Users Type	No. of Library Books Issue Per User	Books Duration	After Books Duration
01	Teaching Staff	15	180 Days	-
02	Non-Teaching Staff	05	30 Days	
03	Ad-hoc Teaching	05	60 Days	

04	Ph. D. Students	07	15 Days	Per Day Per Book One Rupee.
05	M. Tech. Students	07	15 Days	
06	B. Tech. Students	05	15 Days	

Library Profile:

- Library Books: 40057
- Book-Bank Books: 50236
- Sc/St Category Student Book Bank Books: 7108
- **Total Number of Books: 97401**



Innovation, Incubation and Enterprise (i2E) Centre At Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University

The centre will work with GoM's Start-up initiative to provide student entrepreneurs with access to a range of business-related topics useful to any start-up including financial, legal, organizational, marketing, insurance, etc, depending on demand and needs. Seminars emphasizing topics of special interest in emerging technology businesses will be conducted on a regular basis.

The i2E centre has organized:

1. Hon'ble Vice-Chancellor delivered an Expert Talk on Incubation and Entrepreneurship to members of UCELL group having about 30 members formed for start-up activities.
2. Expert Talk on "Incubation, Innovation and Entrepreneurship" was delivered by Shri K. S. Patil, Founder, and Nashik Engineering Cluster (NEC) on 16th October, 2018, explained the formation of company for start-up, role incubator, possibilities of joint activities with BATU University.
3. Expert Talk on "Role of Technology on Social Entrepreneurship" on 29th October 2018.
The Technology is a driving force for society as well as business and, by enabling entrepreneurs using the power of technology, i2E contributing positively to human progress.

During the expert talk some of the following points were covered:

- Understanding of how social entrepreneurship and digital technology are combining and shaping each other in new, and sometimes profound, ways.
- Exploring how emerging technologies are enabling a new generation of social innovations in the delivery of education, agriculture, democracy, and so on.
- Design a blueprint for their own social innovation and recruit others to their cause.

Along with this session, two competitions were carried out for the students

- 1) Debate Competition
- 2) Article Writing Contest

There were 8 participants for the Debate Competition and 7 participants for Article Writing Contest and total 40 students were present for the talk.

**Dr. S. L. Nalbalwar
Director DFIE**



**Tribal Development Centre (TDC), Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University
And
ITDP Ghodegaon, Pune**

**Tribal Development Centre (TDC)
Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University**

MAHARASHTRA ACT No. XXIX OF 2014

(Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Act, 2014 Dated 27th June 2014)
An Act to establish and incorporate a University of Technology in the State of Maharashtra.

As per Sections 3(3) and 4(1) of Chapter II of the Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Act the, 2014, the University is an affiliating University and the territorial limits, within which the powers conferred upon the University by this Act, shall comprise of the whole of Maharashtra and it may affiliate any college, or institution conducting Engineering, Pharmacy, Architecture, Hotel Management and Catering Technology Courses for the conferment of degrees, diplomas or grant certificates to the students admitted therein.

OUR VISION:

The University is committed to becoming a leading 'Center of Excellence' in the field of Engineering & Technology, Pharmacy, Architecture, Hotel Management and Catering Technology and Applied Sciences with a national character and international outlook.

OUR MISSION:

Transforming Technical Education and Promoting Research & Innovation.

Name of Head of Institution and Project Nodal Officers

Head and Nodal Officer	Name	Phone	Mobile	E-mail
Vice-Chancellor	Prof. V. G. Gaikar	02140-275101	9422494101	vc@dbatu.ac.in
TDC Coordinator	Dr. B. F. Jogi	02140-275142	9421166370	bfjogi@dbatu.ac.in
TDC Member	Dr. S. V. Khobragade	02140-275142	7507428599	svkhobragade@dbatu.ac.in
TDC Member	Dr. C. M. Badole	02140-275142	9975226475	cmbadole@dbatu.ac.in

**Dr. B. F. Jogi
Coordinator
Tribal Development Centre**



Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University
'Vidyavihar', Lonere-402103, Tal. Mangaon, Dist. Raigad
Maharashtra State, India



DBATU NCC UNIT REPORT 2018-2019

DBATU NCC UNIT, one of the courageous parts of Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University had performed many social and cultural activities throughout the year. Presently the cadets of our unit are performing best in all of the events they are a part of. Here is the list of the activities cadets performed and participated in throughout the year under the supervision of Associate NCC Officer Capt. (Dr) Milind Bhagat.

- Blood Donation Awareness
- Blood Donation Camp
- Digitalization Drive
- Awareness About Organ Donation
- Maharashtra Day Celebration
- International Day of Yoga
- Against Drugs Abuse and Illicit Trafficking
- Mangrul Cleaning
- Tree Plantation
- Guest Lecture
- NCC SW Orientation Programme
- Independence Day
- Parakram Parv Surgical Strike Day
- Mangaon Half Marathon
- NCC Week
- Rajmachi Trek
- Run for Unity Marathon
- Mahawalkathon
- NCC Day
- Tribute to 26/11 Martyres
- Swacchta Pakhwada
- Mangrul Trek/Firing
- Republic Day

Achievements:

- 1) Best Pioliting done by Cadet Ankita Bagal and Cadet Yogita Patil at convocation Programme held on 12th Jan 2018.
- 2) Cadet Rutuja Mapari stood 1st in Firing at Mangrul hill top.
- 3) Cadet Madhuri Guldagad and Cadet Rutuja Mapari did Pioliting at Blood Donation Camp.
- 4) 7 of our Cadets – Cadet Kshitija Fuluke, Cadet Snehal Patil, Cadet Rucha Zirpe, Cadet Simran Bains, Cadet Nandini Pate, Cadet Madhuri Guldagad and Cadet Rutuja Mapri participated in Mangaon Marathon Clonducted by Rotary Club from which Cadet Kshitija Fuluke, Cadet Snehal Patil and Cadet Simran Bains stood at 6th, 7th, 8th position.
- 5) Cadet Snehal Patil, Cadet Simran Gajmal and Cadet Rutuja Mapri did Rifle Drill on the occasion of 26th January.



Blood Donation Camp 2018-19

**Capt. Dr. Milind Bhagat
NCC Co-ordinator**

National Service Scheme (NSS)

Report of Various Activities for the Year 2018-2019

- 1. A Camp for Blood Donation and Thalassemia Test** was conducted on 22nd October, 2018. Around 336 students and staff were tested for Thalassemia and 336 blood bottles were collected by J J Hospital Mumbai.
- 2. World Yoga Day** was celebrated on 21st June 2018. Programs like Yogasana, Pranayama etc. were organized in the auditorium of the Institute of Petrochemical Engineering. Dr. Vilas Gaikar, Hon'ble Vice-Chancellor of the University explained and guided how yoga is essential for the body.
- 3. The Tree Plantation Program:** Four hundred Plants were planted in the University premises from July 1 to July 7, 2018. The tree plantation program was inaugurated by Hon'ble Vice-Chancellor Dr. Vilas Gaikar.
- 4. Cleanliness Fortnight:** Cleanliness Campaign was carried out by the National Service Volunteers from 1st to 15th August 2018 in the University.
- 5. Help Desk:** Students of the National Service Scheme arranged help desk for parents and students to complete their first-year admission process for engineering during the period from 23rd to 28th July 2018.
- 6. Utkarsh 2019:** State Level Social Competition organized by Rashtrasant Tukdoji Maharaj Nagpur University, Nagpur from 27th to 30th January 2019. Eighteen students of the University participated. The following students won the prize, along with this; the University was awarded a rotating trophy for literature and annual report presentation.

Name	Department	Competition type	No.
Kajal Chavan	Department of Electrical Engineering 20160264	Speech	First Prize
Kajal Chavan	Department of Electrical Engineering 20160264	Poetry	Second Prize
AmolRasal	Department of Telecommunication Engineering	Essay	Third Prize

- 7. Prerna Camp 2019:** Prerna Camp was conducted at Sant Gadgebaba Amravati University from 23rd to 27th February 2019. Prashant Vijay Bhalerao and Gaurav Vijay Topre, students of our University participated in this State Level Camp.
- 8. National Service Scheme Week:** Rangoli Competition, Speech Competition, Essay Competition and Quizzes were conducted from 27th September to 2nd October 2018.
- 9. International Day of Non-Violence and Peace:** The birth anniversary of the Father of the Nation Mahatma Gandhi was celebrated on 2nd October 2018 as the International Day of Non-Violence and Peace
- 10. Constitution Day:** A Lecture of Dr. Suresh Hawre, Nuclear Scientist, was organized on November 27, 2018 on the occasion of the Constitution Day.
- 11. Republic Day 2019:** Students of the National Service Scheme participated in flag hoisting ceremony on the Republic Day. After that, the students presented a street play on the topics of Organ Donation,

Road Safety, Farmer Suicide, Indian Culture, and Female Feticide, also, patriotic songs and dances were presented in the cultural program.

12. National Service Scheme Camp: National Service Scheme Camp was organized at Sane Guruji Memorial, Wadghar. Almost 108 students participated in this Camp where the areas like techno-social survey of the village's cleanliness, literacy superstitions etc were conducted.

Activities / Photographs:



Constitution Day (26 November 2018)



Tree Plantation (22 October 2018)



Elocution (27 September 2018 to 2 October 2018)



Cleanliness Drive (1 to 15 August 2018)

**Dr. Hemant Warhatkar
Co-ordinator
National Service Scheme**

Chapter Four

Affiliated Colleges

Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Lonere was established on 5th May, 1989 by the Government of Maharashtra under the Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Act No. XXIX, 1989. The University celebrated the Silver Jubilee Year in 2014. On 1 March, 2016 in a major milestone in the history of the University since its inception, the State Government declared the University as the State Technological University to which Engineering & Technology, Pharmacy, Architecture, Hotel Management and Catering Technology institutes from the State shall get affiliated. The University is committed to providing guidance and direction in quality technical education, research and development to meet the needs of industry, businesses, and society at large.

For smooth functioning of the State Technical University following Regional Centres and Sub-Centres created are

Regional Centre: 1) Mumbai 2) Pune 3) Nagpur 4) Aurangabad

Sub Centre: 1) Solapur 2) Kolhapur 3) Amravati 4) Jalgaon 5) Nanded.

Since the beginning of affiliation process starts the following number of institutes got affiliated with the University for the Academic Year 2018 -19:

Engineering	Pharmacy	Architecture	HMCT	Total
47	15	6	0	68

Chapter Five

Balance Sheet

DR. BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Balance Sheet As on 31st March, 2019

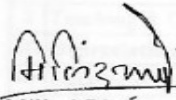
Particulars	Schedule No.	As at 31st March 2019	As at 31st March 2018
SOURCES OF FUNDS			
General Fund and Other Funds	1	43,26,17,196.73	19,91,85,422.00
Depreciation Fund		-	-
Grants	2	1,39,64,96,226.00	1,28,50,64,043.00
Deposits & Advances	3	1,88,29,365.23	4,67,40,752.00
Current Liabilities	4	6,35,83,644.97	5,82,13,532.00
TOTAL SOURCES OF FUNDS	(I)	1,91,15,26,432.93	1,58,92,03,749.00
APPLICATION OF FUNDS			
Gross Block		41,37,66,355.37	36,00,04,047.00
Less : Depreciation	5	3,68,99,683.00	4,04,57,912.00
Net Block		37,68,66,672.37	31,95,46,135.00
Investment	6	1,12,61,34,892.00	82,09,53,039.00
Earmarked Fund Investment		-	-
Endowment Fund Investment		-	-
Advances And Deposits	7	13,06,81,082.10	8,57,09,314.00
Account Receivable	8	5,09,63,246.00	18,28,17,989.00
Cash & Bank Balances	9	21,38,62,745.46	16,65,20,521.00
Other Current Assests	10	1,30,17,795.00	1,36,56,751.00
TOTAL APPLICATION OF FUNDS	(II)	1,91,15,26,432.93	1,58,92,03,749.00

As per our report of even date

For Kirtane & Pandit LLP

Chartered Accountants

FRN: 105215W/W100057


Milind Bhawe

Partner

M.No. 047973




Dr. Sanjay Khobragade

FINANCE OFFICER

DR. BABASAHEB AMBEDKAR
TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Place : Lonere - 402103

Date: 17/11/2021

Place: Mumbai

Date: 18/11/2021

Chapter Six

Convocations & Result Analysis

The 21st Convocation of the University has been held on 12th January, 2018. The Chief Guest for this Convocation was Dr. Devang Khakkar, Director, Indian Institute of Technology, Bombay. The Vice-Chancellor presented the report of the academic and R & D activities at the University during this convocation.

Examination Department:

- On Screen Evaluation System
- Examination System of the University
- Unitization of Syllabus
- Credit System
- Continuous Evaluation
- Examination Results
- Remedial Teaching
- Complete Transparency

Ph.D. 2018

Course Name	Mechanical Engineering	Electrical Engineering	Electronics & Telecommunication Engineering	Computer Engineering
Ph.D.	1	1	3	1
Total Admissions: 06				

M.Tech. 2018

	Power System Engineering	Electronics & Telecommunication Engineering	Chemical Engineering
First Class with Distinction	6	15	12
First Class	3	0	3
Second Class	1	0	0
Pass Class	0	0	0
Total	10	15	15

Manufacturing Engineering	Thermal & Fluids Engineering	Compute Engineering
9	8	3
4	7	3
0	0	0
0	0	0
13	15	6
Total Admissions: 74		

B. Tech. 2018

	Mechanical Engineering	Electrical Engineering	Electronics & Telecommunication Engineering
First Class with Distinction	22	9	36
First Class	43	46	64
Second Class	14	17	36
Pass Class	2	3	0
Total	81	75	136

Chemical Engineering	Petrochemical Engineering	Computer Engineering	Information Technology	Civil Engineering
14	5	17	11	11
38	34	41	26	42
22	22	19	26	25
1	10	2	7	7
75	71	79	70	85
Total Admissions: 672				

Diploma 2018

	Electrical Engineering	Electronics & Telecommunication Engineering	Chemical Engineering	Petrochemical Engineering
First Class with Distinction	25	23	22	24
First Class	19	20	27	22
Second Class	16	6	11	7
Pass Class	0	0	0	0
Total	60	49	60	53

Polymer & Plastic Engineering	Instrumentation Engineering	Computer Engineering	Information Technology	Advanced Diploma in Water Quality Management
6	45	20	28	4
14	14	19	8	13
15	9	6	15	14
0	0	0	0	0
35	68	45	51	31
Total Admissions: 452				

Chapter Seven

Administrative Staff

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Shrikant Prabhakar Vaidya	Librarian
2	Mr. Prasad Krushnaji Pendse	PA to Vice – Chancellor
3	Mr. Vilas Sitaram Chavan	University Engineer
4	Mr. Ganpat Hari Kalsekar	Store Verification Officer
5	Mr. Chandrakant Damaji Tembhe	Office Superintendent
6	Mr. Vikas Shankar Gaikwad	Office Superintendent
7	Mr. Sanjay Madhukar Chavhan	Office Superintendent
8	Mr. Ramchandra Sahebrao Metkari	Auditor
9	Mr. Ashok Rama Pawar	Store Keeper
10	Mr. Ajay Raghunath Palkar	Assistant Librarian
11	Mr. Shridhar Ganpat Nakashe	Assistant Librarian
12	Mr. Pandarinath Bala Nawale	Accountant
13	Mr. Mahesh Laxman Koli	Senior Clerk
14	Mrs. Surekha Tukaram Avhad	Senior Clerk
15	Mr. Vikas Shivram Magar	Accountant
16	Mr. Santosh Anant Mahadik	Stenographer (English)
17	Mr. Chandrashekhhar Keshav Jadhav	Senior Clerk
18	Mr. Vinayak Harischandra Tavsalkar	Cashier
19	Mr. Pravin Vishnu Ware	Senior Clerk
20	Mr. Babu Damu Batawale	Clerk – Cum- Typist
21	Mr. Vijay Pandurang Andhere	Clerk – Cum- Typist
22	Mr. Kiran Raman Batawale	Junior Clerk
23	Mr. Narayan Tulshiram Shinde	Clerk – Cum- Typist
24	Mr. Manoj Anna Bhingare	Clerk – Cum- Typist
25	Mrs. Reshma Ramesh Mahaprolkar	Clerk – Cum- Typist
26	Mr. Vivek Namdev Khargaonkar	Junior Clerk/ Typist
27	Mr. Tukaram Gangaram Hambir	Junior Clerk
28	Mr. Ramesh Trimbak Deshmukh	Driver
29	Mr. Sunil Shantaram Salunkhe	Driver

Non -Teaching Staff

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Satish Baburao Sonawane	Workshop Instructor
2	Mr. Santosh Shankar Divekar	Draftsman
3	Mr. Pandurang Bandu Patil	Workshop Instructor
4	Mr. Chandradeep Vasant Jaitpal	Workshop Instructor
5	Mr. Ashok Laxmanrao Mokalkar	Workshop Instructor
6	Mr. Kishor Hiralal Pardeshi	Electrician

7	Mr. Hemant Ramesh Washikar	Electrician
8	Mr. Motiram Dattatrey Patil	Molder
9	Mr. Pradil Shankar Shrivardhankar	Machinerist
10	Mr. Ramesh Mahadev Chavan	Lab Technician
11	Mr. Amrut Buddha Choudhari	Lab Technician
12	Mr. Bhanudas Damodar Bairagi	Lab Technician
13	Mr. Sanjay Tukaram Jadhav	Lab Technician
14	Mr. Suresh Ganpat Lad	Lab Technician
15	Mr. Yogesh Namdev Kamble	Lab Technician
16	Mrs. Shubhani Shivaji Patil	Lab Technician
17	Mr. Sanjay Dadaji Patil	Lab Assistant (Technical)
18	Mr. Sandip Madhukar Borase	Lab Assistant (Technical)
19	Mr. Dilip Vasant Bhingare	Lab Assistant (Technical)
20	Mr. Prashant Parshuram Pendhari	Lab Assistant (Technical)
21	Mr. Chetan Arjun Juikar	Lab Assistant (Technical)
22	Mrs. Pramila Shantaram Padval	Lab Assistant (Technical)
23	Mr. Priyanka Nilesh Ware	Lab Assistant (Technical)
24	Mrs. Shubhangi Shivdas More	Lab Assistant (Technical)
25	Mrs. Manisha Umesh Sakate	Lab Assistant (Technical)
26	Mr. Govind Vitthal Jadhav	Lab Assistant (Technical)
27	Mr. Apekshit Kantilal Patil	Lab Assistant
28	Mrs. Charushila Duryodhan Sutar	Lab Assistant
29	Mr. Kailas Pandurang Sontakke	Lab Assistant
30	Mr. Vikas Vitthal Rode	Lab Assistant

Class Four

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Suresh Bhagoji Davale	Security
2	Mr. Mangesh Dattatrey Kadu	Labrotary Attendent
3	Mr. Ravindra Barku Hatkar	Labrotary Attendent
4	Mr. Umesh Kalu Chavan	Lab Attendent
5	Mr. Maruti Janu Patil	Watchman
6	Mr. Babu Sitaram Panavkar	Hamal/Attendent
7	Mr. Ganpat Bhagoji Pashte	Hamal/Attendent
8	Mr. Sanjiv Rajaram Masal	Peon
9	Mr. Parshuram Babu Thale	Peon
10	Mr. Vitthal Kashiram Surve	Gardner
11	Mr. Damu Rama Pardhi	Watchman
12	Mr. Tukaram Sitaram Vaghoskar	Hamal/Attendent
13	Mr. Maruti Krushna Korpe	Hamal/Attendent
14	Mr. Dilip Mahadu Dhadve	Hamal/Attendent

15	Mr. Pandurang Sudkoji Tembe	Hamal/Attendent
16	Mrs. Sharada Sadanand Malgunkar	Hamal/Attendent
17	Mr. Machindra Ramchandra Naik	Hamal/Attendent
18	Mr. Ajay Sudhakar Jadhav	Gardner
19	Ms. Vaishali V. Patil	Hamal/Attendent
20	Mr. Rohit Subhash Gamare	Hamal/Attendent

Research Publications/ International Journals

Department of Mechanical Engineering

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018-19	The effect of residual stresses, grain size, grain orientation, and hardness on the surface quality of Co-Cr L605 alloy in Photochemical Machining	Shrikant Thorat, Mudigonda Sadaiah	Journal of Alloys and Compounds 804(2019) 84-92, Elsevier, Impact Factor: 4.175	
2		Investigation on Surface Integrity of Co-Cr L605 Alloy in Photochemical Machining	Shrikant Thorat, Mudigonda Sadaiah	Journal of Manufacturing Processes 38 (2019) pp. 483-493, Elsevier, Impact Factor: 3.462	
3		Performance of Aluminabased Ceramic Inserts in High-Speed Machining of Nimonic 80A	Vishwanath Chavan, Shirish Kadam, Mudigonda Sadaiah	Journal of Materials and Manufacturing Processes, Taylor and Francis, Impact Factor: 2.669	
4		Studies on the Characterization and Machinability of Duplex Stainless Steel 2205 during Dry Turning	Gaurav D. Sonawane, Vikas G. Sargade	World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Mechanical and Industrial Engineering; Vol: 13, No: 5, 2019	
5		Optimization of Process parameters through GRA”, TOPSIS, and RSA models	Suresh Nipanikar, Vikas Sargade, Ramesh Guttedar	International Journal of Industrial Engineering Computations , Vol. 9 (2018).	
6		Socio-economic Studies with reference to Chulla (Biomass Cooking Stoves) in the villages of Raigad district in Maharashtra, India	A. Burondkar, S. Shinde, R. Kate	Environmental, Development and Sustainability, Lambert Academic Publishing	ISBN 978-613-9-45834-9
7		Numerical and Experimental	V. C. Todkari, R.P. Kate	Fluid Dynamic Research, 51(2), 025508	

		Investigations on a circular hydraulic jump due to normal impinging free liquid jet on a flat horizontal target plate			
8		Experimental Investigation of Dehumidifier Hybrid Air Conditioner Integrated Zeotropic Refrigerant Blend R-407C Air Source Water Heat Pump	Juned R Kazi, Neeraj Agrawal	REC 2019, IITRAM Ahemdabad, Springer proceeding.	

II] Papers in international conference-proceedings during the year:

Sr. No.	Year of Publication	Name of the Teacher	Title	Title of the Proceedings of the Conference	Name of the Conference
1	2018	Snehal Warake, Dnyaneshwari Barde, Khushboo Chaudhari, Utkarsha Jawale, Sachin Sonage, Madhukar Tandale	Optimization of Extractor of Kusun seed oil through Soxhlet Extraction process using N-Hexane Solvent		2nd International Conference on Advanced Technologies for Societal Applications, SVERI's College of Engineering, Pandharpur, Maharashtra., December 2018.
2	2018	Dhanraj B. Waghmare, Partha Saha	Comparison of Single- and Multiple-Spot Resistance Welding of Sub-millimeter Thick SS304 and SS316 Sheets	Lecture Notes on Multidisciplinary Industrial Engineering, M. S. Shunmugam, and M. Kanthababu (Eds): Advances in Additive Manufacturing and Joining, 978-981-32-9432-5.	Lecture Notes on Multidisciplinary Industrial Engineering, M. S. Shunmugam, and M. Kanthababu (Eds): Advances in Additive Manufacturing and Joining, 978-981-32-9432-5.
3	2018	Susheel R Dhale, B.B Deshmukh	Investigations into the effect of varying electrode diameter on cutting rate and kerf width in		7th International & 28th All India Manufacturing Technology, Design and Research (AIMTDR) Conference, Anna University, 13-15

			WEDM of varying thickness Inconel718		December 2018.
4	2018	Raju S. Pawade, Pankaj Mohire	Experimental Evaluation of Surface Roughness, Dimensional Accuracy and MRR in Cylindrical Grinding of EN 24 Steel		7th International & 28th All India Manufacturing Technology, Design and Research (AIMTDR) Conference 2018, Dec 2018, College of Engineering Guindy, Anna University University, Chennai, India.

III] Faculty Research & Publications and Research Guidance

Year	M.Tech. Research Guidance	Name of Topic	Degree Awarded
2018-19	Dr. M. Sadaiah	A study on optimization of geometric features of a Coronary Stent	Awarded
	Dr. D. B. Waghmare	Finite Element Simulation and Analysis of Fiber Laser Welding of SS Sheet	Awarded
	Dr. D. B. Waghmare	Industrial Case Study of Low Pressure Die Casting of AlSi9Cu1Mg Aluminum Alloy to Reduce Casting Defects	Awarded
	Dr. H. S. Joshi	Design, Development and Testing of Rolling Ball End Tool for Single Point Incremental Forming Process	Awarded
	Dr. M. S. Tandale	Study of performance parameters and emission characteristics of CI engine using Cashew nut shell liquid methyl ester (CNSLME)	Awarded
	Dr. M. S. Tandale	Study on performance of CI engine using Kusum Biodiesel (KOME)	Awarded
	Dr. M. S. Tandale	An experimental study on prototype of Solar Chimney Power Plant	Awarded
	Dr. N. Agrawal	Passive Solar and Energy Efficiency in Building: A case study	Awarded
	Dr. N. Agrawal	Performance Improvement of the Domestic Refrigerator using phase change materials	Awarded
Dr. N. Agrawal	Studies on the fish supply chain management in Raigad district and its preservation techniques	Awarded	

IV] Activities / Photographs:



Department of IT Engineering

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals/Conference	ISSN/ISBN No.
1	Feb 2018		A. R. Babhulgaonkar, S. Sonavane	International Journal of Computer Sciences and Engineering (IJCSE), UGC Listed, Special Issue-1, pp. 48-54	E-ISSN: 2347-2693 https://doi.org/10.26438/ijcse/v6si1.1925
2	2019	Optimal weighted feature vector and deep belief network for medical data classification	Kadam V. J., Jadhav Shivajirao M.	International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing Indexed in [SCI & Scopus] Volume 18, Issue 2, pages 2050006	ISSN: Print 0219-6913 online 1793-690X, DOI: 1142/S021969132050006X, Publisher: (World Scientific)

Department Activities and Photos:





Students' team with HOD and Mr. Swapnil Dabhade



Selfie with staff @The Horizon Technologies



HOD discussing the plans during meet



Mr. Swapnil sharing his experience as an entrepreneur



Mr. Swapnil during expert talk



Expert talk arranged in lecture hall



HOD Mr. S.M. Jadhav welcoming Mr. Swapnil Dabhade



Hon. VC expressing his thoughts



Mr. Sunil introducing himself



Student attending the workshop



Friendly interaction between Mr. Sunil and the students



Department of Computer Engineering:

I] Research Publications/ International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018 - 2019	An Architectural Perspective of Learning Analytics	Arvind Kiwelekar, Laxman Netak, M. D. Laddha, Sanil Gandhi	Book Chapter	978-3-030-13742-7

II] Faculty Research & Publications:

Research Guidance:

Sr. No.	Year	Name of M.Tech Candidate and PRN	Name of the topic
1	2018 - 2019	Akshata Ramesh Tondankar (10303320171224510003)	Image Captioning
2		Dipali Ramdas Diwate (MT20160602)	GUI designing for model-based Application Development platform
3		Anuradha Anil More (MT20160609)	PMPML Online bus Tracking System
4		Mandar Kamble (10303320171224510004)	Stock market prediction using historical numeric data and sentimental analysis
5		Jyoti Sharad Kharche	Predicting wheat yield in India depending on temperature, rainfall, and area under irrigation using machine learning approach
6		Siddhesh Ramchandra Jadhav	Improvise Apriori algorithm for mining frequent item sets on temporal data

III] Department Activities and Photos:

- Industry Sponsored Projects:** The Department of Computer Engineering has signed an MoA with ATA Freight Systems, a logistics service provider headquartered in the USA. Under the agreement, ATA Freight has constituted three Ph.D. and two M.Tech. Fellowships during the year 2018-21.
- AICTE Prerana Project:** The Department of Computer Engineering has received a grant of Rs. 10.0 lakhs under the AICTE's Prerana scheme to train SC/ST students on Competitive Programming. One-day "Curriculum Development" workshop was organized on 1st May 2019. This workshop was sponsored under TEQIP-III. The Heads and senior faculties from the colleges affiliated with DBATU were participants in this one-day workshop.

Department of Electrical Engineering

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018-19	Comparison of Multiple Attribute Decision-Making Methods—TOPSIS and PROMETHEE for Distribution Systems	S. G. Kamble, K. Vadirajacharya, U.V. Patil	Springer Journal, Computing, Communication and Signal Processing, 669-680	2194-5357
2		Battery Life Enhancement in a Hybrid Electrical Energy Storage System Using a Multi-Source Inverter	Y. Mahadik, K. Vadirajacharya	World Electric Vehicle Journal 10 (2), 17	2032-6653
3		Decision Making in Power Distribution System Reconfiguration by Blended Biased and Unbiased Weightage Method	S. G. Kamble, K. Vadirajacharya, U. V. Patil	Journal of Sensor and Actuator Networks 8 (2), 20,2019	2224-2708
4		Performance Verification of DC–DC Boost Converter	V. Marne, K. Vadirajacharya	Springer Journal Computing, Communication and Signal Processing, 661-667, 2019	2194-5357
5		Interconnection of Grid and Renewable Energy Sources Using Voltage Source Inverter	A.V. Patil, K. Vadirajacharya	Springer Journal Computing, Communication and Signal Processing, 681-687 2019	2194-5357
6		Optimal Deployment of Renewable Energy Sources with Grid Integration	Vilas Bugade, P. K. Katti	International Journal of Information Technology and Electrical Engineering	2306-708X
7		Energy Storage Devices and Their Applications	Ashish Rajendra Kulare, K. Vadirajacharya	International Journal of Management, Technology and Engineering	2249-7455

**II] Faculty Research & Publications:
Research Guidance:**

Sr. No.	Year	Name of M.Tech. Candidate	Name of the Topic	Degree Awarded
1	2018-19	Prachi L. Kotwal	Design and Development of GTEM Cell	M.Tech. in Power System
2		Aashish Kulare	Performance Improvement of Power System Operation Using Smart Grid Technology.	M.Tech. in Power System

III] Department activities and photos

• **Academic Year 2018-19**

1. POSCO Fellowship of \$500



2. 5th September 2018: Teachers Day Celebration



3. 13th January 2019: Alumni Meet



4. 7th March 2019: PCB Workshop



5. Industrial Visit: JVS Electronics



Department of Civil Engineering

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals
1	2018-19	Detailed survey of university campus using advanced survey instrument – total station	V. Gupta, Dr. S. R. Bhagat	International Journal of Technical Innovation in Modern Engineering & Science
2		Comparative study of concrete manufactured by replacing natural aggregate with recycled crushed aggregate	S. Thorat, Dr. S. R. Bhagat	International Journal of Technical Innovation in Modern Engineering & Science
3		Hybrid approach in rainwater harvesting technique for enhancement of ground water using geo-membrane and geo-fabric membrane	D. Dawane, Dr. S. M. Pore	Journal of emerging technologies and innovative research
4		Structural audit of old building	T. B. Mhatre, Dr. S. M. Pore	International Journal of Technical Innovation in Modern Engineering & Science

Activities:

Industrial Visits for Students





**One Week Faculty Development Program on Tunneling & Underground Excavation Organized by
Department of Civil Engineering under TEQIP/PMMMNTT**



Talk by Dr. A. W. Kiwlekar at the Time of Inauguration

Department of EXTC

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	July 2018	IoT enabled tracking and monitoring sensor for military applications	Brijesh Iyer, Niket Patil	International Journal of Systems Assurance Engineering and Management	0976-4348
2	April 2018	Fusion execution of NaCl on tree-shaped MSA	Sanjay Khobragade, Sanjay Laxmikant Nalbalwar, Anil Nandgaonkar	International Journal of Antennas and Propagation	1687-5869
3	February 2019	Compact wideband MIMO antenna for 4G WI-MAX, WLAN and UWB applications	Pratima C. Nirmal, Anil Nandgaonkar, Sanjay Nalbalwar, Rajiv K. Gupta	AEU-International Journal of Electronics and Communications	1434-8411.
4	June 2018	Singing voice separation using mono-channel mask	Pallavi P. Ingale Sanjay L. Nalbalwar	International Journal of Speech Technology	13812416
5	April 2019	Low Specific Absorption Rate Antenna Using Electromagnetic Band Gap Structure for Long Term Evolution Band 3 Application	Mahesh Munde, Anil Nandgaonkar, Shankar Deosarkar	Progress In Electromagnetics Research M	1937-8726

II] Research Guidance:

Sr. No.	Year	Name of M.Tech. Candidate and Topic	Name of Topic	Degree Awarded
1	2019	Pawar Aipta Anil	Surveillance Drone	M.Tech
2	2019	Shinde Rutuja Anil	Smart shoes: Walking towards a better future	M.Tech
3	2019	Salve Shraddha Jaywant	Triangular waveguide fed slot antenna	M.Tech

4	2019	Dolas Pratiksha Pravin	Patient healthcare system	M.Tech
5	2019	Ahire Rahul Vasant	Tomato nutrient deficiency detection using digital image processing	M.Tech
6	2019	Kharade Shashank Anil	An aperture coupled microstrip patch antenna for application at 7.5 GHz	M.Tech
7	2019	Goregaonkar Mrinmai Bhalchandra	A classification of EEG signal of eye open and eye closed using ANN classifier	M.Tech
8	2019	Borase Roshan Kailas	Development of a high-resolution imaging system at 635 nm and 840 nm	M.Tech
9	2019	Sawardear Sameep Shriram	Real time river bridge monitoring and alert system using GSM	M.Tech
10	2019	Kale Renuka Kishor	Leakage detection and monitoring system of underground gas pipeline using internet of things	M.Tech
11	2019	Shinde Siddhi Sandip	Implementation of liquid solar array system using GSM and launch pad	M.Tech

III] Patents, Books Published and Awards etc.

Patents: NIL

Awards: NIL

Books Published:

1. Dr S. L. Nalbalwar, BASIC ELECTRONICS, SYNERGY KNOWLEDGEWARE, MUMBAI, 2018.
2. Brijesh Iyer, S. L. Nalbalwar, Nagendra Prasad Pathak, Computing, Communication and Signal Processing: Proceedings of ICCASP 2018: 810 (Advances in Intelligent Systems and Computing)
3. Brijesh Iyer, Nagendra Prasad Pathak, Multiband Non-Invasive Microwave Sensor Design and Analysis, **Published June 30, 2020 by CRC Press.**

Conferences Attended by Faculty:

Period of Activity	Name of Participant	Department	Name of Workshop/Seminar	Venue
15-16 March 2019	Dr. R. S. Pawade	EXTC	Equity Achievements and challenges in India	Pune

Conferences Organized:

Sr. No.	Period of Activity	Participant	Department	Name of the Program	Venue
1	26-27 Jan. 2018	Affiliated Students and Faculty	EXTC	3rd International Conference on Computing, Communication and Signal Processing	DBATU, Lonere
2	09-11 Jan. 2019	Under Twinning	EXTC	4th International Conference on Computing in Engineering and Technology 2019 (ICCET-2019)	MIT, Aurangabad

Industrial Visit:

Sr.No.	Period of Activity	Participants	Department	Name of Industry Visited	Venue
1	1 Oct 2018	PG Students	Electrical & E&TC	Pool Campus by Hind Rectifier Ltd.	Khed
2	5 Oct 2018	UG and PG Students	EXTC	Institute of Satellite Telecom Pvt. Ltd.	Pune

Staff Leadership Program:

Sr.No.	Period of Activity	Participant	Department	Name of the Program	Venue
1	08-12 April 2019	Staff from Affiliated Institute	EXTC	Refresher Course on Skill and Co-operative Learning	Bahai Academy, Panchgani

Workshop and Seminar Attended by Faculty:

S. N.	Period of Activity	Name of Participant	Department	Name of Workshop/Seminar	Venue
	8-9 March 2019	Dr. S. L. Nalbalwar	EXTC	Conclave on Innovation and Incubation	Pune university, Pune
	01 May. 2019	Dr. Narendra Jadhav	EXTC	Art of Living	Dr. AKTU, Lukhnow
	12 Nov. 2018	Dr. S. B. Deosarkar	EXTC	RF FDP	Aurangabad

Workshop and Seminar for Students:

S. N.	Period of Activity	Participant	Department	Name of the workshop	Venue
1	16 Nov 2018	UG Students	EXTC	Expert Talk on I2E	DBATU, Lonere
2	18 Mar 2019	UG Students	EXTC	Industry 4.0	DBATU, Lonere
3	19 Mar 2019	PG Students	EXTC	Mathematical Methods in Industry by Dr. Ajay	DBATU, Lonere

				Deshmukh	
4	29 Mar 2019	UG Students	EXTC	Expert talk on Enable Technologies in Photonics by Arvind Shaligram	DBATU, Lonere
5	3 May 2019	UG and PG Students	EXTC	Industry Conclave	DBATU, Lonere
6	06-07 May 2019	UG and PG Students	EXTC	Equity Program Conducted by Prof.Khobragade	DBATU, Lonere

Workshops and FDPs:

S.N.	Period of Activity	Department	Name of Workshop/Seminar	Venue
1	10-12 April 2018	EXTC	Two Days Workshop on Personality Development	DBATU, Lonere
2	12-17 Nov. 2018	EXTC	One week FDP on RF System Design for Pervasive Healthcare Systems	Deogiri Institute, Aurangabad

Workshop and Seminar Attended by Students:

Sr. No.	Period of Activity	Name of Participant	Department	Name of Conference/ Workshop	Venue
1	17-26 Sept. 2018	Mridul Mohan Mose	EXTC	Diploma in UAV Designing and Development	Dronix Technologies Provate Limited, Chennai
2	17-26 Sept. 2018	Saket Sanjay Ghate	EXTC	Diploma in UAV Designing and Development	Dronix Technologies Provate Limited, Chennai

Competitions Organized:

S.N.	Period of Activity	Participants	Department	Name of Event	Venue
	05-06 March 2019	UG Students of Affiliated Institutes	EXTC	Business Idea Competition	DBATU, Lonere

IV] Department Activities and Photos:



Department of Chemistry

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018	Essential oil extraction, characterization and antimicrobial study of Blumea Lacera D.C. From Konkan Region	Mr. Abhijit V. Dinde, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	Journal of Pharmacy Research	ISSN: 0974-6943
2	2018	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	Bhagat M. M., Lokhande P. B., Mujawar H. A	Journal of Nanoscience Curr Res, Vol 3(2): 2	ISSN: 2572-0813

3	2018	Essential Oil Extraction, Characterization and Antimicrobial Study of Oxydenta D. C. from Konkan Region	Mr. Abhijit V. Dinde, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	International Journal of Recent Scientific Research Vol.09 (3) pp.24784-24789	ISSN: 0976-3031
4	2018	Effect of La and Sn doping on photocatalytic activity of Cadmium Sulphide Photocatalyst.	Madhuri M. Bhagat, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	International Journal of Management, Technology and Engineering, Vol. 8, issue IX	777-783
5	2018	Essential Oil Extraction, Characterization and Antimicrobial Study of Blumea laciniata D.C. from Konkan Region	Mr. Abhijit V. Dinde, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	J.Biol.chem.chron., 4(2),70-76	ISSN: 2454-7476
6	2019	Antimicrobial activity of Chemically Synthesized Sn and Sr Doped Cadmium and Zinc Sulphides Semiconductor Nanoparticles	Madhuri M. Bhagat, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	Madridge Journal of Nano technology And Nanoscience, Vol. 4, Issue.1, 135-138	ISSN: 2638-2075
7	2019	Degradation of recalcitrant phenol pollutant and antibacterial study by Ni, Sr doped ZnO	Sneha Salvi, Dr.P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	Inorganic and Nanomaterial Chemistry (Taylor and Francis)	ISSN (Print): 2470-1556, 2470-1564
8	2019	Structural, Optical and Photocatalytic Study of Ni, Sr doped ZnO on Degradation of Methyl Orange	Ms. Sneha Salvi, Dr. P. B. Lokhande, Dr. H. A. Mujawar	AJANTA	ISSN- 2277-5730, Volume-08, Issue-01
9	2019	Effect of Cd and N doping on Zinc Sulphide Nanoparticles Synthesized Mechanochemical Method for the Photodegradation of Brilliant Green Dye.	Madhuri M.B, Dr. Lokhande P. B	Nano Res Appl Vol.5 No.1:1	10.36648/2471-9838.5.1.38

**II] Faculty Research & Publications:
Research Guidance:**

Sr. No.	Year	Name of Ph. D. Candidate and Topic	Name of Topic	Degree Awarded
1	RS 20140901 August 2014	Miss. M. M. Bhagat	Photocatalysis	Pursuing
2	Rs 20140902 August 2014	Mr. Abhijit Dinde	Phytochemistry	Pursuing
3	RS 20150901 Sept 2015	Miss. S. S. Salvi	Photocatalysis	Pursuing
4	RS20170901 Jan. 2018	Mr. P. B. Nagore	Phytochemistry	Pursuing

III] Patents, Books published and awards:

1. 'Distinguish Faculty in Science' award VIFA 2018.
2. Adarsh Shikshak Samaj Gaurav Puraskar, Bhimkranti Social Foundation.

Department of Physics

I] Research Publications in Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018	Effect of Ni Substitution on Structural and Magnetic Properties of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles	F. A. Ahmed L. N. Singh	Journal of Materials Science & Surface Engineering,	ISSN (Online): 2348-8956;10. jmsse/2348- 8956/6-4.2
2	2018	FTIR studies of Ni substituted Mn-Zn Ferrite Nanoparticles	F. A. Ahmed L. N. Singh	IJSRSET	
3	2018	EPR Studies of Ni doped Mn-Zn Ferrite Nanoparticles	F. A. Ahmed L. N. Singh	IJSRSET	ISSN: 2395-1990

II] Awards:

Sr. No.	Name of Award	Year	Name of Teacher
1	DISTINGUISHED WOMEN IN SCIENCE AWARD, VIWA 2018	2018	Dr. S. G. Dahotre

Department Activities and Photos:



Women's Day

Department of English

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2018-19	"Expression of 'Otherness' in Dalit Literature"	R. L. Dhanpalwar	Confronting New Times: Human Nature, Culture and Literature	ISSN 2320-4494
2		"ELT and Essentiality of Multilingualism"	R. L. Dhanpalwar	Dialoguing Borders: Vital Issues in Humanities, Commerce, IT and Management	ISSN: 2319-9318
3		"Communication Skills Teaching vs English Language"	R. L. Dhanpalwar	University News (Vol. 57, No. 05. February 4-10, 2019)	ISSN: 0566-2257

		Teaching”			
4		“Amerikechya Mujor Dhornachi Chikitsa”	R. L. Dhanpalwar	Parivartanacha Watsaru (Vol. 12 & 13. October 16 to November 15, 2019)	ISSN: 2250-3145
5		English Language Adoptability in Engineering Graduates: A Case Study	Sushma Deshpande, Dr. A.P. Shesh, Dr. B.R. Iyer	Computing, Communication and Signal Processing: ICCASP 2018 Springer Singapore	ISBN: 978-981-13-1513-8

Patents, Books Published and Awards etc:

Sr. No	Year	Title	Authors	Publication	ISSN/ISBN No.
1	2018	Literary Criticism of Dalit Literature: Critical Appreciation of Balata and Government Brahmana Based on Caste Analysis and Power Theory.	R. L. Dhanpalwar	Self-Published	ISBN: 978-93-5311-986-7

वार्षिक अहवाल मराठी

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे - रायगड
सन २०१४ चा महाराष्ट्र अधिनियम क्र. २९



वार्षिक अहवाल

२०१८ - १९

विद्याविहार, लोणेरे, तालुका माणगाव, जिल्हा रायगड - ४०२१०३

दूरध्वनी क्रमांक : (०२१४०) २७५०४०, २७५१४२

वेबसाइट : www.dbatu.ac.in

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे - रायगड



महामहिम कुलपती
श्री. सी. विद्यासागर राव



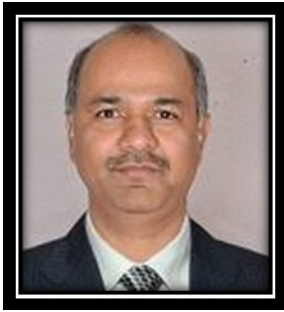
मा. कुलगुरु
प्रा. डॉ व्ही.जी.गायकर
(कार्यकाळ: १ एप्रिल २०१८ ते १ मार्च २०१९)



मा. कुलगुरु
प्रा. डॉ एस. आर. पेडणेकर
(कार्यकाळ: २ मार्च २०१९ ते २० मार्च २०१९)



मा. कुलगुरु
प्रा. डॉ व्ही. आर. शास्त्री
(कार्यकाळ: २१ मार्च २०१९ ते ३१ मार्च २०१९)



मा. कुलसचिव
प्रा. डॉ एस. एस. भामरे
(कार्यकाळ: १ एप्रिल २०१८ ते १८ ऑक्टोबर २०१८)
(प्र. कार्यकाळ: १६ नोव्हेंबर २०१८ ते १८ जानेवारी २०१९)



मा. प्र. कुलसचिव
प्रा. डॉ व्ही. जी. सरगडे
(प्र. कार्यकाळ: १९ ऑक्टोबर २०१८ ते १५ नोव्हेंबर २०१८)



मा. प्र. कुलसचिव
प्रा. डॉ एस.बी देवसरकर
(प्र. कार्यकाळ: १९ जानेवारी २०१९ ते ३१ मार्च २०१९)

वार्षिक अहवाल समिती

सन २०१८ -२०१९

अनु.क्र	अधिका-यांची नावे	पदनाम
१	डॉ. बी. एफ. जोगी (कुलसचिव)	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे (प्र. वित्त अधिकारी)	समन्वयक
३	श्री. जी. एच. काळसेकर (भांडार पडताळणी अधिकारी)	सचिव

वार्षिक अहवाल भाषा अनुवाद पडताळणी

अनु.क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. ए. पी. शेष	अनुवाद पडताळणी (इंग्रजी)
२	श्री. पी. के. पेंडसे	अनुवाद पडताळणी (मराठी भाषा अधिकारी)
३	श्री. पी. बी. आह्लाड	अनुवाद पडताळणी

अनुक्रमणिका

प्रकरण क्र.	शीर्षक	पृष्ठ क्र.
प्रकरण १	विद्यापीठाविषयी माहिती	८९
प्रकरण २	विद्यापीठाची प्राधिकरणे	९१
प्रकरण ३	विद्यापीठातील विभाग	९६
प्रकरण ४	विद्यापीठाशी संलग्न संस्था	१३१
प्रकरण ५	आर्थिक बाबी	१३२
प्रकरण ६	पदवीदान समारंभ व निकालाचे विश्लेषण	१३३
प्रकरण ७	प्रशासकीय/ शिक्षकेत्तर कर्मचारी	१३५

प्रकरण १

विद्यापीठाविषयी माहिती

महाराष्ट्र शासनाने डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ कायदा १९८९ चा (२२) अन्वये या विद्यापीठाची निर्मिती केली. सन २०१४ चा महाराष्ट्र अधिनियम क्रमांक २९ अन्वये डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ दिनांक १ मार्च २०१६ पासून पुर्नःगठित करण्यात आले आहे. त्यानुसार या विद्यापीठास अभियांत्रिकी (Engineering), औषधनिर्माणशास्त्र (Pharmacy), वास्तुशास्त्र (Architecture.), हॉटेल व्यवस्थापन आणि केटरिंग तंत्रज्ञान (Hotel Management and Catering Technology) या अभ्यासक्रमाच्या संस्था विद्यापीठास संलग्नीत करण्याची परवानगी मिळाली व त्यानुसार संलग्नीकरणाची कार्यवाही सुरु करण्यात आली आहे.

विद्यापीठाची प्रमुख प्राधिकरणे पुढीलप्रमाणे :

१. कार्यकारी परिषद (Executive Council)
२. विद्या परिषद (Academic Council)
३. नियोजन व मूल्यांकन (संनियंत्रण) मंडळ (Planing, & Evaluation (Monitoring) Board)
४. वित्त समिती (Finance Committee)
५. अभ्यासमंडळे (Bords of Studies)
६. परिनियमांद्वारे विद्यापीठाची प्राधिकरणे म्हणून जाहीर करण्यात येतील अशी विद्यापीठाची प्राधीकरणे

विद्यापीठाची प्रशासकीय रचना :

विद्यापीठाचा बृहत आराखडा तयार करण्यासाठी विद्यापीठाने डॉ. काकोडकर, डॉ. निगवेकर आणि डॉ. ताकवले यांच्या नेतृत्वाखालील समित्यांचे अहवाल आणि उच्च शिक्षणासाठी डॉ. जाधव समितीच्या शिफारशींचा आधार घेतला आहे. अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, मानव संसाधन व विकास मंत्रालय, कौशल्य विकास मंत्रालय, उद्योग आणि CII अशा अनेक अहवालांच्या आधारे हा अहवाल तयार केला आहे.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाचे मुख्यालय विद्याविहार, लोणेरे, रायगड हे असून येथुनच विद्यापीठाचा प्रशासकीय कामकाज केले जाते. मा. कुलगुरु हे विद्यापीठाचे प्रमुख कार्यकारी अधिकारी आहेत. त्यांचे मार्गदर्शन व नियंत्रणाखाली विद्यापीठाचे कामकाज सुरु आहे.

औरंगाबाद, मुंबई, नागपुर, व पुणे ही विद्यापीठाची चार प्रादेशिक केंद्र आणि अमरावती, जळगाव, कोल्हापूर, नांदेड, आणि सोलापूर ही विद्यापीठाची पाच उपकेंद्रे आहेत. विद्यापीठाचे कामकाजासाठी स्थापन करण्याची तरतूद अधिनियमात करण्यात आली आहे. प्रत्येक प्रादेशिक उपकेंद्रांचे प्रमुख हे अनुक्रमे संचालक/सहसंचालक असतील आणि त्यांच्या कार्यक्षेत्रातील महाविद्यालयांवर त्यांच्या मार्फत कामकाज करण्यात येते. विद्यापीठाची प्रादेशिक केंद्रे ही त्यांच्या कार्यक्षेत्रातील संलग्नित संस्था व त्या संस्थांमधील विद्यार्थी व पालक यांच्या अडचणी दुर करण्याकरीता, सुरळीतता आणण्यासाठी तसेच तेथील परीक्षांचे व्यवस्थापन व इतर कामांसाठी कार्यरत आहेत. तसेच, विद्यापीठाच्या कार्यकारी परिषदेने नेमून दिलेली सर्व कार्ये प्रादेशिक केंद्रामार्फत पार पाडली जातात. सदरच्या प्रादेशिक केंद्रातील संचालक/सहसंचालक/उपसंचालक यांच्या नियुक्त्या तीन वर्षाकरीता करण्याची तरतूद विद्यापीठाच्या प्रथम परिनियमात करण्यात आली आहे.

AICTE, NBA आणि NAAC सारख्या नियामक संस्थांनी निश्चित केलेल्या मानकांची पूर्तता करण्यासाठी विद्यापीठ कार्यरत आहे. विद्यापीठामार्फत पदविका, पदवी, पदव्युत्तर पदवी आणि विद्यावाचस्पती अभ्यासक्रम राबविले जातात. सदरचे विद्यापीठ राज्यस्तरीय विद्यापीठ असून त्यांच्या मुख्य केंद्रासह प्रादेशिक व उपकेंद्राकरिता वैधानिक पदे, अधिष्ठाता, संचालक, सहसंचालक, उपसंचालक व इतर प्रशासकिय पदांची निर्मिती होऊन सदर पदे तातडीने विद्यापीठास भरण्याची परवानगी मिळणे आवश्यक आहे. सद्यस्थितीत विद्यापीठाचे कामकाज हे मंजूर पदे आणि कंत्राटी शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी यांच्या मदतीने सुरु आहे.

विद्यापीठाची प्रादेशिक केंद्रे :

१. मुंबई २. पुणे ३. नागपूर ४. औरंगाबाद ही विद्यापीठाची चार प्रादेशिक केंद्रे आहेत.

१) प्रादेशिक केंद्रात पुढील विभाग किंवा कक्ष स्थापित करण्याची विद्यापीठ अधिनियमात तरतूद करण्यात आली आहे.

अ) परीक्षा कक्ष

आ) संशोधन, विकास आणि उद्योग समन्वय कक्ष

इ) प्रशासन आणि वित्त कक्ष

ई) माहिती आणि दळणवळण तंत्रज्ञान कक्ष

उ) विद्यार्थी तक्रार निवारण कक्ष

२) कार्यकारी परिषदेकडून विहित रितीने नियुक्त करण्यात आलेला संचालक हा प्रत्येक केंद्राचा प्रमुख असेल आणि तो विद्यापीठाच्या कुलगुरुंना सादर करेल. प्रादेशिक केंद्रातील प्रत्येक विभाग किंवा कक्षाचे प्रमुख सहसंचालक असतात.

३) उपकेंद्रे विद्यापीठाचे घटक म्हणून कार्यरत राहतील, विद्यापीठाने विहित रितीने नियुक्त केलेला सहसंचालक हा प्रत्येक उपकेंद्राचा प्रमुख असेल. सादर उपकेंद्रे विद्यापीठाच्या सुविधा, विद्याशाखा, कर्मचारी, वर्ग असलेल्या त्यांच्या घटक युनिट प्रमाणे कार्यरत राहतील.

प्रादेशिक केंद्र हे संलग्न महाविद्यालय आणि विद्यापीठ यांच्यातील थेट संपर्काचे साधन म्हणून राहणार आहे. प्रादेशिक केंद्राच्या कार्यक्षेत्रातील संस्थांचे कामकाज वेळेवर पार पाडणे आणि त्यांचे आयोजन सुनिश्चित करणे ही त्यांची प्राथमिक बाब असेल.

विद्यापीठाची प्रादेशिक उपकेंद्रे :

कोल्हापूर, सोलापूर, अमरावती, नांदेड , आणि जळगाव अशी पाच उप प्रादेशिक केंद्र असतील.

१. उपकेंद्रामध्ये खालील विभाग असतील.

अ) सहसंचालक - केंद्रप्रमुख

आ) उपसंचालक- परीक्षा

इ) उपसंचालक - माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान

ई) सहसंचालक - प्रशासन व वित्त

१. उपकेंद्रे खालीलपैकी सर्व किंवा काही विभागांची उभारणी करतील.

अ) परीक्षा विभाग

आ) प्रशासन व वित्त विभाग

इ) माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान विभाग

ई) विद्यार्थ्यांच्या गा-हाण्या संबंधातील केंद्र

२. उपकेंद्रातील प्रत्येक विभाग किंवा कक्षाचे प्रमुख उपसंचालक असतील.

विद्यापीठाची धोरणात्मक दूरदृष्टी :

१. संपूर्ण राज्यातील तंत्रशिक्षणाची गुणवत्ता सुधारणे.

२. पदव्युत्तर शिक्षणासाठी सध्याची क्षमता वाढवून सुविधांचा विस्तार करणे. नवीन विद्याशाखा सुरु करणे.

३. सार्वजनिक व खाजगी अशा दोन्ही क्षेत्रांतील उद्योगांच्या गरजा भागवू शकतील अशा प्रकारचे शैक्षणिक अभ्यासक्रम तयार करण्याच्या दृष्टीने त्या उद्योगांशी विचार विनिमयांचे आदान - प्रदान करणे.

४. अभियांत्रिकी तंत्रशास्त्र व संलग्न शास्त्रे या विषयांमधील ज्ञान अधिकाधिक प्रगत करणे. संशोधन कार्य सुरु करणे व वृद्धिगत करणे.

५. विद्यापीठाला योग्य वाटेल अशा रितीने विद्यार्थ्यांना शिकविणे, त्यांच्या परीक्षा घेणे व योग्य वाटेल अशा पदव्या, पदविका, प्रमाणपत्रे आणि इतर विद्याविषयक सन्मान प्रदान करणे.

प्रकरण २
विद्यापीठाची प्राधिकरणे

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाचा ३१ मार्च २०१९ रोजी संपणा-या वर्षाचा वार्षिक अहवाल कार्यकारी परिषदेच्या निर्देशानुसार तयार करण्यात आला आहे.

कुलपती : महामहिम कुलपती श्री. सी. विद्यासागर राव

कुलगुरु : मा. प्रा. डॉ. व्ही. जी. गायकर / मा. प्रा. डॉ. एस. आर. पेडणेकर (प्रभारी) / मा. प्रा. डॉ. व्ही. आर. शास्त्री

कार्यकारी परिषद :

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ अधिनियम २०१४ च्या कलम २७ – २९ नुसार, या विद्यापीठाची कार्यकारी परिषद ७ ऑक्टोबर २०१६ ते ६ ऑक्टोबर २०१९ या तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी स्थापन करण्यात आली आहे.

कार्यकारी परिषद :

अनु क्र.	नाव	पदनाम	परिषदेत स्थान
१	प्रा. डॉ. व्ही. जी. गायकर प्रा. डॉ. एस. आर. पेडणेकर प्रा. डॉ. व्ही. आर. शास्त्री	कुलगुरु, (कार्यकाळ : १ एप्रिल २०१८ ते १ मार्च २०१९) कुलगुरु, (कार्यकाळ : २ मार्च २०१९ ते २० मार्च २०१९) कुलगुरु, (कार्यकाळ : २१ मार्च २०१९ ते ३१ मार्च २०१९)	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. के. महाजन	तंत्रशिक्षण संचालनालयाचे संचालक (किंवा त्यांचे प्रतिनिधी)	सदस्य
३	प्रा. डॉ. जी. डी. यादव	कुलपतीद्वारा नामनिर्देशित	सदस्य
४	प्रा. पी. व्ही. विजय बाबू प्रा. पी. के. ब्राम्हणकर	विद्यापीठ विभाग प्रमुखांचे दोन प्रतिनिधी आणि संचलित संस्थांचे प्रमुख	सदस्य
५	प्रा. एम. एस. तांदळे डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	विद्यापीठाचे दोन शिक्षक, सदस्यांपैकी एक प्राध्यापक आणि एक सहाय्यक प्राध्यापक	सदस्य
६	पद्मश्री. एम. कांबळे श्री. पी. चौधरी डॉ. व्ही. वडके प्रा. ए. कुसरे	चार प्रख्यात शास्त्रज्ञ किंवा प्रख्यात तंत्रज्ञ, (राज्य सरकारने नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
७	डॉ. एस.एस. भामरे डॉ. व्ही. जी. सरगडे डॉ. एस. देवसरकर	कुलसचिव (कार्यकाळ: १ एप्रिल २०१८ ते १८ ऑक्टोबर २०१८) प्र. कुलसचिव, (कार्यकाळ: १९ ऑक्टोबर २०१८ ते १५ नोव्हेंबर २०१८) प्र. कुलसचिव, (कार्यकाळ: १९ जानेवारी २०१९ ते ३१ मार्च २०१९)	सचिव

विद्या परिषद :

अनु.क्र.	नाव	पदनाम	परिषदेत स्थान
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर	कुलगुरु	अध्यक्ष
२	प्रा. पी. व्ही. विजयबाबु	विभागप्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी	सदस्य

	प्रा. पी. के. ब्राम्हणकर	विभागप्रमुख, यंत्र अभियांत्रिकी	सदस्य
	डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर	विभागप्रमुख, संगणक अभियांत्रिकी	सदस्य
	डॉ. के. वदिराजाचार्य	विभागप्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी	सदस्य
	डॉ. एस. एम. पोरे	विभागप्रमुख, स्थापत्य अभियांत्रिकी	सदस्य
	डॉ. एस. एम. जाधव	विभागप्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान	सदस्य
	डॉ. एस. एल. नलबलवार	विभागप्रमुख, अणुविद्युत व दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी	सदस्य
	प्रा. व्ही. पी. जवंजाळ	विभागप्रमुख, पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	सदस्य
	डॉ. बी. बी. सिंग	विभागप्रमुख, गणित विभाग	सदस्य
	डॉ. एल. एन. सिंग	विभागप्रमुख, भौतिकशास्त्र	सदस्य
	डॉ. ए. पी. शेष	विभागप्रमुख, इंग्रजी	सदस्य
	डॉ. एच. ए. मुजावर	विभागप्रमुख, रसायनशास्त्र	सदस्य
	डॉ. एम. ए. दाभाडे	प्राचार्य, IOPE लोणेरे	सदस्य
३	श्री. यु. व्ही. धात्रक, कार्यकारी संचालक, आरसीएफ, थळ युनिट, अलिबाग	अध्यक्ष किंवा त्यांचे प्रतिनिधी, सदस्य राष्ट्रीय केमिकल्स आणि फर्टिलायझर्स, मुंबई	सदस्य
४	डॉ. पी. व्ही. विजयबाबू रसायन आणि पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	सर्व अभ्यास मंडळाचे अध्यक्ष	सदस्य
	डॉ. पी. के. ब्राम्हणकर यंत्र अभियांत्रिकी		
	डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर संगणक अभियांत्रिकी		
	डॉ. के. वदिराजाचार्य विद्युत अभियांत्रिकी		
	डॉ. एस. एम. पोरे स्थापत्य अभियांत्रिकी		
	डॉ. एस. एल. नलबलवार अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन विभाग		
	डॉ. एस. एम. जाधव माहिती तंत्रज्ञान		

	डॉ. पी. देवर्जन, औषधनिर्माणशास्त्र		
	श्री. पी. देशमुख, वास्तुशास्त्र		
५	प्रा. जे. व्ही. अघाव संगणक अभियांत्रिकी विभाग, सीओईपी पुणे	तंत्रज्ञानाच्या विविध शाखांमधील दहा तज्ञ, कुलगुरुंद्वारे नामनिर्देशित केलेले	सदस्य
	प्रा. वाय. व्ही. जोशी अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन, एस. जी. जी. एस, नांदेड		
	प्रा. व्ही. एम. भंडारी एन. सी. एल, पुणे		
	डॉ. एन. देशमुख फार्मसी आणि आर्थिक व्यवस्थापन, कोटक फायनान्स		
	डॉ. आर. बालसुब्रमण्यम वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, बी. ए. आर. सी मुंबई		
	श्री. एस. राणे प्रकल्प संचालक, ऑरकल टेक्नॉलॉजी, मुंबई		
	डॉ. एम. खेडकर व्ही.एन.आय.टी, नागपूर		
	प्रा. व्ही. के. राठोड आयसीटी, मुंबई		
	प्रा. एम. बी. कुमठेकर, प्राध्यापक स्थापत्य अभियांत्रिकी, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड		
६	प्रा. एम. एस. तांदळे डॉ. एल. एन. सिंग प्रा. एस. व्ही. खोब्रागडे		
७	डॉ. एस. एस. भामरे	प्रभारी कुलसचिव	सचिव

नियोजन आणि संनियंत्रण मंडळ :

अनु.क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ. पी. वायचल	सदस्य
३	श्री. पी. दत्ता	सदस्य
४	डॉ. ए. वाडेकर	सदस्य
५	डॉ. पी. व्ही. विजय बाबू	सदस्य
६	डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर	सदस्य
७	डॉ. जी. डी. यादव	सदस्य
८	श्री. टी. मलकानी	सदस्य
९	डॉ. बी. एन. जगताप	सदस्य
१०	श्री. पी. देशमुख	सदस्य
११	डॉ. एस. ए. खोत	सदस्य
१२	डॉ. एस. ए. पाटील	सदस्य
१३	डॉ. व्ही. जी. अराजपुरे	सदस्य
१४	डॉ. एस. एस. भामरे, प्रभारी कुलसचिव	सचिव

इमारत आणि बांधकाम समिती :

अनु. क्र	नाव	स्थान
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	श्री. व्ही. बी. सातपुते (कार्यकारी अभियंता सार्वजनिक बांधकाम विभाग महाड)	सदस्य
३	डॉ. एस. एस. भामरे	सदस्य
४	डॉ. व्ही. एस. साठे	सदस्य
५	डॉ. के. वदिराजाचार्य	सदस्य
६	डॉ. एस. एल. नलबलवार	सदस्य
७	डॉ. एस. एम. पोरे	सदस्य
८	श्री. पी. देशमुख	सदस्य
९	श्री. व्ही. एस. चव्हाण	सदस्य- सचिव

वित्त समिती :

अनु. क्र	नाव	परिषदेत स्थान
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. एस. भामरे	सदस्य
३	डॉ. एस. पी. यावलकर	सदस्य
४	डॉ. एस. एम. पोरे, विभागप्रमुख, स्थापत्य अभियांत्रिकी	सदस्य
५	डॉ. एस. एल. नलबलवार, विभागप्रमुख, EXTC विभाग	सदस्य
६	प्रा. जी. डी. यादव	सदस्य
७	डॉ. ए. दत्त	सदस्य
८	सी. ए. एम. किनारे, शासन प्रतिनिधी	सदस्य
९	प्रा. पी. के. कट्टी	सदस्य
१०	डॉ. एल. पी. धामंडे	सदस्य
११	डॉ. जे. बी. दफेदार	सदस्य
१२	डॉ. यु. शिंदे	सदस्य
१३	डॉ. श्रीमती. जी. एस. लाटकर	सदस्य
१४	डॉ. डी. एन. मुदगल	सदस्य
१५	डॉ. व्ही. एस. साठे, प्रभारी वित्त अधिकारी	सदस्य सचिव

खरेदी आणि विक्री समिती :

अनु.क्र	नाव	परिषदेत स्थान
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. एस. भामरे	सदस्य
३	डॉ. एस. एल. नलबलवार	सदस्य
४	डॉ. एस. एम. जाधव	सदस्य
५	प्रा. ए. कुसरे	सदस्य
६	प्रा. पी. व्ही. विजयाबाबू	सदस्य
७	प्रा. एस. व्ही. खोब्रागडे	सदस्य
८	प्रा. व्ही. एस. साठे	सदस्य सचिव

ग्रंथालय समिती :

अनु.क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर	कुलगुरु
२	डॉ. वाय. एस. महाजन	विभागप्रमुख - रसायन अभियांत्रिकी
३	डॉ. एस. एम. पोरे	विभागप्रमुख - स्थापत्य अभियांत्रिकी
४	प्रा. एस. आर. सुतार	माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी
५	प्रा. व्ही. पी. जवंजाळ	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी
६	प्रा. आर. एस. पावडे	यंत्र अभियांत्रिकी
७	डॉ. एस. एस. भामरे	कुलसचिव
८	श्री. एस. पी. वैद्य	ग्रंथालय - सचिव

प्रकरण ३

विद्यापीठातील विभाग

रसायन अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

रसायन अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना १९९२ साली ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह बी.टेक. पदवीने करण्यात आली आहे. सन २००० मध्ये, प्रत्येकी १८ विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह रसायन अभियांत्रिकी मध्ये व वर्ष २००१ मध्ये पर्यावरण अभियांत्रिकी मध्ये पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रमाची सुरुवात झाली असून २००३-०४ मध्ये रसायन अभियांत्रिकी क्षेत्रामधील विद्यावाचस्पती अभ्यासक्रमांचीही सुरुवात झाली. विद्यापीठातील पहिला विद्यावाचस्पती चा अभ्यासक्रम पूर्ण करणारा विद्यार्थी हा रसायन अभियांत्रिकीचाच आहे. प्रस्तूत विभागामध्ये समर्पित अशा शिक्षकवृंदांची नेमणूक करण्यात आलेली आहे. या विभागातील जवळपास सर्वच शिक्षकांनी विद्यावाचस्पती ही पदवी संपादन केलेली आहे. नाविन्यपूर्ण संशोधन कार्यक्रम राबवण्यासाठी विभागाचे ICT मुंबई सोबत सहकार्य आहे.

डॉ. वाय. एस. महाजन
विभागप्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी

ध्येय :

उष्मा हस्तांतरण, प्रणाली अभियांत्रिकी, रासायनिक अभिक्रियांसह मास ट्रान्सफर आणि बायोकेमिकल अभियांत्रिकी या क्षेत्रातील संशोधन सामर्थ्यासह पदवी, रसायन अभियांत्रिकी पदवी कार्यक्रमासाठी राष्ट्रीय मान्यता मिळवणे हे विभागाचे ध्येय आहे.

उद्दिष्टे :

रसायन अभियांत्रिकी विभाग उच्च गुणवत्तेच्या शिक्षणाचा अनुभव प्रदान करतो, जो पदवीधरांना रासायनिक आणि इतर संबंधित उद्योगांमध्ये नेतृत्व स्वीकारण्यासाठी तयार करेल. आम्ही रासायनिक विज्ञान आणि अभियांत्रिकीमध्ये नवीन ज्ञान आणि नाविन्यपूर्ण शिष्यवृत्तीचा पाठपुरावा करण्यास प्रोत्साहन देतो. आम्ही समर्पित अध्यापन आणि सेवेद्वारे रासायनिक अभियांत्रिकी व्यवसायाला नेतृत्व प्रदान करतो.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा:

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	शैक्षणिक कार्यक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
पदवी अभ्यासक्रम			
बी.टेक.	रसायन अभियांत्रिकी	चार वर्ष	६०
पदव्युत्तर अभ्यासक्रम			
एम.टेक.	रसायन अभियांत्रिकी	दोन वर्ष	१८
पीएचडी	रसायन अभियांत्रिकी		--

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : ३०४

पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांची संख्या : १५

प्राध्यापक:

अनु. क्र	नाव	पदनाम	पात्रता
१	डॉ. पी. व्ही. विजय बाबू	प्राध्यापक	पीएचडी
२	डॉ. व्ही. एस. साठे	प्राध्यापक	पीएचडी
३	डॉ. वाय. एस. महाजन	प्राध्यापक आणि विभाग प्रमुख	पीएचडी
४	प्रा. ए. एम. घुगल	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक.
५	डॉ. ए. आर. चव्हाण	सहयोगी प्राध्यापक	पीएचडी

६	प्रा. श्रीमती. एस. पी. धोंगडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
७	डॉ. आर. उप्पीन	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
८	श्रीमती. व्ही. एस. वाघमारे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
९	श्रीमती. पी. पी. सानप	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१०	श्रीमती. पी. ए. महाकाल	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
११	श्री. एस. डी. पिंजारी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१२	श्रीमती. आर. आर. देवळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१३	श्रीमती. एन. एस. मालोरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१४	श्री. एस. एम. जंगम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	नाव आणि पद	पदनाम
१.	विभागप्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	अध्यक्ष
२.	डॉ. एस. महाजनी, प्राध्यापक, रसायन अभियांत्रिकी , आयआयटी बॉम्बे	सदस्य
३.	डॉ. ए. पटवर्धन, सहयोगी प्राध्यापक, रसायन अभियांत्रिकी विभाग, आयआयटी मुंबई	सदस्य
४.	डॉ. ए. व्ही. ओरपे, शास्त्रज्ञ, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग, एनसीएल पुणे	सदस्य
५.	श्री. डी. एम. चाटी, उपाध्यक्ष (ऑपरेशन्स), एम्बियो लि. महाड	सदस्य
६.	श्री. डी. आर. देगवेकर, उपाध्यक्ष (ऑपरेशन्स), एक्सेल इंडस्ट्रीज लि. रोहा	सदस्य
७.	श्री. एस. बी. पाटारे, कार्यकारी उपाध्यक्ष (ऑपरेशन्स), प्रीवी ऑरगॅनिक्स लि. महाड	सदस्य

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> अत्यंत समर्पित आणि प्रेरीत प्राध्यापक वर्ग. उत्तम शिक्षकेतर कर्मचारी शिस्तप्रिय विद्यार्थी
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> अध्यापकांची अपुरी संख्या अपुरी जागा
संधी	<ul style="list-style-type: none"> सल्लागार काम आणि IRG साठी चांगला वाव. सहयोगी प्रकल्पांना चांगला वाव. विभागाच्या विस्तारासाठी चांगला वाव.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> उपलब्ध प्राध्यापक सदस्यांच्या मदतीने सर्व विभागीय उपक्रमांचे व्यवस्थापन करणे. पीएच.डी पात्र झालेले अध्यापक मिळवणे. ग्रामीण वातावरणाशी जुळवून घेणे.

स्थापत्य अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

विभागात सध्या बी.टेक. आणि पीएचडी अभ्यासक्रम चालवले जात आहे. विभागात ०४ अर्धवेळ आणि ०१ पूर्णवेळ संशोधक आहेत, २६८ पदवी अभ्यासक्रमाचे विद्यार्थी, नियमित ०२ आणि ०८ करार पध्दतीने शिक्षक, ०५ सहाय्यक कर्मचारी, ११०० वर्गमीटर जागा, ०८ सुसज्ज प्रयोगशाळा, ०२ पदवी अभ्यासक्रमाच्या वर्ग खोल्या, ०१ पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रमासाठी वर्ग खोली, मोठी १५ व लहान ९८७ उपकरणे, ०६ शोधनिबंध, ४८ कॉन्फरन्स पेपर्स, २८ विद्यार्थ्यांना विभाग व विद्यापीठामार्फत नोकरी आणि उर्वरीत विद्यार्थ्यांना नोकरी मिळवण्यासाठी सहकार्य करण्यात आले. तसेच ०६ प्रयोगशाळा, १९ सल्लागार प्रकल्प, ३१ सामग्री चाचणी असाइनमेंट्सद्वारे १६.८० लाखांची IRG मिळाली.

डॉ. एस. एम. पोरे

विभागप्रमुख, स्थापत्य अभियांत्रिकी

ध्येय :

तांत्रिक ज्ञान व कौशल्याचा विद्यार्थ्यांच्या शैक्षणिक तसेच औद्योगिक, सामाजिक आणि देशाच्या प्रगती करिता प्रसार करणे.

उद्दिष्टे :

आधुनिक वैज्ञानिक आणि तांत्रिक विकासाशी सुसंगत दर्जेदार अभियांत्रिकी शिक्षण देण्याचे आमचे ध्येय आहे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	विद्यार्थी संख्या	प्रवेश क्षमता
बी.टेक. स्थापत्य अभियांत्रिकी	४ वर्ष	६०	६३

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २६८

प्राध्यापक :

अनु. क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१	डॉ. एस. एम. पोरे	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	B.E. M.E. Ph.D. (IIT Roorkee)
२	डॉ. एस. आर. भगत	प्राध्यापक	B.E M. Tech. Ph.D. (IIT Roorkee)
३	श्री. एम. एस. मालोणकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M.Sc.Geology, Ph.D. (Pursuing)
४	श्री. जी. ए. सुर्यवंशी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B. Tech. M.E. Structural
५	श्रीमती. पी. पी. महाजन	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B.E M.E. Structural
६	श्रीमती. ए. ए. दर्गे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B.Tech. M.E. Environment
७	श्रीमती. पी. एस. यालदेरकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B.Tech. M.E. Structural
८	श्रीमती. एस. आर. पायधन	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B. Tech. M.E. Structural
९	श्री. बी. आर. लगड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B. Tech. M.E. Structural
१०	श्रीमती. आर.आर. काटे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B. Tech. M.Tech Earth Science

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	नाव	पदनाम	संस्था
१	डॉ. एस. एम. पोरे	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	DoCE, DBATU
२	श्री. ए. ए. टोरो	कार्यकारी अभियंता, पाणी पुरावठा	RZP, Alibag
३	श्री. यु. मगदूम	स्थापत्य अभियंता (देखभाल)	POSCO, Maharashtra, Vile
४	डॉ. डी. डी. सरोदे	सहयोगी प्राध्यापक	GED, ICT, Mumbai
५	डॉ. एस. बी. कदम	सहयोगी प्राध्यापक	DoCE, WCE, Sangli
६	श्रीमती. एस. डी. सरोदे	उप व्यवस्थापक	B. E. Billimoria & Co. Limited
७	डॉ. एस. आर. भगत	प्राध्यापक	DoCE, DBATU

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● कुलगुरु, शैक्षणिक समिती, कार्यकारी परिषदेकडून नेतृत्व आणि मार्गदर्शन ● अभ्यासक्रमाचा विचार करता, रोजगार निर्मितीची क्षमता जास्त. ● अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, विद्यापीठ अनुदान आयोग, महाराष्ट्र शासन आणि भारत सरकारच्या मानव विकास व संसाधन मंत्रालय (AICTE, UGC, GOM आणि GOI) आणि विद्यापीठ अंदाजपत्रक मार्फत विविध मान्यता मिळवणे शक्य. ● विद्यार्थ्यांकरिता अद्ययावत आणि सुसज्ज प्रयोगशाळा. ● तरुण आणि उत्साहपूर्ण शिक्षक कर्मचारी.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● अपुरे फर्निचर आणि सुविधा ● मूल्यमापन प्रणाली ही परीक्षा केंद्रित असल्यामुळे एकूण खूप सा-या परीक्षा आणि त्यासाठीचा वेळ यामुळे शिक्षकांना प्रकल्प संबंधित उपक्रमांना सहभाग नोंदविण्यात अडचण येते.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● विभागाचे बहुसंख्य विद्यार्थी GATE, TOEFL, GRE यांसारख्या विविध स्पर्धात्मक परीक्षांमध्ये या विभागातील विद्यार्थ्यांची संख्या विद्यापीठ स्तरावर सर्वाधिक आहे. ● देशातील इंफ्रास्ट्रक्चरचा विकास दर अतिशय वेगाने वाढत आहे ज्यामुळे विविध क्षेत्रांत स्थापत्य अभियंत्यांची कमतरता
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● नुकत्याच पदवी उत्तीर्ण विद्यार्थी व शिक्षकांच्या मदतीने विभागात विविध उपक्रम राबविणे. ● औद्योगिक क्षेत्रकरिता गुणवत्तापूर्ण अभियंते तयार करणे.

विभागाकरिता भविष्य नियोजन :

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

संगणक अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

संगणक अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना १९९५ मध्ये बी. टेक ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह करण्यात आली. वर्ष २००१ मध्ये, दोन अतिरिक्त कार्यक्रम सुरु करण्यात आले. प्रथम, संगणक अभियांत्रिकी मधील एम. टेक प्रोग्राम १८ विद्यार्थ्यांसह, दुसरा, माहिती तंत्रज्ञानातील बी. टेक. प्रोग्राम ६० विद्यार्थ्यांसह सुरु करण्यात आला. सन २००४ मध्ये, नव्याने निर्माण झालेल्या माहिती तंत्रज्ञान विभागात संगणक अभियांत्रिकी विभाग हलविण्यात आला. सन २००८ साली पहिल्या पीएच.डी च्या विद्यार्थ्यांची संशोधन संगणक अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमासाठी नावनोंदणी झाली. विभागातील पदवीधरांना तीन प्रकारचे ज्ञान आणि कौशल्ये प्रशिक्षित केली जातात. संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमाचा वापर वेगवेगळ्या क्षेत्रातील दैनंदिन जीवनातील समस्या सोडवण्यासाठी करू शकतो. प्रथम, पदवीधरांना संगणक विज्ञानाच्या मुख्य विषयांचे वैचारिक ज्ञान दिले जाते. दुसरे, त्यांना विविध प्रोग्रामिंग संकल्पना अंतर्निहित गणितीय औपचारिकतेच्या ज्ञानासाठी देखील प्रशिक्षित केले जाते. तिसरे, पदवीधरांना कठोर व्यावहारिक प्रशिक्षण दिले जाते ज्यामध्ये ते आधुनिक तंत्रज्ञान आणि साधनांसाठी कौशल्ये आत्मसात करतात.

डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर
विभागप्रमुख, संगणक अभियांत्रिकी

ध्येय :

संगणक विज्ञान आणि अभियांत्रिकी संकल्पनांचे सखोल आकलन समजून घेण्याच्या उद्देशाने शिक्षणासाठी विद्यार्थी शिक्षण केंद्रित दृष्टिकोनाचा अवलंब करणारी शैक्षणिक संस्था म्हणून ओळखली जाण्याची विभागाचे ध्येय आहे.

उद्दिष्टे :

संगणक अभियांत्रिकी विभागाचे ध्येय म्हणजे दर्जेदार संगणक अभियंता, संशोधक आणि शिक्षणतज्ञ तयार करणे जे त्यांच्या संगणक विज्ञान संकल्पना, गणितीय अमूर्तता आणि नवीनतम तंत्रज्ञानाच्या ज्ञानाने अभियांत्रिकी समस्यांचे सामान्य निराकरण करण्यास सक्षम आहेत.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

अनु. क्र	शैक्षणिक अभ्यासक्रम	प्रवेश क्षमता
१	बॅचलर ऑफ टेक्नॉलॉजी (संगणक अभियांत्रिकी) बी.टेक	६०
२	मास्टर ऑफ टेक्नॉलॉजी (संगणक अभियांत्रिकी) एम.टेक	१८
३	डॉक्टर ऑफ फिलॉसॉफी पीएच.डी	९ नोंदणीकृत

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

बी.टेक. (संगणक अभियांत्रिकी) : २९३

एम.टेक. विद्यार्थ्यांची संख्या : ७

पीएचडी विद्यार्थ्यांची संख्या : १०

प्राध्यापक:

अनु.क्र	प्राध्यापकांचे नाव	पदनाम	पात्रता	Area of Specialization
१	डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	पीएचडी	Software,Architecture,Artificial intelligence
२	डॉ. एल. डी. नेटक	सहयोगी प्राध्यापक	पीएचडी	ComputerNetworks,Optical Networks
३	श्रीमती. डॉ. एम. लड्डा	सहाय्यक प्राध्यापक (वरिष्ठ श्रेणी)	एम.टेक.	Object – oriented Programming software testing

४	प्रा. एच. ए. आकर्ते	सहाय्यक प्राध्यापक (वरिष्ठ श्रेणी)	एम.ई.	Wireless sensor Networks,Distributed systems
५	श्रीमती. आय. आर. ए. झटाम	सहाय्यक प्राध्यापक (वरिष्ठ श्रेणी)	एम.टेक.	Databases, Software Engineering
६	श्री. एस. यू. वायकर	प्रणाली विश्लेषक	एम.टेक.	System Administration
७	श्री. एच. एस. वानखेडे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	पीएचडी	Software engineering E-Learning
८	श्री. पी. व्ही. फडतरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Information Security web Mining
९	श्री. एम. पी. पाटील	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Software Engineering Artificial intelligence
१०	श्रीमती. के. सी. आहरे.	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Database Management system
११	श्रीमती. एच. ए. एस गांगरेकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Artificial intelligence Programming Languages
१२	श्रीमती. आर. टी. कल्याणे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Machine learning, Data science
१३	श्रीमती. टी. ए. मेश्राम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Programming Languages
१४	डॉ. पी. एस. देशपांडे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	पीएचडी	Cyber Security

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	नाव	संस्था/ उद्योग
१	डॉ. आर. के. जोशी	IIT Bombay
२	डॉ. ए. करकरे	IIT Kanpur
३	श्री. एस. भट	Sarvasha Systems Pvt. Ltd
४	डॉ. एस. देखमुख	Data Torrent Pune
५	श्री. ए. चंदूरवार	Reliance Jio., Mumbai
६	श्री. एस. एम. भिलेगावकर	Bosch+Lomb, Pune Division

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● व्यवस्थित रचना केलेला शैक्षणिक अभ्यासक्रम ● पारदर्शी अध्यापन प्रक्रिया ● माजी विद्यार्थ्यांशी सुसंवाद
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● अपुरी अध्यापकीय पदे

	<ul style="list-style-type: none"> ● विना-अनुदानित पदव्युत्तर शैक्षणिक कार्यक्रम ● विकसित संशोधन आणि सल्लागार सेवा संस्कृती
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● पीएच.डी साठी वाढती मागणी ● शैक्षणिक घडामोडींमध्ये - ICT आधारित समाधानाची जागरूकता ● हाताळण्या येण्याजोगा उपकरणांमध्ये वाढ
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● ग्रामीण पार्श्वभूमी ● वारंवार खंडीत होणारा विद्युतपुरवठा ● व्यावसायिक वृत्तीसाठी कर्मचारी आणि विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित करणे.

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग हा विद्यापीठाच्या प्रमुख अभियांत्रिकी विभागांपैकी एक आहे. सदरचा विभाग २४ वर्षापूर्वी स्थापन करण्यात आला आहे. मला या विभागाचा संस्थापक सदस्य असल्याचा अभिमान वाटतो आणि आनंद होतो की, विद्यार्थी व कर्मचा-यांच्या उत्कृष्ट कामगिरीच्या आधारे विभागाला २००३ ते २००६ आणि २००६ ते २००९ या दोन कालावधीत NBA कडून मान्यता मिळाली आहे. पॉवर सिस्टीम पदव्युत्तर पदवी हा अभ्यासक्रम १८ विद्यार्थी प्रवेश क्षमतेने सुरु करण्यात आला, हे या विभागाचे यश आहे. पॉवर सिस्टीम आणि पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स च्या उद्योन्मुख क्षेत्रांमध्ये संशोधन विद्वानांची नोंदणी विभागाच्या संशोधन क्रियाकल्पांना बळ देते. या विभागाचा कौशल्य प्रशिक्षणावर विश्वास आहे. त्यामुळे उद्योन्मुख भागात उच्च दर्जाच्या उपकरणांसह सुसज्ज प्रयोगशाळा आहेत. आमच्या अनेक दिग्गजांनी भारत आणि परदेशातील प्रतिष्ठित संस्थांमध्ये प्रतिष्ठित पदे प्राप्त केली आहेत.

प्रा. एम. एफ. ए. आर सातारकर
विभागप्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी

ध्येय :

शिक्षणाद्वारे विद्युत उर्जा आणि तंत्रज्ञानातील नवीन ट्रेडच्या (कल) परीवर्तनासाठी एक अग्रगण्य केंद्र म्हणून स्थापित होणे. राष्ट्रीय उद्योगांना आणि स्थानिक उद्योगांना समाजाला परवडण्या-या किंमतीत आंतरराष्ट्रीय स्तरावर मान्यता मिळवून देणे.

उद्दिष्टे:

विद्युत अभियांत्रिकी पदवीधरांच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी आधुनिक समाजाच्या आव्हानांमध्ये मूलभूत तत्वे आणि व्यावहारिक उपयुक्ततेचे चांगल्या ज्ञानाद्वारे उत्कृष्टपणे कार्य करणे, उद्योगांसोबत पूर्ण क्षमतेने काम करणे ज्यामुळे अत्याधुनिक आणि व्यावसायिक व तंत्रज्ञानाचा विकास होईल.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
बी.टेक विद्युत अभियांत्रिकी	४ वर्ष	६०

प्राध्यापक :

अनु क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	संशोधन क्षेत्र
१	डॉ. पी. के. कट्टी	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Energy system
२	डॉ. के. वदीराजाचार्य	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Power Electronics
३	प्रा. एम.एफ.ए.आर. सातारकर	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.ई.	Power System
४	श्री. ए. एस. साळवी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
५	श्री. एस. एस. कदम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Power System
६	श्री. ए. एम. भवरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
७	श्री. आर. पी. शिंदे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
८	श्रीमती. एच. कल्याणकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
९	श्री. एन. पाटील	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
१०	श्रीमती. पी. कुरुंदवाडे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	सल्लागार समिती सदस्य
१	डॉ. के. वदीराजाचार्य, अध्यक्ष
२	डॉ. डी. जे. डोके
३	डॉ. एम.के. खेडकर
४	डॉ. एस. ई. तलंगे
५	श्री. व्ही. कुलकर्णी
६	श्री. व्ही. गर्ग
७	श्री. एस. खेनेड
८	श्री. ए. देशपांडे

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● समर्पित शिक्षक व कर्मचारी ● विद्यापीठ क्षेत्रातच निवासाची सोय ● विकासाच्या वृद्धीसाठी उदार धोरण ● सरकारी शिक्षण संस्था ● पदवी आणि पदव्युत्तर तसेच संशोधक विद्वानांसाठी सुसज्ज प्रयोगशाळा
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रशिक्षित शिक्षक व कर्मचारी यांची अपुरी संख्या ● प्रयोगशाळेसाठी कमी जागा ● संप्रेषण सुविधांचा अभाव ● पायाभूत सुविधांचा अभाव ● स्थिर नेतृत्वाचा अभाव.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● विविध प्रशासकीय कामांमध्ये विकासाची संधी ● राज्यातील आघाडीची प्रीमियर टेक्निकल इन्स्टिट्यूट
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● विद्यार्थ्यांची प्रवेश संख्या वाढवणे. ● नवीन अभ्यासक्रम सुरु करणे. ● पीएचडी प्रवेश संख्या वाढवणे.

अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना १९९५ मध्ये झाली. सुरुवातीला ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह बी.टेक. अभ्यासक्रम सुरु झाला आहे. सन २००१ मध्ये एम.टेक अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमाची सुरुवात १८ विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेने सुरु केली. शैक्षणिक वर्ष २००८ - २००९ पासून बी.टेक. प्रवेश क्षमता ६० ने वाढवून ती १२० प्रवेश क्षमता केली आहे. विभागाने शैक्षणिक वर्ष २००२ - २००३ पासून विद्यावाचस्पती कार्यक्रम सुरु केला आहे. सध्या १९ रिसर्च स्कॉलर सिग्नल प्रोसेसिंगच्या संशोधन क्षेत्रात कार्यरत आहेत. विभागाने (TEQIP) तंत्रशिक्षणाचा दर्जा सुधार कार्यक्रम अंतर्गत एम.टेक. व पीएचडी ला फेलोशिप देत आहे. सदर अभ्यासक्रम हा कम्युनिकेशन आणि कॉम्प्युटींग टेक्नॉलॉजीचे परीपूर्ण मिश्रण आहे. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि कम्युनिकेशन अभियांत्रिकीमध्ये मूलभूत तत्वे असलेले पदवीधर आणि पदव्युत्तर पदवीधर तयार करणे हे विभागाचे लक्ष्य आहे. विभागाला अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषदकडून निधी प्राप्त झाला आहे. विविध संशोधन प्रकल्पांसाठी विद्यापीठ अनुदान आयोग, TEQIP आणि राज्य सरकार विद्याशाखेच्या सध्याच्या दूरसंदेशवहन अभियंता या उद्योन्मुख क्षेत्रात संशोधनाची मजबूती पार्श्वभूमी, विभागीय प्राध्यापकांना आहे.

डॉ. एस. एल. नलबलवार

विभागप्रमुख, अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी

ध्येय :

समाजाच्या विकासासाठी अध्यापन, शिक्षण, संशोधन, आणि तंत्रज्ञानाचे हस्तांतरण यामध्ये उत्कृष्टता प्राप्त करणे हे विभागाचे ध्येय आहे.

उद्दिष्टे:

अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी विभाग सतत दर्जेदार शिक्षण आणि उत्कृष्ट काम प्रदान करण्याचे उद्दिष्ट ठेवतो. आधुनिक वैज्ञानिक आणि तांत्रिक विकासाच्या गतीने ध्येय आणि उद्दिष्टांची पूर्तता करणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

अनु. क्र	शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
१	पदवी (बी.टेक.)	४ वर्ष	१२०
२	पदव्युत्तर (एम.टेक.)	२ वर्ष	१८
३	पीएचडी		३५१२ संशोधन विद्वान नोंदणीकृत

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

अ) बी. टेक. अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीमध्ये विद्यार्थ्यांची संख्या : ५२४

ब) एम. टेक. अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीमध्ये विद्यार्थ्यांची संख्या : १५

क) पीएचडी आणि अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीमध्ये (एम.टेक./एम.ई. नंतर) विद्यार्थ्यांची संख्या : १०

प्राध्यापक:

अनु.क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	तज्ञांचे क्षेत्र
१.	प्रा. डॉ. एस. बी. देवसरकर	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Microwave Engineering
२.	प्रा. एस. एल. नलबलवार	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.ई. पीएचडी (आय आयटी डी)	Signal Matched Filter Bank, Image Processing
३.	डॉ. ए. बी. नांदगावकर	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Microstrip Antenna
४	डॉ. एन. एस. जाधव	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक. पीएचडी	VLSI Design
५	श्री. एस. व्ही. खोब्रागडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई.	Microstrip Antenna
६.	डॉ. बी. आर. अय्यर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.	RF and Microwave

७.	श्री. आर. व्ही. बंडगर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
८.	श्रीमती. एस. टी. थोरात	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	VLSI, embedded system
९.	श्रीमती. एम. ए. कांबळे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
१०.	श्रीमती. एस. आर. पवार	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
११.	श्रीमती. जे. एस. कलगी	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Digital Electronics
१२.	श्री. आर. के. बोंडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Image Processing
१३.	श्रीमती. पी. पी. इंगळे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
१४.	श्रीमती. टी. एन. फाळके	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Wireless Communication
१५.	श्रीमती. पी. सी. निर्मल	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Microstrip Antenna
१६.	श्री. आर. एन. राठोड	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Embedded System
१७.	श्री. जी. एम. काले	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Microstrip Antenna
१८.	श्री. एस. एस. बावकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
१९.	श्री. एम. एस. केंद्रे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Microstrip Antenna
२०.	श्रीमती. व्ही. व्ही. वालेकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Wireless Communications
२१.	श्री. टी. यु. महागावकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	VLSI
२२.	श्रीमती. एम. आर. मेहता	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Image Processing
२३.	श्री. के. व्ही. कुरंगकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
२४.	श्री. व्ही. टी. जामदार	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing
२५.	श्री. के. एस. कांबळे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	IoT, Embedded System
२६.	श्री. ए. ए. जंगम	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	RF Communication
२७.	श्री. एस. एस. शिंदे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Signal Processing

सल्लागार समिती :

१	लेफ्टनंट कमांडर (निवृत्त) रवींद्र काले
२	डॉ. एम. सय्यद
३	डॉ. एस. लोक
४	डॉ. एस. बी. गाडेवर
५	डॉ. व्ही. एम. गद्रे
६	डॉ. आर आर मंथलकर
७	डॉ. एस. जी. भिरुड

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● उच्च शिक्षित, समर्पित आणि प्रेरित प्राध्यापक वर्ग. ● या विभागाचे अभ्यासक्रम हे इलेक्ट्रॉनिक्स ,कम्युनिकेशन आणि कॉम्प्युटिंग तंत्रज्ञानाचे परिपूर्ण मिश्रण आहे. ● विभागाला विविध संशोधन आणि इतर प्रकल्पांद्वारे नियमितपणे अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, विद्यापीठ अनुदान आयोग आणि राज्य सरकारकडून निधी मिळते. ● माजी विद्यार्थ्यांचे मार्गदर्शन आणि सहकार्य मिळते.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रतिष्ठित राष्ट्रीय आंतरराष्ट्रीय जर्नल्स मध्ये प्राध्यापक सदस्यांचे संशोधन प्रकाशित होते. ● पदवी, पदव्युत्तर आणि संशोधन विद्वानांसाठी सुसज्ज प्रयोगशाळा उपलब्ध आहेत.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रयोगशाळा आणि वर्गखोल्यांसाठी पुरेशा जागेचा अभाव : विभागातील प्रवेश संख्या १२० विद्यार्थी आहेत. या जागेत वर्ग, परीक्षा आणि प्रयोगशाळा व्यवस्थापित करणे अवघड आहे. ● प्राध्यापकांची कमतरता : सध्या विभागातील प्राध्यापकांची संख्या कमी आहे. तथापि, विभागातील कामकाज व्यवस्थित रित्या चालू राहण्यासाठी प्राध्यापकांची कंत्राटी पध्दतीने नियुक्ती करून घेतली जाते.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● या शाखेतील पदवीधरांना Embedded Systems, IoT, Signal Processing, RF Communication, VLSI technologies, Mobile Communication and Software Engineering. मध्ये नोकरीच्या खूप चांगल्या संधी उपलब्ध आहेत. ● दरवर्षी आमचे अनेक विद्यार्थी Infosys, Accenture, Cognizant, TCS, Reliance, इत्यादी कंपन्यांमध्ये उच्च स्थान प्राप्त करत आहेत.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● उपलब्ध प्राध्यापक सदस्यांच्या मदतीने सर्व विभागीय उपक्रमांचे व्यवस्थापन करणे. ● पीएचडी पात्रता धारक प्राध्यापकांची नियुक्ती करणे. ● पदवी, पदव्युत्तर, आणि विद्यावाचस्पती या वर्गात प्रवेश घेण्यासाठी विद्यार्थ्यांना आकर्षित करणे.

माहिती तंत्रज्ञान विभाग

विभागाविषयी माहिती :

माहिती तंत्रज्ञान विभाग २००१ मध्ये बी.टेक, माहिती तंत्रज्ञान अभ्यासक्रम, ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह संगणक अभियांत्रिकी विभागांतर्गत सुरु करण्यात आला. माहिती तंत्रज्ञान विभाग २००४ साली स्वतंत्ररीत्या पुनर्स्थापित झाले. सन २०१५ साली पहिल्या विद्यावाचस्पती अभ्यासक्रमा अंतर्गत २०१५ मध्ये पहिल्या संशोधन विद्यार्थ्यांची अभ्यासक्रमासाठी नावनोंदणी करण्यात आली. विभागात एका प्राध्यापकाने संशोधन अभ्यासक्रम पूर्ण केले असून इतर २ प्राध्यापकांची संशोधन अभ्यासक्रमा करिता नावनोंदणी झाली आहे. विभागाने क्रीडा, सांस्कृतिक, अभ्यासोत्तर उपक्रम, GATE, MBA-CET यांसारख्या स्पर्धा परीक्षा मध्ये विशेष प्राविण्य प्राप्त करण्याची परंपरा स्थापित केली आहे.

डॉ. एस. एम. जाधव
विभागप्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान

ध्येय :

अध्यापन, शिक्षण, संशोधन आणि तंत्रज्ञानाचे हस्तांतरण आणि विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास यामध्ये उत्कृष्ट यश प्राप्त करणे हे विभागाचे ध्येय आहे.

उद्दिष्टे :

विद्यार्थी आणि कर्मचा-यांच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी दृकश्राव्य/ दृश्यमान, संगणक, बहुमाध्यम, ध्वनी दूरचित्रसंबंधीचा वेब आधारित अनुप्रयोगांसाठी प्रभावी तंत्रज्ञान प्रदान करणे. नियोजन, संगणकीय आज्ञावली तयारी करून शिक्षण विषयक सेवा पुरवून आणि इतर मदतीने विद्यापीठाच्या उद्दिष्टात तंत्रज्ञानाचे एकीकरण करण्यास बढती देणे व सुविधा प्रदान करणे. सर्व साधनांमध्ये उच्च गती, पारदर्शकता आणि उच्च कार्यक्षम कनेक्टिव्हिटी प्रदान करण्यासाठी विद्यापीठ नेटवर्क विकसित करणे. निर्देशात्मक, प्रशासकीय आणि संशोधन क्रियाकलांना समर्थन देण्यासाठी अत्यंत प्रभावी, विश्वासार्ह, सुरक्षित आणि नाविन्यपूर्ण माहिती प्रणाली विकसित करणे आणि देखरेख करणे. योग्य प्रवेश, नाविन्यपूर्ण अनुप्रयोग सुनिश्चित करताना इलेक्ट्रॉनिक डेटाचे संकलन, संचयन, सुरक्षितता आणि अखंडता सुलभ करणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

अनु. क्र	शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
१	बी.टेक. माहिती तंत्रज्ञान	चार वर्ष	६०

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती:

(पदवी) विद्यार्थ्यांची संख्या: २८९

पीएचडी विद्यार्थ्यांची संख्या : ०८

प्राध्यापक :

अनु. क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१	डॉ. एस. एम. जाधव	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	पीएचडी
२	डॉ. एस. आर. सुतार	सहयोगी प्राध्यापक	पीएचडी
३	प्रा. व्ही. जे. कदम	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत
४	प्रा. ए. आर. बाभुळगावकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत
५	प्रा. एस. व्ही. भरड	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.

६	प्रा. एस. एस. बर्फे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
७	प्रा. एस. आर. हिवरे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
८	श्री. व्ही. एन. पाटील	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत
९	श्रीमती. पी. पी. जाधव	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१०	श्री. एस. एस. यादव	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत

सल्लागार समिती :

सल्लागार समिती	
१	डॉ. जी. शिवकुमार, IITB
२	डॉ. बी. बी. मेश्राम, VJTI, Mumbai
३	श्री. एस. ढगे, IBM, Pune
४	डॉ. एल. एन. सिंग, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● तरुण आणि अनुभवी प्राध्यापक आहे. ● कार्यसमर्पित कर्मचारी आणि प्राध्यापक आहे. ● विद्यापीठ परिसरात विस्तृत नेटवर्किंग आहे. ● स्मार्ट क्लास रूम सारख्या नवीनतम अध्यापन /शिक्षण सोयी सुविधा. ● पुरेशा पायाभूत सुविधा.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● पीएचडी प्राप्त शिक्षकांची कमतरता. ● अध्यापकांची कमतरता. ● वरिष्ठ अध्यापकांची रिक्त पदे.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● पदव्युत्तर अभ्यासक्रम प्रारंभ करणे. ● कौशल्ये शाळा सुरु करणे. ● विभागीय ग्रंथालय स्थापना. ● नवीन तंत्रज्ञान जागरूकता करणे. ● सायबर क्राइम डिटेक्शन सारख्या सल्लामसलत प्रणाली विकसित करणे. ● उच्च शिक्षणासाठी प्राध्यापकांची नोंदणी करणे.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● औद्योगिक गरजांनुसार अभ्यासक्रमाचा विकास करणे. ● माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्राचे गतिशिल स्वरूप नुसार कार्यप्रणाली बदल करणे. ● प्राध्यापकांना प्रशिक्षण प्रदान करणे. ● संशोधन सुविधा प्रदान करणे.

यंत्र अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

१९९२ मध्ये स्थापित, यंत्र अभियांत्रिकी विभाग विविध शैक्षणिक कार्यक्रम व असे विविध कार्यक्रम राबवितो. जसे की बी.टेक (यंत्र अभियांत्रिकी), एम.टेक. (मॅन्युफॅक्चरिंग इंजिनियरिंग), एम.टेक. (थर्मल अँड फ्लुइड्स इंजीनियरिंग.) आणि विद्यावाचस्पती अशा पदव्या प्रदान करतो. विभागाला त्याच्या उच्च शिक्षित पात्र आणि प्रेरित प्राध्यापक सदस्यांचा अभिमान वाटतो. यापैकी बहुतेक प्राध्यापक आयआयटीचे पीएचडी धारक आहेत. या विभागातील माजी विद्यार्थ्यांनी उद्योग आणि व्यवसायात ठसा उमटवला आहे. गेल्या काही वर्षात विभागाने उत्तम शैक्षणिक आणि संशोधन संस्कृती जपली आहे. त्यामुळेच, विभागातील प्राध्यापकांनी ६०० पेक्षा अधिक आंतरराष्ट्रीय नियतकालिकांमध्ये संशोधन लेख प्रकाशित केले असून निरनिराळ्या परिषदेमध्ये सहभाग नोंदविला आहे. तसेच, प्रयोशाळामधून नाविन्यपूर्ण उत्पादने निर्माण करून त्याला व्यावसायिक उद्योगात पेटंट मिळाले आहे. हा विभागाचा भारतीय औद्योगिक संस्था IIT मुंबई, आणि BARC सारख्या संस्थाशी सलोख्याचे व दर्जेदार शैक्षणिक संबंध आहेत. या व्यतिरिक्त विभागाने प्राध्यापकांच्या फायद्यासाठी अनेक निरंतर शिक्षण कार्यक्रम (CEPs) आणि (STTPs) कार्यक्रम देखील आयोजित केले आहेत.

डॉ. एम. सदय्या
विभागप्रमुख, यंत्र अभियांत्रिकी

ध्येय :

अध्यापन, शिक्षण, संशोधन आणि तंत्रज्ञानाचे हस्तांतरण आणि विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास यामध्ये उत्कृष्ट यश प्राप्त करणे हे विभागाचे ध्येय आहे.

उद्दिष्टे :

दर्जेदार शिक्षण देणे, विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासाकडे लक्ष देणे आणि गरजेनुसार आधुनिक शिक्षण देणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
बी.टेक.	यंत्र अभियांत्रिकी	चार वर्ष	६०
एम.टेक.	उत्पादन अभियांत्रिकी	दोन वर्ष	१८
एम.टेक.	थर्मल इंजिनियरिंग	दोन वर्ष	१८
पीएचडी	यंत्र अभियांत्रिकी	-	-

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २९५

प्राध्यापक:

अनु. क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१.	डॉ. एम. सदय्या	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	M.E. (Production Engg.) Ph.D. (Manufacturing Engg.)
२.	डॉ. एम. एस. तांदळे	प्राध्यापक	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
३.	डॉ. व्ही. जी. सरगडे	प्राध्यापक	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
४.	डॉ. आर.पी. काटे	सहयोगी प्राध्यापक	M.Tech. (Energy Systems Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
५.	डॉ. एन. अग्रवाल	सहयोगी प्राध्यापक	M. Tech. (Ref. & AC, Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)

६.	डॉ. आर. एस. पावडे	सहयोगी प्राध्यापक	M. E. (Machine Tool Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
७.	डॉ. एच. एन. व-हाटकर	सहयोगी प्राध्यापक	M. Tech. (Mechanical Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
८.	डॉ. बी. एफ. जोगी	सहयोगी प्राध्यापक	M. Tech. (Manufacturing Technology) Ph.D. (Nano Materials)
९.	डॉ. एच. एस. जोशी	सहाय्यक प्राध्यापक	M.E. Mechanical- CAD/CAM Ph.D. Mechanical Engg.
१०.	डॉ. जी. एस. वरखडे	सहाय्यक प्राध्यापक	M.Tech. (Thermal and Fluids Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
११.	डॉ. डी. बी. वाघमारे	सहाय्यक प्राध्यापक	M. E. (Mechanical - Production Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
१२.	प्रा. एस. आर. ढाले	सहाय्यक प्राध्यापक	M. E. (Design Engg.) Ph.D. Ongoing (Manufacturing Engg.)
१३.	श्री. ए. जे. चापेकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Thermal Engg.) MBA (Marketing)
१४.	श्री. पी. डी. अगवाने	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Manufacturing Engg.)
१५.	श्री. ए. चव्हाण	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Manufacturing Engg.)
१६.	श्री. एस. बी. थोरात	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Manufacturing Engg.)
१७.	श्री. बी. बी. निकम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Manufacturing Engg.)

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	सल्लागार समिती
१	प्रा. एन. व्ही. सहस्त्रबुध्दे
२	डॉ. एस. एम. माने
३	प्रा. व्ही. न्यायाधीश
४	श्री. ए. बी. जोशी
५	श्री. बी. माल

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> उच्च शिक्षित, वचनबद्ध आणि स्थिर प्राध्यापक IIT-B, BARC आणि ICT मुंबई यांच्याशी मजबूत संबंध उदारमतवादी संकाय विकास धोरण आणि वृत्ती निवासी परिसर UGC 12(B) अंतर्गत अनुदान प्राप्त उत्तम संशोधन संस्कृती आणि कार्यसंस्कृती स्वायत्तता आणि शैक्षणिक स्वातंत्र्य
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> एम.टेक. साठी अनुदान नाही. स्थानाचे तोटे :

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ परिसरातील यांत्रिक अभियांत्रिकी उद्योगाची अनुपलब्धता ▪ विद्यार्थी प्लेसमेंटची कमतरता ▪ व्हिजिटिंग फॅकल्टीला आकर्षित करणे <ul style="list-style-type: none"> ● तळमजल्यावर इन्फ्रास्ट्रक्चर लॅबची जागा
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● संशोधन आणि नवकल्पकांची मागणी ● ज्ञानावर आधारित अर्थव्यवस्था <ul style="list-style-type: none"> ▪ विशेषतः आंतरविद्याशाखीय क्षेत्रात एम.टेक प्रोग्राम वाढवणे, दुहेरी पदवी कार्यक्रम सुरु करणे. ▪ पीएचडी कार्यक्रम सुरु करणे. ▪ एम.टेक. आणि पीएच.डी साठी QIP केंद्र होण्यासाठी कार्यक्रम ● शैक्षणिक आणि उद्योग समुदायासाठी प्रायोजित संशोधन सल्लागार वाढवणे. ● योग्य तंत्रज्ञान विकसित करून ग्रामीण समुदायासाठी तांत्रिक सेवा. ● सार्वजनिक-खाजगी भागीदारी
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● प्राध्यापकांची कमतरता ● प्रतिभावान विद्यार्थ्यांना आकर्षित करणे. ● परदेशी विद्यापीठे आणि खाजगी स्पर्धा ● बदलत्या तंत्रज्ञानाच्या अनुषंगाने विद्यार्थ्यांना प्रशिक्षण देणे

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

१९८९ मध्ये ३० विद्यार्थी प्रवेश क्षमतेसह या विद्यापीठात स्थापन झालेला पहिला विभाग म्हणून पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभागाचे वेगळेपण आहे. विभागात चांगल्या पायाभूत सुविधा, सुसज्ज प्रयोगशाळा, प्रगत सॉफ्टवेअर्स आणि अनुभवी आणि तरुण गतिशील अध्यापक आहेत. विभागाने गेल्या तीन वर्षांत उर्जा संवर्धन, वनस्पती उपयुक्तता आणि स्टीम इंजिनअरिंग या विषयांवर राष्ट्रीय स्तरावर विविध कार्यशाळा आयोजित केल्या आहेत. शैक्षणिक वर्ष २००८-२००९ पासून विभागातील विद्यार्थ्यांची प्रवेश क्षमता ३० वरून ६० पर्यंत वाढली गेली. गेल्या काही वर्षांत विभागातील प्राध्यापकांना AICTE, UGC आणि TEQIP विभागाकडून विविध प्रकल्पांसाठी अनुदान मिळाले आहे. शिक्षण क्षेत्र, संशोधन, आणि उद्योग व्यवस्थापन यासारख्या विविध क्षेत्रात या विभागाचे विद्यार्थी आपले उत्कृष्ट योगदान देत आहेत.

प्रा. व्ही. पी. जवंजाळ
विभागप्रमुख, पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

ध्येय :

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभागाचे अध्यापन, संशोधन, सर्जनशीलता आणि नवोपक्रम यासाठी भारतातील सर्वोत्कृष्ट विभागांमध्ये स्थान मिळवण्याचे उद्दिष्ट आहे.

उद्दिष्टे :

आमच्या पदवीधरांना त्यांची उद्दिष्टे ओळखण्यास आणि साध्य करण्यास सक्षम करण्यासाठी उच्च दर्जाचे शिक्षण प्रदान करणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम:	कार्यक्रमाचे नाव	कालावधी	प्रवेश क्षमता
बॅचलर ऑफ टेक्नॉलॉजी (बी.टेक.)	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	चार वर्ष	६०

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २५४

प्राध्यापक :

अनु.क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	संशोधन क्षेत्र
१	प्रा. व्ही. पी. जवंजाळ	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.टेक.	Refinery Engineering & Seperation Process
२	श्रीमती. एस. एस. मेटकर	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक.	Reaction kinetics ProcessControl
३	श्रीमती. एस. एम. म्हात्रे	सहाय्यक प्राध्यापक	पीएचडी	Mass Transfer Reaction kinetics
४	श्रीमती. एस. सकपाळ	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Membrane Separation
५	श्री. एस. डी. दरेकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Heat Transfer
६	श्रीमती. एस. पुरणेकर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. (एकत्रित वेतन)	Pollution Control
७	श्री. एस. व्ही. पालंडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Chemical Engg. Thermodynamics
८	श्री. पी. एस. नांदे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Fluid Dynamics
९	श्रीमती. एल. राऊत	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Petroleum Refininig
१०	श्रीमती. एल. डी. खरे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. (एकत्रित वेतन)	Environmental Analysis

सल्लागार समिती:

अनु.क्र	नाव	पदनाम	संस्था/ उद्योग
१	प्रा. व्ही. पी जवंजाल	अध्यक्ष	Head of the Department Petrochemical Engg. Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University
२	श्री. एम. पुरोहित	महाव्यवस्थापक	Aquapharma Ltd .Mahad
३	श्री. एस. शेट	साइट व्यवस्थापक	Akzo Nobel India Ltd.Mahad
४	श्री. पी. करंबेळे	व्यवस्थापक – तांत्रिक	Excel Industries Ltd. Roha
५	प्रा. व्ही. राठोड	प्राध्यापक	I.C.T. Mumbai
६	डॉ. ए. कुलकर्णी	शास्त्रज्ञ	N.C.L. Pune

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> अत्यंत समर्पित आणि प्रेरित प्राध्यापक वर्ग आहे. अभ्यासक्रमाची रचना ही अभ्यासक्रम व पेट्रोलिअम क्षेत्रातील विषय यांचे मिश्रण आहे. तांत्रिक - आर्थिक तसेच सामाजिक बदलांच्या दृष्टीने बदलत्या परिस्थितीची काळजी घेण्यासाठी अभ्यासक्रमाची रचना करण्यात आली आहे. या सॉफ्टवेअर आधारित अभ्यासक्रमांसाठी, औद्योगिक प्रशिक्षण आणि आंतरविद्याशाखीय परस्परसंवादास प्रोत्साहन दिले जाते. विभागाला अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, विद्यापीठ अनुदान आयोग आणि राज्य सरकारकडून विविध संशोधन किंवा इतर प्रकल्पांद्वारे नियमितपणे निधी मिळतो. माजी विद्यार्थ्यांकडून मार्गदर्शन आणि पाठिवा मिळतो.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> उपकरणे आणि विश्लेषणात्मक उपकरणे तयार करणे हे मोठे आव्हान आहे. स्पेअर्सच्या अनुपलब्धते व्यतिरिक्त स्थानिक स्तरावर कौशल्याचा अभाव आहे. प्रयोगशाळा आणि वर्ग खोलीसाठी कायमस्वरूपी आणि पुरेशा जागेचा अभाव आहे. प्राध्यापकांची कमतरता आहे.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> विद्यापीठ औद्योगिक पट्ट्याने वेढलेले आहे. (विशेषतः केमिकल इंडस्ट्रीज आणि पेट्रोकेमिकल कॉम्प्लेक्स) दरवर्षी आमच्या अनेक विद्यार्थ्यांना इन्फोसिस, कॉग्निझंट आणि अनेक रासायनिक नामांकित उद्योगांमध्ये नियुक्त्या मिळतात. परंतु तरीही विद्यार्थी समुदायाच्या चांगल्यासाठी जवळच्या औद्योगिक वातावरणाचा पूर्ण वापर करण्यास वाव आहे. सहकार्य आणि औद्योगिक कौशल्याची उपलब्धता यासाठी अनुकूल वातावरण आहे.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> उच्च शिक्षित प्राध्यापक मिळवणे आणि त्यांच्या सेवेचा कालावधीत सुधारणा करणे. पदव्युत्तर कार्यक्रमासाठी चांगल्या CET गुणांच्या विद्यार्थ्यांना आकर्षित करणे.

रसायनशास्त्र विभाग

विभागाविषयी माहिती :

रसायनशास्त्र विभागाची स्थापना १९८९ मध्ये अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या विविध क्षेत्रातील बी.टेक अभ्यासक्रमासह करण्यात आली. प्रयोगशाळा अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक उपकरणांनी सुसज्ज आहे. रासायनिक ऑक्सिजन मागणी, विरघळलेला ऑक्सिजन सेटअप, गॅस क्रोमॅटोग्राफी, युव्ही- दृश्यमान स्पेक्ट्रोमीटर, फोटो अणुभट्टी इ. उपकरणे आहेत. विभागात पाच अनुभवी आणि समर्पित शिक्षक सदस्य आहेत. विभागासाठी शैक्षणिक आणि इतर क्रियाकल्पांमध्ये त्यांचे योगदान फायदेशीर आहे. रसायनशास्त्र विभागात पीएच.डी संशोधनात अभ्यासक्रम २००३ पासून सुरु झाला आहे. रसायनशास्त्रात विभागाने फोटोकेटेलिस्ट (संप्रेरक), पर्यावरण रसायनशास्त्र, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री इत्यादी क्षेत्रात राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय पातळीवर चांगले शोध निबंध प्रकाशित केले आहेत.

डॉ. एच.ए.मुजावर

विभागप्रमुख, रसायनशास्त्र

ध्येय :

रसायनशास्त्र आणि टेक्नॉलॉजी मिशनच्या बहुविद्याशाखीय क्षेत्रामध्ये शैक्षणिक आणि संशोधन उत्कृष्टता प्राप्त करणे.

उद्दिष्टे :

अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या विविध क्षेत्रांमध्ये रसायनशास्त्राचे मूलभूत आणि प्रगत ज्ञान आणि त्यांची उपयुक्तता प्रदान करणे.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा:

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
अभियांत्रिकी रसायनशास्त्र बी.टेक प्रथम वर्ष (सर्व विद्याशाखा)	२०१८-१९ प्रथम सत्र आणि द्वितीय	५४०+
अभियांत्रिकी रसायनशास्त्र बी.टेक द्वितीय वर्ष (रसायन आणि पेट्रोरसायन)	२०१८ - १९ तृतीय सत्र (थेअरी) चतुर्थ सत्र (प्रात्यक्षिक)	१५०+

प्राध्यापक :

अनु.क्र	प्राध्यापकांचे नाव	पदनाम	पात्रता
१	डॉ. एच. ए. मुजावर	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	PhD In Chemistry
२	डॉ. पी. बी. लोखंडे	सहयोगी प्राध्यापक	PhD In Chemistry
३	श्री. एस. व्ही. साळुंखे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	Msc Inorganic
४	श्रीमती. एम.एम. कदम	सहाय्यक प्राध्यापक(एकत्रित वेतन)	Msc Organic
५	श्रीमती.आर. आर. शेलार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	Msc Organic

सल्लागार समिती :

अनु.	नाव	पदनाम
१	डॉ. एच. ए. मुजावर	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख
२	डॉ. पी. बी. लोखंडे	सहयोगी प्राध्यापक
३	डॉ. एम. एच. पेंडसे	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख वालचंद कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, सांगली
४	डॉ. बी. बी. सिंग	प्राध्यापक

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● उच्च शिक्षित आणि अनुभवी प्राध्यापक. ● प्रयोगशाळा अत्याधुनिक उपकरणे तसेच विश्लेषणासह सुसज्ज आहे. ● विविध प्रशासकिय कामांमध्ये प्राध्यापकांचा सक्रिय सहभाग. ● प्रतिष्ठित राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय शोधनिबंधाची संख्या चांगली असून ते प्रसिध्द आहेत.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद/ विद्यापीठ अनुदान आयोग नुसार विद्यार्थी शिक्षक गुणोत्तर प्रमाणानुसार विभागाला अध्यापन आणि तांत्रिक प्रयोगशाळा कर्मचा-यांची कमतरता आहे. ● विभागाकरिता पुरेशी जागेची कमतरता. ● उद्योग अकादमी संवाद वाढवण्याची गरज आहे.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● उद्योग अणि CSIR / DST प्रयोगशाळांशी संवाद साधण्याच्या अनेक संधी आमच्यासाठी आहेत. त्यातून लहान/मोठे संशोधन प्रकल्प राबविणे आहेत. वर नमूद केलेल्या कमतरतेमुळे ते खूप कठीण होते परंतु नजीकच्या काळामध्ये ते साध्य करणे सोपे होईल. ● रसायनशास्त्रातील पदव्युत्तर अभ्यासक्रम सुरु करणे आहे.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● सद्यस्थितीत हे विद्यापीठ आता राज्य तंत्रज्ञान विद्यापीठ बनल्यामुळे, महाराष्ट्र राज्यातील अनेक अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान महाविद्यालये/संस्था पुढील शैक्षणिक वर्षात संलग्न होणार आहेत. नव्याने तयार केलेला अभ्यासक्रम त्यांच्यासाठी लागू केला जाईल, त्यामुळे त्यांचा शैक्षणिक कामकाज सुरळीत चालण्यासाठी संलग्न महाविद्यालयांच्या प्राध्यापकांशी संवाद साधणे आणि त्यांना सहकार्य करणे हे आमच्यासाठी मोठे आव्हान असेलत्यासाठी रसायनशास्त्रातील प्रगत अभ्यासक्रमाविषयी परिसंवाद/ किंवा परिचय यांचे कार्यक्रम आयोजन करणे आहे. ● बहुविद्याशाखीय अभ्यासक्रम कौशल्यांसह पूर्ण वाढ झालेला स्वतंत्र विभाग स्थापन करणे .

इंग्रजी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

या विभागाची स्थापना १९८९ मध्ये झाली आहे. इंग्रजी भाषेच्या क्षेत्रातील शिक्षणाचे स्वरूप बदलण्यासाठी विभाग कटिबद्ध आहे. कर्मचारी सदस्य प्रत्यक्ष अनुभवांसाठी वेगवेगळ्या शिकवण्या — शिकवण्याच्या धोरणांची अंमलबजावणी करण्याचा प्रयत्न करत आहेत. संशोधनाच्या जगात योगदान देण्याचाही विभागाचा प्रयत्न आहे. विद्यापीठातील अभ्यासक्रम आणि अभ्यासक्रमेतर उपक्रमांमध्ये गुंतलेला असल्याने इंग्रजी विभाग “संवाद कौशल्ये आणि मानवी हक्कातील मूलभूत अभ्यासक्रम” या शिर्षकाचे अभ्यासक्रम राबवित आहे. विभागाने शैक्षणिक वर्ष २००५-२००६ मध्ये एक भाषा प्रयोगशाळेची स्थापना केली आहे. तंत्रज्ञानाचा अध्यापनात वापरण्याचे हे एक उत्तम उदाहरण आहे.

डॉ. ए. पी. शेष
विभागप्रमुख, इंग्रजी

ध्येय :

अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या विद्यार्थ्यांना सूजाण नागरिक बनवण्यासाठी त्यांना भाषिक नैपुण्य प्रदान करणे.

उद्दिष्टे :

सूजाण नागरिकाची भूमिका बजावण्यासाठी आवश्यक असलेल्या शिस्त आणि कौशल्यांसह विद्यार्थ्यांना उद्योग व्यावसायिक म्हणून विकसित करण्याचा विभागाचा हेतू आहे. ज्ञान कौशल्यांच्या वाढीसाठी इतर संस्था आणि उद्योगांशी संबंध प्रस्थापित करण्याचाही त्याचा उद्देश आहे.

प्राध्यापक :

अनु.क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम	पात्रता
१	डॉ. ए. पी. शेष	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम. ए. (इंग्रजी) पीएच.डी
२	श्री. एस. वाय. कोळेकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ए.(इंग्रजी,NET साठी ३ वेळा नोंदणी)
३	श्री. आर.एल. धनपलवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ए.(इंग्रजी)एम.फिल,SET,NET,पीएच.डी नोंदणीकृत

कृती योजना:

- अधिक परस्परसंवादी शिक्षण आणि अंतर्गत मूल्यांकन.
- इंग्रजी साहित्य आणि ELT.(English Languages Teaching) मध्ये संशोधन करणे.
- वेगवेगळ्या परदेशी भाषांचे परिचय करून देणे जेणेकरून विद्यार्थ्यांना रोजगारासाठी उपयोग होईल.

गणित विभाग

विभागाविषयी माहिती:

१९८९ मध्ये गणित विभाग अस्तित्वात आला. सध्या हा विभाग मुख्यत्वे पदवी स्तरावर गणिताचे शिक्षण देण्यासाठी समर्पित आहे. म्हणूनच, आजच्या वैज्ञानिक, अभियंते आणि उपयोजित गणित तज्ञांच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी पदवी/डॉक्टरेट स्तरावर गणित विषयांची अभ्यासक्रम रचना तयार करताना सर्व विविध पैलू विचारात घेतले आहेत. शेवटी, आमच्या विद्यापीठाच्या अभियांत्रिकी शिक्षणाच्या पदवी स्तरावर अभियांत्रिकी गणित आणि I, II आणि III सारखे विषय सुरु केले आहेत. अशाप्रकारे, अभ्यासक्रम तयार करताना विभागाचे पहिले उद्दिष्ट हे आहे की अभियांत्रिकी विद्यार्थी आणि प्राध्यापक दोघांनाही उपयुक्त ठरेल अशा, स्थितीत शास्त्रज्ञ आणि अभियंते यांना आवश्यक असलेले गणित तज्ञ उपलब्ध करून देणे.

डॉ. बी. बी. सिंग
विभागप्रमुख, गणित

ध्येय :

गणित विभाग आपल्या अध्यापन आणि संशोधनाच्या सखोलतेद्वारे भारतातील आणि परदेशातील शैक्षणिक संस्थांमध्ये उत्कृष्टतेसाठी ओळखला जाण्याचा प्रयत्न करतो आणि तो सेवा देत असलेल्या समुदायाला विकासासाठी त्याच्या भूमिकेद्वारे स्थानिक पातळीवर संबंधित असतो. भारत आणि परदेशातील संशोधन आणि करिअरच्या संधीशी संबंधित, पदवी पूर्व, पदव्युत्तर आणि पीएचडी कार्यक्रमांमध्ये सर्वसमावेशक अभ्यासक्रम उपलब्ध करून देण्यावर गणित विभाग लक्ष केंद्रित करू इच्छितो.

उद्दिष्टे :

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.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी
पीएचडी	किमान ३ वर्ष

प्राध्यापक:

अनु.क्र	विद्याशाखा	पदनाम	पात्रता	संशोधन क्षेत्र
१	डॉ. बी. बी. सिंग	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.एस्सी. पीएचडी (BHU)	Fluid Mechanics
२	डॉ. व्ही. जे. बनसोड	प्राध्यापक	एम.एस्सी. पीएचडी (IITकानपूर)	Computational Fluid Dynamics
३	श्री. आर. डी. सोनावणे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.एस्सी.	Applied Mathematics
४	श्रीमती. डी. पी. फटंगरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.एस्सी.	Applied Mathematics
५	श्रीमती. आर. आर. ओक	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.एस्सी.	Applied Mathematics

विभागाचे प्रमुख सामर्थ्य, उणिवा,संधी व आव्हाने :

सामर्थ्य	● विभागातील सर्व प्राध्यापकांची डॉक्टरेट पात्रता आहे.
उणिवा	● विभागात नियमित अध्यापन पदांची पुरेशा संख्येची अनुपलब्धता
संधी	● पाच वर्षांच्या एकात्मिक एम.एस्सी ची सुरुवात, गणित मध्ये कार्यक्रम.
आव्हाने	● पदवी स्तरावर अध्यापनाचा दर्जा राखणे

भौतिकशास्त्र विभाग

विभागाविषयी माहिती :

भौतिकशास्त्र विभागाची स्थापना १९८९ मध्ये भौतिकशास्त्रातील पायाभूत आणि अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या विविध विषयांच्या पदवीपूर्व विद्यार्थ्यांना सर्व मूलभूत आणि वैज्ञानिक ज्ञान प्रदान करण्यासाठी करण्यात आली. विभागाने शैक्षणिक वर्ष २००४ पासून पीएच.डी कार्यक्रम सुरु केला आहे. विभाग पीएचडी साठी फेलोशिप देखील देत आहे. विद्यापीठ योजनेअंतर्गत विद्यार्थी डिझाइन केलेला अभ्यासक्रम हा भौतिकशास्त्राचा उत्तम मिलाफ आहे. भौतिकशास्त्र आणि उपयोजित भौतिक शास्त्रातील मजबूत मूलभूत तत्वांसह पदवीधर आणि पीएचडी तयार करणे हे विभागाचे लक्ष आहे. पाच विद्यार्थ्यांनी सीएमआर मटेरियल, नॅनो फेराइट्स, कार्बन नॅनो ट्यूब आणि फ्युएल सेल या विविध क्षेत्रात पीएचडी पूर्ण केली आहे.

डॉ. एल. एन. सिंग
विभागप्रमुख, भौतिकशास्त्र

ध्येय :

अध्यापन, शिक्षण, संशोधन, विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचे हस्तांतरण आणि सर्वांगीण विकासासाठी उत्कृष्टतेला प्रोत्साहन देणे.

उद्दिष्टे:

तांत्रिक ज्ञान आणि कौशल्य आत्मसात करण्यासाठी भक्कम ज्ञानाच्या आधारावर विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञान आणि वैज्ञानिक तत्वांची सखोल माहिती विकसित करणे.

प्राध्यापक आणि कर्मचारी :

अनु.क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम
१	डॉ. एल. एन. सिंग	विभागप्रमुख
२	डॉ. एस. जी. दाहोत्रे	सहयोगी प्राध्यापक
३	श्री. एस. डी. राऊत	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)
४	डॉ. ए. डी. भालेकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)
५	श्री. यु. व्ही. शिंदे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. एल. एन. सिंग	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. जी. दाहोत्रे	सदस्य
३	डॉ. आर. श्रीनिवासन	सदस्य
४	डॉ. मदारे	सदस्य

विभागाचे प्रमुख सामर्थ्य, उणिवा, संधी व आव्हाने :

सामर्थ्य	
	<ul style="list-style-type: none">उच्च शिक्षित आणि प्रेरित प्राध्यापक सदस्य.सर्व अभियांत्रिकी शाखांसाठी अभ्यासक्रम डिझाइन हे भौतिकशास्त्राचे परिपूर्ण मिश्रण आहे.प्राध्यापक सदस्यांद्वारे संशोधन प्रकाशने.पदवी आणि संशोधन विद्वानांसाठी सुसज्ज प्रयोगशाळा

उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● विभागीय व्यवस्थापन : देखभाल आणि स्थापनेशी संबंधित बहुतेक समस्या विभागातच हाताळल्या जातात. प्रयोगशाळा सहाय्यक आणि विभागातील विद्यार्थ्यांच्या मदतीने या समस्या सोडवल्या जातात. पीसी मदरबोर्ड, ट्रॅमर किट, यूपीएस कंट्रोलर, चाचणी आणि मोजमाप उपकरणे दुरुस्त करणे यांसारख्या मोठ्या समस्यांसाठी विभागाकडे देखभाल आणि दुरुस्तीची सुविधा नाही. काही उपकरणे आणि पीसी अप्रचलित आहेत म्हणून ते असणे आवश्यक आहे. ● फॅकल्टीची कमतरता : सध्या विभाग संख्या दोन आहे. १) तथापि, कंत्राटी पध्दतीने प्राध्यापकांची नियुक्ती करून आणि शिक्षक सहाय्यकांची पदांची नियुक्ती करून विभागातील उपक्रम राबवले जातात.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● एम.एस्सी Solid State Physics मध्ये सुरु करणेसाठी. ● अभियांत्रिकी भौतिकशास्त्रातील बी.टेक प्रोग्राम सुरु करणे.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● उपलब्ध प्राध्यापक सदस्यांच्या मदतीने सर्व विभागीय उपक्रमांचे व्यवस्थापन करणे. ● पीएच.डी पात्र असलेल्या अनुभवी शिक्षकांची भरती करणे. ● पीएच.डी साठी चांगले विद्यार्थी मिळवणे.

इन्स्टिटयुट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग

इन्स्टिटयुट विषयी माहिती :

इन्स्टिटयुट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग ही डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ लोणेरे संचालित संस्था आहे. ज्याची स्थापना महाराष्ट्र सरकारने जागतिक बँकेच्या सहाय्यात प्रकल्पा अंतर्गत केली आहे. दर्जेदार तांत्रिक शिक्षण देण्यामध्ये उत्कृष्टता प्राप्त करण्यासाठी उत्कृष्ट शिक्षण आणि शैक्षणिक वातावरण असलेली एक प्रमुख संस्था म्हणून गेल्या काही वर्षांमध्ये ती विकसित झाली आहे ज्यामुळे सध्याच्या उद्योग आणि समाजाच्या गरजांशी सुसंगत तंत्रज्ञ निर्माण होत आहेत. ही संस्था अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या आठ प्रवाहांमध्ये पदविका अभ्यासक्रम आणि जल गुणवत्ता व्यवस्थापनतील एक प्रगत डिप्लोमा चालविणारी विद्यापीठाची संस्था आहे. सर्व पदविका विद्यापीठाकडून दिले जातात. MHRD नवी दिल्ली द्वारे प्रायोजित “पॉलिटेक्निकच्या माध्यमातून समुदाय विकास” या योजनेद्वारे संस्था झालेल्यांना शिक्षित करून आणि त्यांना तांत्रिक कौशल्यांसह सक्षम करून आपल्या सेवांचा विस्तार करते. ग्रामीण युवक, आणि महिलांसाठी तीन ते सहा महिने कालावधीचे प्रमाणपत्र कार्यक्रम आयोजित केले जातात. दरवर्षी सुमारे ५०० तरुणांना आजूबाजूच्या गावांमध्ये आणि डोंगराळ भागात असलेल्या विविध कॅम्पस केंद्राद्वारे संगणक, ऑटो-कॅड, इलेक्ट्रीशियन, वेल्डिंग, टेलरिंग आणि इतर कौशल्यांचे प्रशिक्षण दिले जाते.

सर्व विभागांकडे आवश्यक प्रयोगशाळा सुविधा उपलब्ध आहे आणि त्या नियमितपणे अद्ययावत केल्या जातात. विद्यार्थ्यांना इतर संस्थेत किंवा या संस्थेमध्ये सांस्कृतिक, क्रिडा, पेपर प्रेझेंटेशन इत्यादी क्षेत्रातील विविध स्पर्धांमध्ये सहभागी होण्यासाठी प्रोत्साहित केले जाते. चौथ्या सत्रानंतर नियमित एक महिन्याचे औद्योगिक प्रशिक्षण अभ्यासक्रमात समाविष्ट केले जाते. जेणेकरून, विद्यार्थ्यांना उद्योग कार्य संस्कृतीची ओळख होण्यासाठी प्रयत्न करता येतील. व्यावहारिक उपयुक्तता व सिध्दांत यांचे ज्ञान सहसंबंधित करण्यासाठी, याशिवाय आजूबाजूच्या उद्योग क्षेत्रांमध्ये अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांना, औद्योगिक भेटी नियमितपणे आयोजित केल्या जातात. प्रत्येक विभागामध्ये त्यांची विद्यार्थी संघटना आहे. जी विभागस्तरीय कार्यक्रम जसे की तज्ञांचे मार्गदर्शन, तांत्रिक प्रश्नमंजूषा/स्पर्धा, अभियंता आणि शिक्षक दिन उत्सव आणि पालक सभा आयोजित करते. यामुळे व्यवस्थापकीय कौशल्ये, सॉफ्ट स्किल्स आणि विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास होण्यास मदत होते. पालक मेळाव्याला प्रतिसाद खूप चांगला आहे. रसायन/ पेट्रोसायन अभियांत्रिकीचे विद्यार्थी यांना बी.टेक ला तसेच एलआयटी नागपूर येथे संगणक, आयटी, अणुविद्युत व दूरसंदेशवहन, विद्युत अभियांत्रिकी आणि उपकरणीय अभियांत्रिकीचे विद्यार्थी COEP पुणे, VJTI, PICT पुणे आणि महाराष्ट्रातील इतर नामांकित संस्थांमध्ये पदविका केल्यानंतर पदवीसाठी प्रवेश मिळवत आहेत. संस्थेच्या विकासासाठी सर्व कर्मचारी प्रामाणिकपणे काम करत आहेत. संस्थेचे प्राध्यापक आणि कर्मचारी सदस्यांच्या प्रामाणिक आणि समर्पित प्रयत्नांमुळे ही संस्था महाराष्ट्र राज्यात पदविका शिक्षणासाठी प्रसिध्द झाली आहे.

प्रा. डॉ. एम. ए. दाभाडे
प्राचार्य, इन्स्टिटयुट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग

ध्येय :

शिक्षणाच्या माध्यमातून संस्थेमध्ये परिवर्तन व्हावे यासाठी पदविका स्तरावर व्यापक तांत्रिक शिक्षण प्रदान करणे आणि जागतिक दर्जाचे तंत्रज्ञ व आजीवन शिक्षण देणे.

उद्दिष्टे :

या संस्थेतील शिक्षक आणि कर्मचारी यांच्या सतत गुणवत्ता सुधारणेद्वारे एक अद्ययावत अभ्यासक्रम आणि वैज्ञानिक दृष्टिकोन ठेवून ग्रामीण भागातील वंचित लोकांसाठी योग्य तंत्रज्ञानाचे दर्जेदार शिक्षण प्रदान करण्यासाठी वचनबद्ध राहतील.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
पदविका	तीन वर्षे	६०

प्रशिक्षण आणि प्लेसमेंट :

अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांची नियुक्ती समाधानकारक आहे. सुमारे ३० उद्योगांनी प्लेसमेंट ॲक्टिव्हिटी साठी संस्थेला भेट दिली. आणि आतापर्यंत ५६ विद्यार्थ्यांची निवड केली, तरीही निवड प्रक्रिया सुरु आहे. विद्यार्थ्यांचे वार्षिक पॅकेज १.५ ते ३ लाख इतके आहे.

अनु.क्र	शाखा	विद्यार्थ्यांची संख्या
१	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी	२
२	ADWQM	२७
३	अणुविद्युत व दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी	१३
४	विद्युत अभियांत्रिकी	१
५	उपकरणीय अभियांत्रिकी	७
६	रसायन अभियांत्रिकी	६

२०१८-१९ मध्ये विभागनिहाय विद्यार्थ्यांची नोंदणी :

शाखा	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष
रसायन अभियांत्रिकी	५९	६०	७५
संगणक अभियांत्रिकी	५९	७२	६७
विद्युत अभियांत्रिकी	६५	७०	८३
अणुविद्युत व दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी	३१	४६	५५
उपकरणीय अभियांत्रिकी	३९	६२	७३
माहिती तंत्रज्ञान	४०	४५	५९
पेट्रोरसायन	३४	७१	७०
पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	०२	०३	२३

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने:

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● समर्पित आणि उच्च शिक्षित अनुभवी प्राध्यापक. ● विविध कार्यक्रम, विद्यार्थी संघटना, तज्ञांचे मार्गदर्शन आणि माजी विद्यार्थ्यांमार्फत औद्योगिक भेटी आयोजित केल्या जातात. ● प्रत्येक विभागाची स्वतंत्र प्रशस्त प्रयोगशाळा आहे. ● संस्थेच्या सुधारणीसाठी संस्थेकडे नोंदणीकृत माजी विद्यार्थी संस्था आहेत. ● औद्योगिक गरजा पूर्ण करण्यासाठी उत्तम प्रकारे डिजाइन केलेला शैक्षणिक अभ्यासक्रम आहे. ● पारदर्शक अध्यापन शिक्षण प्रक्रिया आहे. ● आजूबाजूच्या उद्योगांशी चांगला उद्योग संवाद प्रस्थापित केल्यामुळे तज्ञांना भेट देण्या-या प्राध्यापकांचा आणि विद्यार्थ्यांना औद्योगिक क्षेत्रातील संधीचा लाभ घेणे शक्य झाले आहे.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● पायाभूत सुविधा आणि उपकरणांसह उद्दिष्टे साध्य करण्यासाठी दीर्घकालीन नियोजन. ● अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद/विद्यापीठ अनुदान आयोग नुसार विद्यार्थी शिक्षक गुणोत्तर नुसार विभागाला अध्यापन आणि तांत्रिक प्रयोगशाळा कर्मचा-यांची कमतरता आहे. ● तांत्रिक सहाय्यक कर्मचारी संख्या अपुरी आहे. ● विभागीय स्तरावरील संगणक केंद्र व नेट सुविधेचा अभाव आहे. ● संस्था स्तरावरील स्वतःची बस सुविधा उपलब्ध नसणे. ● प्रयोगशाळा आणि पायाभूत सुविधा सुधारण्यासाठी/ आधुनिकीकरण करण्यासाठी विभागाला कमी

	<p>निधी मिळतो.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● वर्ग आणि प्रयोगशाळेच्या जागेचा अभाव. ● सुविधा जोडण्यासाठी निधीचा अभाव.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● अपारंपारिक उर्जा प्रयोगशाळा विकसित करणे. ● विविध राष्ट्रीय आणि राज्य स्तरीय कार्यक्रमांमध्ये सहभागी होणे. ● स्टेट टेक्नॉलॉजीकल विद्यापीठाचा भाग असल्याने निधीची शक्यता, इतर उद्योन्मुख संसाधने, करिअरच्या संधी विभागाला उपलब्ध होऊ शकतात. ● पॉलीमर आणि प्लास्टिक विभाग हे कोकण प्रदेशात चाचणीचे प्रमुख स्त्रोत्र असतील.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● पदवीका कोर्स चे प्रवेश वाढविणे. ● उद्योग प्रायोजित प्रकल्प मिळविणे. ● शिक्षण प्रक्रियेत अद्ययावत तंत्रज्ञान वापरण्याची सवय टिकवून ठेवणे हे एक आव्हान आहे. ● शिक्षण मूल्यांकन पध्दतीसाठी नाविण्यपूर्ण शैक्षणिक माध्यमांचा वापर करणे. अध्यापन शिक्षण प्रक्रियेत ICT चा अधिक वापर करणे. ● NBA मान्यता मिळवणे. ● उद्योगात सध्या वापरल्या जाणा-या तंत्रज्ञानाचा विचार करून अभ्यासक्रमात सातत्याने सुधारणा अद्ययावत करणे. ● महत्वाकांक्षी व उच्च शिक्षित प्राध्यापक आणि कर्मचारी वर्ग यांची कायमस्वरूपी नेमणूक करून उच्च स्तर वाढवणे.

ग्रंथालय

प्रस्तावना:

विद्यापीठाच्या शैक्षणिक कार्यक्रमांला पाठबळ देण्यासाठी ग्रंथालय महत्वाची भूमिका बजावते. विद्यापीठ क्षेत्रामधील शैक्षणिक प्रक्रियेचा हा एक महत्वाचा भाग आहे. १९८९ मध्ये विद्यापीठ स्थापनेनंतर ग्रंथालयाची स्थापना झाली. हे ग्रंथालय शिक्षक, विद्यार्थी, संशोधक यांना त्यांच्या आवडीच्या क्षेत्राशी संबंधित अद्ययावत आणि नाविण्यपूर्ण माहिती शोधण्यास मदत करते. सध्या ग्रंथालयाचे सुमारे २१००० चौरस फूट प्रशस्त क्षेत्र व्यापलेले आहे. ग्रंथालयात ९७४०१ पुस्तकांचा समृद्ध संग्रह आहे. ग्रंथालय संग्रहामध्ये पाठ्यपुस्तके, संदर्भ पुस्तके, हस्तपुस्तके, विश्वकोष, आणि नियतकालिकांचे मागील खंड समाविष्ट आहेत. ग्रंथालयात डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर, महात्मा गांधी आणि इतर महत्वाच्या व्यक्तींच्या संग्रहित कलाकृती, प्रकाश वाचन, मासिक, हिंदी, मराठी, इंग्रजी साहित्य इत्यादी कादंब-या आणि कथांची पुस्तकेही उपलब्ध आहेत. संपूर्ण ग्रंथालय पुस्तक संग्रह DDC(डेवी दशांश वर्गीकरण) नुसार वर्गीकृत आहे. ग्रंथालय LIBMAN ग्रंथालय प्रणालीच्या मदतीने अंशतः संगणकीकृत आहे.

ग्रंथालय समिती:

ग्रंथालय समितीचे कार्य प्रशासन करणे, विद्यापीठाच्या ग्रंथालयाची देखरेख आणि समर्थन करणे हे आहे. जेणेकरून ते ग्रंथालय विकास आराखडा सुलभ करत आहे.

अनु. क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. व्ही. जी. गायकर	कुलगुरु
२	प्रा. वाय. एस. महाजन	विभाग प्रमुख - रासायनिक अभियांत्रिकी
३	प्रा. एस. एम. पोरे	विभाग प्रमुख - स्थापत्य अभियांत्रिकी
४	प्रा. एस. आर. सुतार	माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी
५	प्रा. व्ही. पी. जवंजाल	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी
६	प्रा. आर. एस. पावडे	यंत्र अभियांत्रिकी
७	डॉ. एस. एस. भामरे	कुलसचिव
८	श्री. एस. पी. वैद्य	ग्रंथपाल - सचिव

ई- संसाधने -

ग्रंथालय हा युजीसी च्या युजीसी - इन्फोनेट कार्यक्रमाचा एक भाग आहे. जो INFLIBNET अहमदाबाद सोबत स्वाक्षरी केलेल्या करारावर आधारित आहे. INFLIBNET च्या ई - सहाय्यता संघाद्वारे ग्रंथालयाला खालील संसाधने प्राप्त झाली.

वेबसाइट: www.inflibnet.ac.in

Sr. No.	E Resource	Subscription Type	Resource Type
१	American Chemical Society	Centrally Funded	Fulltext
२	Institute For Studies In Development (Isid) Database	Centrally Funded	Database
३	Springer Link 1700 Collection+Nature Database	Centrally Funded	Fulltext
४	Taylor And Francis Ess Collection (1076Titles)	Centrally Funded	Fulltext
५	NDL	Centrally Funded	Database

कर्ज घेण्याची सुविधा :

कोणताही नोंदणीकृत सदस्य त्यांच्या हक्कानुसार ग्रंथालयातून पुस्तके घेऊ शकतो. ग्रंथालयात तातडीने आवश्यक असल्यास सभासदांसह कर्जावरील पुस्तके देय तारखेपूर्वी कधीही परत मागू शकतात. त्वरीत प्रतिसाद न दिल्यास ग्रंथालयातील सुविधांचे निलंबन होऊ शकते.

ग्रंथालयाकडून कर्ज घेतलेल्या पुस्तकांच्या संख्येनुसार हक्क खालीलप्रमाणे आहेत:

अनु. क्र	वापरकर्ते प्रकार	प्रति वापरकर्ता वाचनालय पुस्तकांची संख्या	पुस्तकांचा कालावधी	पुस्तकांनंतरचा कालावधी (टीक)
१	शिक्षक कर्मचारी	१५	१८० दिवस	-
२	शिक्षकेतर कर्मचारी	०५	३० दिवस	
३	एकत्रित वेतन शिक्षक कर्मचारी	०५	६० दिवस	
४	पीएच.डीचे विद्यार्थी	०७	१५ दिवस	प्रति दिवस प्रति पुस्तक एक रु.
५	एम. टेक. विद्यार्थी	०७	१५ दिवस	
६	बी. टेक. विद्यार्थी	०५	१५ दिवस	

ग्रंथालय प्रोफाईल:

- वाचनालय पुस्तके - ४००५७
- बुक-बँक पुस्तके - ५०२३६
- एससी एसटी प्रवर्ग विद्यार्थी बुक-बँकपुस्तके - ७१०८
- पुस्तकांची एकूण संख्या - ९७४०१



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ येथे इनोव्हेशन, इनक्युबेशन आणि एंटरप्राइज (i2E)केंद्र

विद्यार्थी उद्योजकांना मागणी आणि गरजांनुसार आर्थिक, कायदेशीर, संस्थात्मक, विपणन, विमा इत्यादींसह कोणत्याही स्टार्ट-अपसाठी उपयुक्त व्यवसाय - संबंधित विषयांच्या श्रेणीमध्ये प्रवेश देण्यासाठी केंद्र GoM's च्या स्टार्ट-अप उपक्रमासोबत काम करेल. उदयोन्मुख तंत्रज्ञान व्यवसायांमध्ये विशेष स्वारस्य असलेल्या विषयांवर भर देणारे सेमिनार नियमितपणे आयोजित केले जातात.

(i2E) केंद्राने आयोजित केलेले कार्यक्रम :

१. मा. कुलगुरुंनी स्टार्ट-अप उपक्रमांसाठी सुमारे ३० सदस्य असलेल्या UCELL समूहाच्या सदस्यांना उष्मायन आणि उद्योजकता या विषयावर तज्ञांचे भाषण दिले.
२. इनक्युबेशन, इनोव्हेशन आणि उद्योजकता या विषयावर तज्ञांचे भाषणे श्री. के. एस. पाटील संस्थापक, नाशिक अभियांत्रिकी क्लस्टर (NEC) १६ ऑक्टोबर २०१८ रोजी, स्टार्ट-अपसाठी कंपनीची स्थापना, रोल इनक्यूबेटर, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ सहसंयुक्त उपक्रमांची शक्यता यासाठी कंपनीची निर्मिती महत्त्वाची आहे हे स्पष्ट केले.
३. २९ ऑक्टोबर २०१८ रोजी “सामाजिक उद्योजकतेवर तंत्रज्ञानाची भूमिका” या विषयावर तज्ञांची चर्चा होऊन तंत्रज्ञान हे समाजासाठी तसेच व्यवसायासाठी प्रेरक शक्ती आहे आणि उद्योजकांना सक्षम करून तंत्रज्ञानाच्या सामर्थ्याचा वापर करून हा विषय मानवी प्रगतीसाठी सकारात्मक योगदान देत आहे यावर सर्व तज्ञांनी आपली मते मांडली.

● या तज्ञांच्या चर्चेदरम्यान खालील काही मुद्द्यांचा समावेश करण्यात आला.

- सामाजिक उद्योजकता आणि डिजिटल तंत्रज्ञान हे कधी कधी गहनमार्गाने कसे एकत्रित आणतात आणि आकार देतात हे समजून सांगण्यात आले.
- शिक्षण कृषी लोकशाही इत्यादींच्या वितरणामध्ये उदयोन्मुख तंत्रज्ञान नवीन पिढीला सामाजिक नवकल्पना कशी सक्षम करत आहेत याचा शोध घेणे
- विद्यार्थ्यांच्या स्वतःच्या सामाजिक नवोपक्रमासाठी ब्लूप्रिंट तयार करून विद्यार्थ्यांच्या खालील दोन स्पर्धा घेण्यात आल्या.
 १. वादविवाद स्पर्धा
 २. लेख लेखन स्पर्धा

वादविवाद स्पर्धेसाठी आठ आणि लेख लेखन स्पर्धेसाठी सात स्पर्धक असून उर्वरित इतर एकूण ४० विद्यार्थी भाषणासाठी उपस्थित होते.

डॉ. एस. एल. नलबलवार
संचालक, (DFIE)



आदिवासी विकास केंद्र, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ व

ITDP घोडेगाव, पुणे

आदिवासी विकास केंद्र (TDC)

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे - रायगड

२०१४ चा महाराष्ट्र अधिनियम क्रमांक XXIX

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्रविद्यापीठ अधिनियम, २०१४ च्या प्रकरण दोन च्या कलम ३(३) आणि ४(१) नुसार, विद्यापीठ हे संलग्न विद्यापीठ आहे आणि या कायद्याद्वारे विद्यापीठाला प्रदान केलेले अधिकार ज्या प्रादेशिक मर्यादांमध्ये आहेत, संपूर्ण महाराष्ट्राचा समावेश असेल आणि त्यात प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांना पदवी, पदवीका किंवा प्रमाणपत्रे प्रदान करण्यासाठी अभियांत्रिकी, औषधनिर्माण, वास्तूशास्त्र, हॉटेल व्यवस्थापन आणि कॅटरिंग टेक्नॉलॉजी अभ्यासक्रम चालविणारे कोणतेही महाविद्यालय किंवा संस्था संलग्न करू शकते.

ध्येय :

विद्यापीठ एक राष्ट्रीय वैशिष्ट्य आंतरराष्ट्रीय दृष्टीकोण असलेले अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान औषधनिर्माण, वास्तूशास्त्र, हॉटेल व्यवस्थापन आणि कॅटरिंग टेक्नॉलॉजी आणि संबंधित विज्ञान क्षेत्रातील आघाडीचे “सेंटर ऑफ एक्सलन्स” बनण्यासाठी विद्यापीठ वचनबद्ध आहे.

उद्दिष्टे :

तांत्रिक शिक्षणाचे परिवर्तन आणि संशोधन आणि नवोपक्रमाला चालना देणे.

संस्था प्रमुख आणि प्रकल्प नोडेल अधिकारी यांचे नाव :

प्रमुख आणि नोडेल अधिकारी	नाव	फोन	मोबाईल	ई-मेल
संस्थेचे प्रमुख कुलगुरू	डॉ. व्ही. जी. गायकर	०२१४०-२७५१०१	९४२२४९४१०१	vc@dbatu.ac.in
आदिवासी विकास केंद्र (TDC) समन्वयक	डॉ. बी. एफ. जोगी	०२१४०-२७५१४२	९४२११६६३७०	bfjogi@dbatu.ac.in
आदिवासी विकास केंद्र सदस्य	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	०२१४०-२७५१४२	७५०७४२८५९९	svkhobragade@dbatu.ac.in
आदिवासी विकास केंद्र सदस्य	डॉ. सी. एम. बडोले	०२१४०-२७५१४२	९९७५२२६४७५	cmbadole@dbatu.ac.in

डॉ. बी. एफ. जोगी
समन्वयक
आदिवासी विकास केंद्र



Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University
'Vidyavihar', Lonere-402103, Tal. Mangaon, Dist. Raigad
Maharashtra State, India



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ राष्ट्रीय छात्र सेना अहवाल (NCC) २०१८-२०१९

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या धाडसी भागांपैकी एक असलेल्या डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र राष्ट्रीय छात्र सेनेने वर्षभरात अनेक सामाजिक आणि सांस्कृतिक उपक्रम राबवले. सध्या आमच्या युनिटचे सर्व छात्र एनसीसी कार्यक्रमांमध्ये उत्कृष्ट कामगिरी करत आहेत. सहयोगी राष्ट्रीय छात्र सेना अधिकारी कॅप्टन डॉ. मिलिंद भगत सर यांच्या देखरेखेखाली छात्रांनी वर्षभरात राबविलेल्या उपक्रमांची यादी येथे आहे.

रक्तदान जनजागृती	अतिथी व्याख्यान
रक्तदान शिबीर	NCC SW ओरिएंटेशन कार्यक्रम
डिजिटलायझेशन ड्राइव्ह	स्वातंत्र्यदिन
अवयवदानाबाबत जनजागृती	पराक्रम पर्व सर्जिकल स्ट्राइक दिवस
महाराष्ट्र दिन उत्सव	हाफ मॅरेथॉन माणगाव
आंतरराष्ट्रीय योग दिन	एनसीसी सप्ताह
अंमली पदार्थांचा गैरवापर आणि अवैध तस्करी विरुद्ध	राजमाची ट्रेक
मांगरूळ स्वच्छता (दत्तक गाव)	एकतेची धाव - मॅरेथॉन
मांगरूळ स्वच्छता (दत्तक गाव)	मंगरूळ मोहिम / फायरिंग
एनसीसी दिवस	प्रजासत्ताक दिवस
२६/११ हुतात्म्यांना श्रध्दांजली	महाराष्ट्र दिन
स्वच्छता पंधरवडा	

१. १२ जानेवारी २०१८ रोजी झालेल्या दीक्षांत समारंभात छात्र अंकिता बागल आणि छात्र योगिता पाटील यांनी सर्वोत्तम पायलटिंग केले.
२. छात्र रुतुजा मापारी हिने मंगरूळ टेकडीवर firing Competition प्रथम क्रमांक पटकावला.
३. छात्र माधुरी गुलदागड आणि छात्र रुतुजा मापारी यांनी रक्तदान शिबिरात पायलटिंग केले.
४. आमचे ७ छात्र क्षितिजा फुलूके, स्नेहल पाटील, रुचा झिरपे,सिमरन बेन्स, नंदिनी पाटे, माधुरी गाईडगड आणि छात्र रुतुजा मापारी यांनी रोटरी क्लब, एस फुलके पाटील यांनी आयोजित केलेल्या माणगाव मॅरेथॉनमध्ये सहभागी झाले होते. आणि छात्र रिमरन बेन्स ६व्या, ७व्या, ८व्या, स्थानावर राहिल्या.
५. छात्र स्नेहल पाटील, सिमरन गजमल आणि रुतुजा मापारी यांनी २६ जानेवारी रोजी रायफल ड्रिल केले.

कॅप्टन. डॉ. मिलिंद भगत
समन्वयक
एन.सी.सी

राष्ट्रीय सेवा योजना

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर राष्ट्रीय सेवा योजना २०१८-१९ या वर्षातील विविध उपक्रमांचा अहवाल

१. रक्तदान शिबिर व थॅलेसेमिया चाचणी : रक्तदान व थॅलेसेमिया चाचणी दि.२२ ऑक्टोबर २०१८ रोजी आयोजित करण्यात आले होते. शिबिराचे उद्घाटन डॉ. व्ही. जी. सरगडे यांच्या हस्ते संपन्न झाले. या शिबिरात विद्यार्थी व कर्मचारी यांच्या सहभागाने ३३६ रक्त बाटल्या संकलन करण्यात आले. रक्त संकलन जे. जे. रुग्णालय, मुंबई या रक्त पेढीने करून ३३६ विद्यार्थ्यांची थॅलेसेमिया चाचणी करण्यात आली.
२. जागतिक योगदिवस : दि. २१ जून २०१८ रोजी जागतिक योगदिवस साजरा करण्यात आला. या दिवशी सड्डाळी इन्स्टिट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंगच्या सभागृहात योगासन, प्राणायाम इ. प्रह्वारचे कार्यक्रम आयोजित करण्यात आले. या कार्यक्रमात विद्यार्थी, शिक्षक व शिक्षकेत्तर कर्मचारी सहभागी झाले होते. या कार्यक्रमाची सुरुवात सड्डाळी ७ वाजता विद्यापीठाचे मा. कलगुरु डॉ. विलास गायकर यांच्या मार्गदर्शनाने झाली. तसेच त्यांनी योगा शरीरासाठी कशा प्रह्वारे गरजेचे आहे याचे महत्व पटवून दिले.
३. वृक्षारोपण : विद्यापीठ परिसरात दि. १ जुलै ते ७ जुलै २०१८ या कालावधीत वृक्षारोपण करण्यात आले. विद्यापीठ परिसरात ४०० रोपटे रोपण करण्यात आली. या उपक्रमाचे उद्घाटन मा. कलगुरु डॉ. विलास गायकर यांच्या हस्ते करण्यात आले यावेळी विद्यार्थी तसेच प्राध्यापक व शिक्षकेत्तर कर्मचारी यांनी सहभाग घेतला.
४. स्वच्छता पंधरवडा : १ ऑगस्ट ते १५ ऑगस्ट २०१८ या कालावधीत विद्यापीठामध्ये स्वच्छता पंधरवडा राबविण्यात आला. वस्तीगृहे, इन्स्टिट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग चा परिसर, विद्यापीठाची मुख्य इमारत, लोणेरे बस स्टॉप, न्हावे गांव येथे राष्ट्रीय सेवेचे स्वयंसेवकांनी स्वच्छता मोहीम राबविली. विद्यार्थ्यांनी लोणेरे ते दत्तक गांव न्हावे पथेत स्वच्छता रॅली द्वारे ग्रामस्थांमध्ये स्वच्छतेचे महत्व फलह्वारिल माहितीद्वारे देण्यात आले.
५. हेल्पडेस्क : दि. २३ ते २८ जुलै २०१८ या कालावधीत प्रथम वर्ष अभियांत्रिकी प्रवेश प्रक्रिया पूर्ण करण्यासाठी व विद्यापीठामधील उपलब्ध सुविधा याबाबत माहिती देण्यासाठी राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विद्यार्थ्यांनी “हेल्पडेस्क” च्या माध्यमैतुन पालक व विद्यार्थ्यांना मदत केली.
६. उत्कर्ष २०१९ : उत्कर्ष २०१९ या राज्यस्तरीय सामाजिक स्पर्धेमध्ये विद्यापीठामधील १८ विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला होता. हे शिबिर राष्ट्रसेंत तुकडोजी महाराज नागपुर विद्यापीठ नागपुर, येथे दिनांक २७ ते ३० जानेवारी २०१९ या कालावधीत पार पडले. या राज्यस्तरीय सामाजिक सांस्कृतिक स्पर्धेमध्ये विद्यापीठातील खालील विद्यार्थ्यांनी पारितोषिक मिळवले.

नाव	विभाग	स्पर्धा प्रह्वार	क्रमांक
काजल चव्हाण	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग 20160264	भाषण	प्रथम पारितोषिक
काजल चव्हाण	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग 20160264	कविता	द्वितीय पारितोषिक
अमोल रसाळ	दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग 37210006	निबंध	तृतीय पारितोषिक

तसेच या सोबत विद्यापीठाला साहित्य व वार्षिक अहवाल सादरीकरण यासाठी फिरते चषक प्रदान करण्यात आले.

७. प्रेरणा शिबिर : प्रेरणा २०१९ या राज्य स्तरीय शिबिरामध्ये, प्रशांत विजय भालेराव व गौरव विजय टोपरे, या विद्यापीठामधील २ विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला होता. हे शिबिर सेंत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ, येथे दिनांक २३ ते २७ फेब्रुवारी २०१९ या कालावधीत पार पडले.

८. **राष्ट्रीय सेवा योजना सप्ताह** :दि. २७ सप्टेंबर ते २ ऑक्टोबर २०१८ या कालावधीत राष्ट्रीय सेवा योजना सप्ताह साजरा करण्यात आला. या सप्ताहात रांगोळी स्पर्धा, भाषण स्पर्धा, निबंध स्पर्धा, Quiz Competition घेण्यात आली.
९. **ऑंतरराष्ट्रीय अहिंसा व शांतता दिवस** : राष्ट्रपिता महात्मा गांधी यांची जयंती ऑंतरराष्ट्रीय अहिंसा व शांतता दिवस म्हणून २ ऑक्टोबर २०१८ रोजी साजरी करण्यात आली. ह्या दिवशी स्वच्छता अभियान आयोजित करण्यात आले. विद्यार्थ्यांनी “अहिंसेतून मानवतेकडे” या विषयावर भाषणातून राष्ट्रपिता महात्मा गांधी यांच्या जीवन कार्यावर प्रह्लाश टाकला. या कार्यक्रमात विद्यार्थी व कर्मचारी सहभागी झाले होते.
१०. **संविधान दिन** : २७ नोव्हेंबर २०१८ रोजी संविधान दिन म्हणून साजरा केला जातो. ह्या दिवशी डॉ. सुरेश हावरे अणुशास्त्रज्ञ यांचे व्याख्यान आयोजित करण्यात आले. या कार्यक्रमासाठी विद्यार्थी व कर्मचारी वर्ग मोठ्या संख्येत उपस्थित होता.
११. **प्रजासत्ताक दिन २०१९** : प्रजासत्ताक दिनी राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विद्यार्थ्यांच्या पथकाने ध्वज वंदना करिता संचलनात सहभाग घेतला. त्यानंतर विद्यार्थ्यांनी अवयव दान, रस्ता सुरक्षा, शेतकरी आत्महत्या, भारतीय संस्कृती, स्त्री भ्रूण हत्या ह्या विषयावर पथनाटये सादर केली. तसेच सांस्कृतिक कार्यक्रमात देशभङ्गीवर गीत तसेच नृत्य सादर केली.
१२. **राष्ट्रीय सेवा योजना शिबिर** : (१८ मार्च ते २४ मार्च २०१९):
वर्ष २०१८-२०१९ राष्ट्रीय सेवा योजनेचे शिबिर साने गुरुजी राष्ट्रीय स्मारक, वडघर, येथे आयोजित करण्यात आले. या शिविरात विद्यार्थ्यांनी गावांचा Techni-Social Survey केला तसेच श्रमदानातून परिसरस्वच्छता, साक्षरता, बालविवाह व हुंडाबळी, अंधश्रद्धा निर्मूलन या विषयांवर आधारित पथनाटय करून प्रबोधन केले. ह्या शिविरात स्वयंसेवकांना पर्यावरण सेंतुलन, Sustainable Developmentअंधश्रद्धा निर्मूलन इ. विषयावर व्याख्यान आयोजित करण्यात आले.

डॉ. एच. एन. व-हाटकर
समन्वयक
राष्ट्रीय सेवा योजना

प्रकरण ४

विद्यापीठाशी संलग्न संस्था

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ लोणेरेची स्थापना ५ मे १९८९ रोजी झाली. महाराष्ट्र सरकारने डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ अधिनियम XXIX २०१४ च्या कायदयानुसार महाराष्ट्र राज्याचे संलघ्नीत विद्यापीठ म्हणून मान्यता दिली व सन १ मार्च २०१६ ला विद्यापीठाला राज्यभर कार्यक्षम असलेले संलघ्नीत तंत्रशास्त्र विद्यापीठ म्हणून घोषित केले. ज्यामध्ये अभियांत्रिकी, तंत्रज्ञान, औषधनिर्माणशास्त्र, वास्तूशास्त्र, आणि हॉटेल व्यवस्थापन टेक्नॉलॉजीची महाविद्यालये या विद्यापीठास संलग्न करण्याचे अधिकार प्रदान केले. उद्योग, व्यापार आणि समाजाच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी दर्जेदार तांत्रिक शिक्षण, संशोधन, विकासासाठी मार्गदर्शन आणि दिशा देण्यासाठी विद्यापीठ कटिबद्ध आहे.

विद्यापीठात निर्माण करण्यात आलेल्या प्रादेशिक केंद्र व उपकेंद्राद्वारे तंत्रशास्त्र विद्यापीठाचे कामकाज सुरळीत चालविण्यात येत आहे.

प्रादेशिक केंद्र - (१) मुंबई (२) पुणे (३) नागपूर (४) औरंगाबाद

उपकेंद्र - (१) सोलापूर (२) कोल्हापूर (३) अमरावती (४) जळगाव (५) नांदेड

संलग्नता प्रक्रिया सुरु झाल्यापासून शैक्षणिक वर्ष २०१८-१९ साठी संलग्नित झालेल्या संस्था पुढीलप्रमाणे आहेत.

अभियांत्रिकी	औषधनिर्माणशास्त्र	वास्तूशास्त्र	HMCT	एकूण
४७	१५	६	०	६८

प्रकरण ५

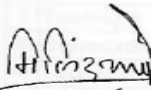
आर्थिक बाबी

DR. BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Balance Sheet As on 31st March, 2019


Particulars	Schedule No.	As at 31st March 2019	As at 31st March 2018
SOURCES OF FUNDS			
General Fund and Other Funds	1	43,26,17,196.73	19,91,85,422.00
Depreciation Fund		-	-
Grants	2	1,39,64,96,226.00	1,28,50,64,043.00
Deposits & Advances	3	1,88,29,365.23	4,67,40,752.00
Current Liabilities	4	6,35,83,644.97	5,82,13,532.00
TOTAL SOURCES OF FUNDS	(I)	1,91,15,26,432.93	1,58,92,03,749.00
APPLICATION OF FUNDS			
Gross Block		41,37,66,355.37	36,00,04,047.00
Less : Depreciation	5	3,68,99,683.00	4,04,57,912.00
Net Block		37,68,66,672.37	31,95,46,135.00
Investment	6	1,12,61,34,892.00	82,09,53,039.00
Earmarked Fund Investment		-	-
Endowment Fund Investment		-	-
Advances And Deposits	7	13,06,81,082.10	8,57,09,314.00
Account Receivable	8	5,09,63,246.00	18,28,17,989.00
Cash & Bank Balances	9	21,38,62,745.46	16,65,20,521.00
Other Current Assests	10	1,30,17,795.00	1,36,56,751.00
TOTAL APPLICATION OF FUNDS	(II)	1,91,15,26,432.93	1,58,92,03,749.00

As per our report of even date
For Kirtane & Pandit LLP
Chartered Accountants
FRN: 105215W/W100057


Milind Bhave
Partner
M.No. 047973



Place: Mumbai
Date: 18/11/2021


Dr. Sanjay Khobragade
FINANCE OFFICER
DR. BABASAHEB AMBEDKAR
TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Place : Lonere - 402103
Date: 17/11/2021

प्रकरण ६

पदवीदान समारंभ व निकालाचे विश्लेषण

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाचा २१ वा पदवीदान समारंभ १२ जानेवारी २०१८ रोजी संपन्न झाला. डॉ. देवांग खक्कर, संचालक, भारतीय प्रौद्योगिक संस्था, मुंबई हे या समारंभाचे प्रमुख पाहुणे होते. यावेळी विद्यापीठाच्या कुलगुरु डॉ. व्ही. जी. गायकर यांनी शैक्षणिक तथा संशोधन व विकास उपक्रमांचा अहवाल सर्वासमोर विस्तृत रुपांत मांडला.

परिक्षा विभाग :

- डिजीटल मुल्यांकन
- विद्यापीठातील परिक्षा पध्दत
- अभ्यासक्रमांचे प्रकटीकरण
- क्रेडिट पध्दत
- सतत मूल्यमापन
- परिक्षांचे निकाल
- पुरक अध्यापन
- परिपूर्ण पारदर्शकता

पीएचडी (विद्यावाचस्पती) २०१८ :

यंत्र अभियांत्रिकी	विद्युत अभियांत्रिकी	विद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी	संगणक अभियांत्रिकी
१	१	३	१
एकूण प्रवेश क्षमता : ६			

एम.टेक. २०१८

	पॉवर सिस्टीम अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार आणि अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	उत्पादन अभियांत्रिकी	थर्मल आणि द्रव अभियांत्रिकी	संगणक अभियांत्रिकी
विशेषप्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	६	१५	१२	९	८	३
प्रथम श्रेणी	३	०	३	४	७	३
द्वितीय श्रेणी	१	०	०	०	०	०
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०	०	०
एकूण	१०	१५	१५	१३	१५	६
एकूण प्रवेश क्षमता : ७४						

बी.टेक. २०१८

	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	विद्युत अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	२२	९	३६	१४
प्रथम श्रेणी	४३	४६	६४	३८
द्वितीय श्रेणी	१४	१७	३६	२२
उत्तीर्ण श्रेणी	२	३	०	१
एकूण	८१	७५	१३६	७५

पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकी	संगणक अभियांत्रिकी	माहिती तंत्रज्ञान	स्थापत्य अभियांत्रिकी
५	१७	११	११
३४	४१	२६	४२
२२	१९	२६	२५
१०	२	७	७
७१	७९	७०	८५
एकूण प्रवेश क्षमता पदवी अभ्यास : ६७२			

डिप्लोमा (पदविका) २०१८ :

	विद्युत अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	पेट्रोसायन अभियांत्रिकी
विशेषप्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	२५	२३	२२	२४
प्रथम श्रेणी	१९	२०	२७	२२
द्वितीय श्रेणी	१६	६	११	७
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०
एकूण	६०	४९	६०	५३

पॉलिमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	उपकरणीय अभियांत्रिकी	संगणक अभियांत्रिकी	माहिती तंत्रज्ञान	अॅडव्हान्स्ड डिप्लोमा इन वॉटर क्वालिटी
६	४५	२०	२८	४
१४	१४	१९	८	१३
१५	९	६	१५	१४
०	०	०	०	०
३५	६८	४५	५१	३१
एकूण प्रवेश क्षमता : ४५२				

प्रकरण ७
प्रशासकीय / शिक्षकेतर कर्मचारी

अनु.क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. श्रीकांत प्रभाकर वैद्य	ग्रंथपाल
२	श्री. प्रसाद कृष्णाजी पेंडसे	कुलगुरुंचे स्वीय सहाय्यक
३	श्री. विलास सिताराम चव्हाण.	विद्यापीठ अभियंता
४	श्री. गणपत हरी काळसेकर.	भांडार पडताळणी अधिकारी
५	श्री. चंद्रकांत दामाजी टेंभे.	कार्यालय अधीक्षक
६	श्री. विकास शंकर गायकवाड.	कार्यालय अधीक्षक
७	श्री. संजय मधुकर चव्हाण.	कार्यालय अधीक्षक
८	श्री. रामचंद्र साहेबराव मेटकरी.	लेखापरीक्षक
९	श्री. अशोक रामा पवार.	भांडारपाल
१०	श्री. अजय रघुनाथ पालकर.	सहाय्यक ग्रंथपाल
११	श्री. श्रीधर गणपत नकाशे.	सहाय्यक ग्रंथपाल
१२	श्री. पंढरीनाथ बाळा नवाले.	लेखापाल
१३	श्री. महेश लक्ष्मण कोळी.	वरिष्ठ लिपीक
१४	श्रीमती. सुरेखा तुकाराम आव्हाड.	वरिष्ठ लिपीक
१५	श्री. विकास शिवराम मगर.	लेखापाल
१६	श्री. संतोष अनंत महाडीक.	लघुटंक लेखक (इंग्रजी)
१७	श्री. चंद्रशेखर केशव जाधव.	वरिष्ठ लिपीक
१८	श्री. विनायक हरीशचंद्र तवसाळकर.	रोखपाल
१९	श्री. प्रविण विष्णू वारे.	वरिष्ठ लिपीक
२०	श्री. बाबू दामू बटवले.	लिपीक तथा टंकलेखक
२१	श्री. विजय पांडूरंग अंधेरे.	लिपीक तथा टंकलेखक
२२	श्री. किरण रमण बटवले.	कनिष्ठ लिपीक
२३	श्री. नारायण तुळशीराम शिंदे.	लिपीक तथा टंकलेखक
२४	श्री. मनोज अण्णा भिंगारे	लिपीक तथा टंकलेखक
२५	श्रीमती. रेश्मा रमेश म्हाप्रोळकर	लिपीक तथा टंकलेखक
२६	श्री. विवेक नामदेव खारगावकर.	कनिष्ठ लिपीक /टंकलेखक
२७	श्री. तुकाराम गंगाराम हंबीर.	कनिष्ठ लिपीक
२८	श्री. रमेश त्रिंबक देशमुख	वाहनचालक
२९	श्री. सुनिल शांताराम साळुंखे	वाहनचालक

शिक्षक सहाय्यक पदे

अनु. क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. सतिश बाबुराव सोनावणे.	कार्यशाळा निर्देशक
२	श्री. संतोष शंकर दिवेकर	आरेखक
३	श्री. पांडूरंग बंडू पाटील.	कार्यशाळा निर्देशक (जोडारी)
४	श्री. चंद्रदिप वसंत जैतपाल.	कार्यशाळा निर्देशक नत्रा व नळ कारागीर
५	श्री. अशोक लक्ष्मणराव मोकलकर.	कार्यशाळा निर्देशक (संधाता)
६	श्री. किशोर हिरालाल परदेशी.	वीजतंत्री
७	श्री. हेमंत रमेश वाशीकर.	वीजतंत्री
८	श्री. मोतीराम दत्तात्रय पाटील.	कातारी
९	श्री. प्रदिप शंकर श्रीवर्धनकर.	यंत्र कारागीर
१०	श्री. रमेश महादेव चव्हाण.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
११	श्री. अमृत बुधा चौधरी.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१२	श्री. भानुदास दामोदर बैरागी.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१३	श्री. संजय तुकाराम जाधव.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१४	श्री. सुरेश गणपत लाड.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१५	श्री. योगेश नामदेव कांबळे	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१६	श्रीमती. शुभांगी शिवाजी पाटील.	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१७	श्री. संजय दादाजी पाटील.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१८	श्री. संदिप मधुकर बोरसे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१९	श्री. दिलीप वसंत भिंगारे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२०	श्री. प्रशांत परशुराम पेंढारी.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२१	श्री. चेतन अर्जुन जुईकर.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२२	श्रीमती. प्रमिला शांताराम पडवळ.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२३	श्रीमती. प्रियंका निलेश वारे.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२४	श्रीमती. शुभांगी शिवदास मोरे.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२५	श्रीमती. मनिषा उमेश सकटे.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२६	श्री. गोविंद वित्ठल जाधव.	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२७	श्री. अपेक्षित कांतीलाल पाटील	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२८	श्रीमती. चारुशिला दुर्योधन सुतार.	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२९	श्री. कैलास पांडूरंग सोनटक्के.	प्रयोगशाळा सहाय्यक
३०	श्री. विकास विठ्ठल रोडे.	प्रयोगशाळा सहाय्यक

चतुर्थ श्रेणी

अनु. क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. सुरेश भागोजी डवले.	पहारेकरी
२	श्री. मंगेश दत्तात्रय कडू.	प्रयोगशाळा परिचर
३	श्री. रमेश बारकू हाटकर.	प्रयोगशाळा परिचर

४	श्री. उमेश काळू चव्हाण.	प्रयोगशाळा परिचर
५	श्री. मारुती जानू पाटील.	पहारेकरी
६	श्री. बाबू सिताराम पानवकर	परिचर/हमाल
७	श्री. गणपत भागोजी पाष्टे.	परिचर/हमाल
८	श्री. संजीव राजाराम मसाल.	शिपाई
९	श्री. परशुराम बाबू थळे.	शिपाई
१०	श्री. विठ्ठल काशिराम सुर्वे	माळी
११	श्री. दामू रामा पारधी	पहारेकरी
१२	श्री. तुकाराम सिताराम वाघोस्कर	परिचर/हमाल
१३	श्री. मारुती कृष्णा कोरपे.	परिचर/हमाल
१४	श्री. दिलीप महादु धाडवे.	परिचर/हमाल
१५	श्री. पांडूरंग सुकडोजी टेंबे.	सफाईगार
१६	श्रीमती. शारदा सदानंद मालगुणकर.	परिचर/हमाल
१७	श्री. मच्छिंद्र रामचंद्र नाईक.	परिचर/हमाल
१८	श्री. अजय सुधाकर जाधव.	माळी
१९	श्रीमती. वैशाली वसंत पाटील.	परिचर/हमाल
२०	श्री. रोहित सुभाष गमरे.	परिचर/हमाल

विद्यापीठ गीत

बिंदू मनाचा सिंधू होईतो, करु अथक साधना
ज्ञान रवीने तिमीर हराया विकसित हो रे मना !!

अभिमंत्रित हे ज्ञान निकेतन
ईथे कराया हृदय समर्पण
भीमज्योतीची, सावित्रीची
विश्वात्मक त्या मनकरुणेची
घेऊ उरी चेतना !
विकसित हो रे मना !

शिवतेजाने उजळे अंबर
तरंग त्याचे इथे निरंतर
शौर्य धैर्य अन् पराक्रमाची
सहयगिरीतील त्या गाथेची
रुजवू सद्भावना !
विकसित हो रे मना !

सरस्वतीच्या कृपाप्रसादे !
आयुष्याचे फुल उमलू दे !
कर्तृत्वाचा दीप उजळु दे !
सत्यशिवाचे बीज बहरु दे !
आत्मशक्तीचा सूर लाभू दे !
देऊ रुप जीवना !
विकसित हो रे मना !

गीत : प्रविण ढवणे । संगीत : श्रीधर फडके

