



Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ

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

Annual Report

वार्षिक अहवाल

2021 - 2022

२०२१ - २०२२

(University Act No. XXIX of 2014)

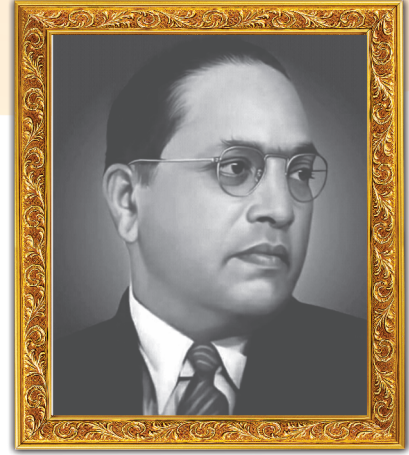


Our Inspiration



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
(University Act No. XXIX of 2014)**



**Annual Report
2021-22**

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.

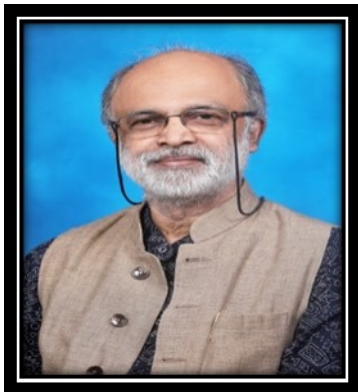
Our Vision

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.

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



**Hon'ble -The Chancellor
Shri. Bhagat Singh Koshyari**



**Vice-Chancellor
Prof. Dr. A. B. Pandit
(From 1st April, 2021 to 2 January, 2022)**



**Vice-Chancellor
Prof. Dr. K. V. Kale
(From 3rd January, 2022 to 31st March 2022)**



**Registrar
Prof. Dr. B. F. Jogi
(From 1st April 2021 to 31st March 2022)**

Highlights



**Statue of Dr. Babasaheb Ambedkar
Inaugurated on 26 November 2021**



**Hon'ble Dignitaries for the Inauguration of Statue of
Dr. Babasaheb Ambedkar on 26 November 2021**

Highlights



**NSS Coordinator, State Level
Appreciation Award
(Year 2016-17) in the
Program Organised held on
25 April 2022 to
Dr. H. N. Warhatkar**

**24th Convocation
Chief Guest: Hon'ble
Prof. Dr. Anil Sahasrabudhe.**



**Gold Medalists with the
Hon'ble Dignitaries and EC
Members on the 24th
Convocation**

Highlights

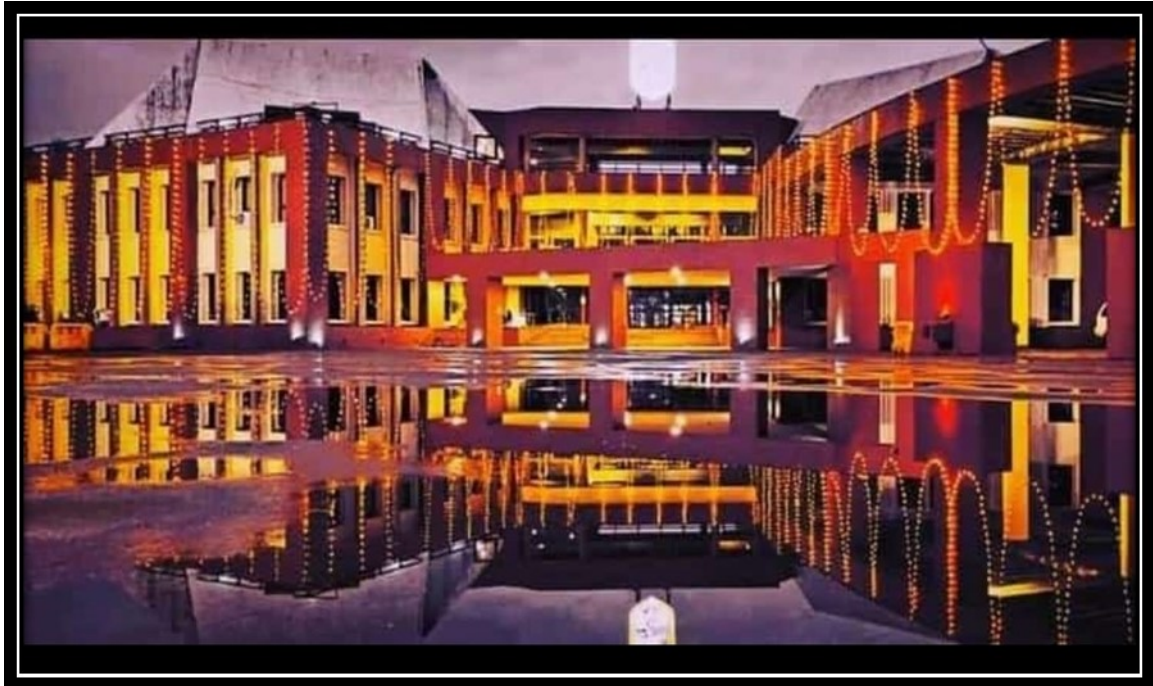


Bhumipoojan Ceremony of Incubation Centre by the Chief Guest Hon'ble Mr. Aditya Uddhav Thakare with All the Dignitaries held on 30th March 2022



Maj. Dr. Milind P. Bhagat, Associate NCC Officer, Dr. Babasaheb Ambeddkar Technological University, Lonere Selection Grade, EXTC Department, IoPE

Highlights



Luminous University on Auspicious Independence Day on 15th August 2022



Giving honour to Auspicious Independence Day on 15th August 2022

Annual Report Committee (2021 – 22)

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

Sr. No.	Chapters	Page No.
1	About the University	10
2	Authorities of the University	13
3	Departments of the University	17
4	Affiliated Colleges	53
5	Balance Sheet	54
6	Convocations and Result Analysis	55
7	Administrative / Non-Teaching Staff	60
8	Research Publications / International Journals	63

Chapter One

About the University

Initially the University was established by the Government of Maharashtra 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) courses 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 Technological University

For the broader framework of the University, the board is following the commendations of Dr. Narendra Jadhav Committee for Higher Education and the report of the committees constituted under the leadership of Dr. Anil Kakodkar, Dr. Arun 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, Dist. Raigad, while the three regional centers at Aurangabad, Nagpur and Pune and three sub-centers at Jalgaon, Kolhapur, and Solapur, are already functioning. The Vice-Chancellor shall be the Principal Executive and Powers and duties of Vice-Chancellor. Academic Officers of the University, and others 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 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 examine 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

In accordance with the 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 8th December, 2020 to 7th December, 2023.

Chancellor: Hon'ble The Chancellor Shri. Bhagat Singh Koshyari

Vice-Chancellor: Prof. Dr. A.B. Pandit / Prof. Dr. K. V. Kale

Executive Council:

Sr. No.	Name	Designation	Position in the Council
1	Prof. Dr. A. B. Pandit	Vice-Chancellor, (From 1 st April, 2021 to 2 January, 2022)	Chairman
	Prof. Dr. K. V. Kale	Vice-Chancellor, (From 3 rd January, 2022 to 31 st March 2022)	
2	Dr. A. E. Wagh	Director of Directorate of Technical Education (or his representative)	Member
3	Dr. V. S. Vadke	Nominee of the Chancellor	Member
4	Dr. S. L. Nalbalwar	one representatives of Deans (nominated by the Vice-Chancellor by rotation according to seniority)	Member
5	Dr. S. L. Nalbalwar Dr. B. B. Singh	Two representatives of the heads of the University Departments and Heads of conducted institutions (nominated by the Vice-Chancellor by rotation accordingly to seniority)	Members
6	Dr. S. M. Jagade Dr. K.V. Ottari Dr. P. L. Ingale Dr. N. M. Kanhe Dr. D. V. Ghewade Dr. N. H. Aloorkar Dr. V. K. Redasani Dr. N. G. Patil Dr. A. P. Wadekar Dr. H. D. Patil	Ten representatives of Heads of affiliated colleges and recognized institutions (Nominated by the Vice-Chancellor by rotation)	Members
7	Dr. U. B. Shinde Dr. S. A. Khot Dr. R. Barjibhe	Four representatives of the Regional Centres & Three representatives of the Sub Centers (Nominated by the Vice – Chancellor)	Members
8	Dr. V. G. Sargade Dr. M. D. Laddha	Two teachers of the University, one from among Assistant Professors (to be nominated by the Vice-Chancellor by rotation according to seniority)	Members
9	Mr. S. B. Bendkhale Mr. S. N. Iyer Mr. R. M. Pednekar Mr. S. R. Udupa	Four Eminent scientists or renowned technologists, (nominated by the State Government)	Members
10	Prof. Dr. B. F. Jogi	Registrar, (From 1 st April 2021 to 13 th July 2021) (From 14 th July, 2021 to 31 st March 2022)	Secretary

Academic Council:

Sr. No.	Name	Designation	Position in the Council
1	Prof. Dr. K. V. Kale	Vice-Chancellor	Chairman
2	Dr. S. L. Nalbalwar	Dean, (Academics-FoE&T)	Member
3	Dr. N. Agrawal	Head, Dept. of Mechanical Engg.	Member
4	Dr. L. D. Netak	Head, Dept. of Computer Engg.	Member
5	Dr. S. G. Dahotre	Head, Dept. of Physics	Member
6	Dr. S. R. Sutar	Head, Dept of IT	Member
7	Dr. S. R. Bhagat	Head, Dept. of Civil Engg.	Member
8	Dr. A. R. Chavan	Head, Dept. of Chemical Engg.	Member
9	Dr. S. S. Metkar	Head, Dept. of Petrochemical Engg.	Member
0	Dr. U. Shiurkar	Principal, Deogiri College of Engg	Member
11	Dr. R. Barjibhe	Prof. S. G. CoE Bhusawal	Member
12	Dr. R. Balasubramanium	BARC, Mumbai	Member
13	Dr. A. Deshmane	Principial, B.I.T. Barshi	Member
14	Dr. A. Jadhav	Principal Dnyanshree College of Engg.	Member
15	Dr. N. H. Aloorkar	Dean (Pharmacy)	Member
16	Prof. Y. V. Joshi	Director, SGGSIET Nanded	Member
17	Dr. A. P. Shesh	Head, Dept. of HSS	Member
18	Dr. H. D. Patil	Chairman, Bos Computer Engg.	Member
19	Prof. D. Desai	Dean (Architecture)	Member
20	Dr. B. Bonde	Bos, Chairman, B. Voc	Member
21	Dr. S. Badave	Bos, Chairman (Electrical Engg.)	Member
22	Dr. P. B. Lokhande	Head, Dept. of Chemistry	Member
23	Prof. Dr. B. F. Jogi	Registrar	Secretary

Planning and Evaluation Monitoring Board:

Sr. No.	Name	Designation
1	Prof. Dr. K. V. Kale	The Vice-Chancellor, ex Officio Chairman
2	Ex Officio	The director of Technical Education or his representative, not below the rank of Joint Director
3	Dr. V. S. Vadke	The Chancellor's nominee on the Executive Council
4	Prof. S. A. Khot Prof. H. D. Patil Prof. N. H. Aloorkar Prof. N. Kanhe	Four representatives of the regional centres, one from each regional centre, to be nominated by the Vice- Chancellor
5	Prof. G. Latkar	

	Prof. J. B. Patil Prof. K. V. Ottari Prof. Attar Prof. A. Jadhav	Five representatives of the Sub-centres, one from each regional centre, to be nominated by the Vice-Chancellor by rotation.
6	Prof. Mrs. D. Desai	One member from amongst the Dean of Research and Development and the Deans of Faculties, on rotation as per seniority
7	Mr. R. M. Pednekar Prof. B. N. Jagtap	Two members nominated by the Executive Council
8	Prof. A. K. Deshmane Prof. A. Kulkarni	Two members nominated by the Academic Council
9	Prof. Dr. B. F. Jogi	Registrar as Secretary.

Building and Works Committee:

Sr. No.	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. K. V. Kale, Vice-Chancellor	Chairman
2	Mr. S. N. Iyer	Member
3	Dr. A. P. Wadekar	Member
4	Prof. Dr. B. F. Jogi, Registrar	Member
5	Mr. P. Deshmukh	Member
6	Mr. M. R. Nande, E.E. (PWD Division)	Member
7	Dr. S. R. Bhagat	Member
8	Dr. S. M. Pore	Member
9	Mr. S. Gangane, D.E. (PWD Sub – Division)	Member
10	Dr. S. V. Khobragade (I/c Finance Officer)	Member
11	Mr. V. S. Chavan	Member – Secretary

Finance Committee:

Sr. No.	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. K.V. Kale, Vice-Chancellor	Chairman
2	Prof. Dr. B. F. Jogi, Registrar	Member
3	Prof. S. L. Nalbalwar	Member
4	Prof. J. B. Patil	Member
5	Prof. V. K. Redasani	Member
6	Prof. U.B. Shinde	Member
7	Prof. K. V. Otari	Member
8	Prof. R. Barjibhe	Member
9	Dr. V. S. Vadke	Member
9	Prof. S. V. Khobragade	Member Secretary

Purchase and Sales Committee:

Sr. No.	Name	Position in the Committee
1	Prof. Dr. K. V. Kale, Vice-Chancellor	Chairman
2	Prof. Dr. A. B. Pandit	Chairman
3	Prof. Dr. B. F. Jogi, Registrar	Member
4	Prof. Dr. S. L. Nalbalwar	Member
5	Prof. Dr. S. M. Jadhav	Member
6	Prof. A. Kusre	Member
7	Prof. S. V. Khobragade	Member Secretary

Library Committee:

Sr. No.	Name	Designation
01	Dr. Y. S. Mahajan	HOD – Department of Chemical Engg.
02	Dr. A. P. Shesh	HOD –Department of English
03	Prof. G. S. Warkhade	Department of Mechanical Engg.
04	Prof. V. J. Kadam	Department of Information Tech. Engg.
05	Dr. S. S. Metkar	Department of Petrochemical Engg

Chapter Three

Departments of the University

Department of Chemical Engineering

About the Department:

With a B. Tech. programme intake of 60 students, the department of Chemical Engineering was founded in 1992. With an intake of 18 students each, the M. Tech programmes in Chemical Engineering and Environmental Engineering were started in 2000 and 2001, respectively. The department also began a Ph. D. programme in the 2003–2004 Academic Year, and it holds the distinction of having graduated the first Ph. D. in the University. The faculties in the department are a committed group. Most of the faculty members hold doctoral degrees. The department works in conjunction with ICT Mumbai to execute cutting-edge research initiatives. The department's main goal is to turn out top-notch engineers with solid chemical engineering fundamentals. The TEQIP programme, a quality improvement initiative supported by the World Bank, is one in which the department takes an active part. Additionally, the department has received funding for a variety of research initiatives from AICTE, UGC, ONGC, and DST. To support the research programmes, the department has excellent analytical capabilities.

Dr. A. R. Chavan

Head, Department of Chemical Engineering

Vision:

The vision of the Department is to get national recognition for Undergraduate Chemical Engineering Program 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 the graduates 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 engineers profession through dedicated teaching and service.

Overview of Academic Programs:

Academic Program		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 of Students:

No of Students (UG): 267

No of Students (PG): 6

Faculty:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification
1	Dr. P. V. Vijaya Babu	Professor	PhD
2	Dr. V. S. Sathe	Professor	PhD
3	Dr. Y. S. Mahajan	Professor	PhD
4	Prof. A. M. Ghugal	Associate Professor	PhD
5	Dr. A. R. Chavan	Professor and Head of the Department	PhD
6	Prof. Mrs. S. P. Dhongade	Assistant Professor	M.Tech
7	Dr. S. R. Choudhari	Assistant Professor (Adhoc)	PhD
8	Ms. N. S. Malore	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
9	Ms. A. B. Bhalke	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
10	Ms. R. B. Deshmukh	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
11	Ms. R. R. Devale	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
12	Ms. P. P. Sanap	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
13	Ms. I. B. Dhotre	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech
14	Ms. S. M. Jadhav	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation
1.	Head, Chemical Engineering, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere	Chairman
2.	Dr. S. 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
Weakness	<ul style="list-style-type: none">• Insufficient availability of faculty• 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 the rural environment

Department of Civil Engineering

About the Department:

The Department is currently running B. Tech. Programme and Ph. D. Programme, 08 Parttime and 01 Fulltime Research Scholars, 244 Undergraduate Students, 02 Regular with 08 Contract Basis Faculties, 05 Supporting Staff, 1100 sqm of space, 08 well equipped Laboratories, 02 UG Classrooms, 01 PG Room, 5 Major and 987 minor equipments. 06 journal papers, 48 conference papers, 28 students got campus placements, almost all remaining have been helped out to get placed off-campus, 06 well equipped Laboratories, 15 Consultancy Projects, 31 material testing assignments helped IRG of 11.4 Lakhs, 01 Infrastructure Grant Proposal earned grants of 2.00 Crore from AICTE.

Dr. S. R. Bhagat

Head, Department of Civil Engineering

Vision:

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

Mission:

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

Overview of Academic Programs:

Academic Programme	Duration	Intake
B.Tech. in Civil Engg.	4 Years	54
PhD	-----	6 (registered)

Statistical Information of Students:

No of Students: 244

Faculty and Staff:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification
1	Dr. S. R. Bhagat	Professor and Head of the Department	PhD
2	Dr. S. M. Pore	Professor	PhD
3	Dr. M. S. Malandkar	Assistant Professor (Adhoc)	PhD
4	Ms. A. A. Darge	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.
5	Mr. G. A. Suryawanshi	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.
6	Ms. P. P. Mahajan	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.
7	Mr. A. N. Chavan	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.
8	Mr. B. R. Lagad	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.
9	Ms. S. V. Janjal	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.
10	Ms. P. S. Bhatkar	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation	Institute
1	Dr. S. R. Bhagat	Professor and Head	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere
2	Er. M. R. Girish	Senior Engineer	KRCL
3	Mr. U. Magdum	Civil Engineer (Maintenance)	POSCO, Maharashtra, Vile Bhagad
4	Dr. A. R. Kambekar	Professor	SPCE, Mumbai
5	Er. P. S. Raut	Deputy Engineer	PWD, GoM
6	Dr. S. M. Pore	Professor	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Leadership & guidance from Hon'ble 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 start PG programme in Environment Management and Sustainable Development
- To become a reputed seat of knowledge in Civil Engineering
- To produce Civil Engineers required for the Indian Industry
- To promote institute – industry linkage for effective implementation of program 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 underlying various Programming concepts. Third, graduates undergo rigorous practical training in which they acquire skills for the state-of-the-art technologies and tools.

Dr. Laxman D. Netak
Head, Department of Computer Engineering

Vision:

The Department is committed to achieve academic excellence through education and research in the emerging and established areas of Computer Science and Engineering.

Mission:

Building the capacities of young students to realize their professional and academic dreams.

Overview of Academic Programs:

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	PhD	12 (On Roll)

Statistical Information of UG Students:

No. of Students: 289

Faculty:

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualification	Area of Specialization
1	Dr. A. W. Kiwelekar	Professor	Ph. D	Software, architecture, Artificial intelligence
2	Dr. L. D. Netak	Professor and Head of the Department	Ph. D	Computer Networks, Optical Networks
3	Dr. M. Laddha	Assistant Professor (Senior Scale)	Ph. D	Object – oriented Programming software testing
4	Mr. 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	Ms. H. A Sattar Gangrekar	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Artificial intelligence, Programming Languages
8	Ms. H. S. Gaikwad	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Information Security, Web mining
9	Ms. K. A. Aher	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Database Management system
10	Ms. R. T. Kalyane	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Machine learning, Data science
11	Mr. R. R. Rathod	Assistant Professor (Adhoc)	M. E	Software Engineering E Learning

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 had passed a journey of 27 years. I am proud to be the founder member of this Department and happy to note that based on excellent performance of students and staff, the department has got accreditation from NBA for successively 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 alumni have attained prestigious positions 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 Programs:

Academic Programme	Duration	Intake
B.Tech. in Electrical Engineering	Four Years	54
M.Tech. in Electrical Engineering	Two Years	18
Ph. D	-----	-----

Faculty and Staff:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification	Area of Interest
1	Prof. M. F. A. R. Satarkar	Associate Professor and Head of the Department	M.E.	Power System
2	Mr. A. M. Bhaware	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System
3	Mr. P. V. Gaikwad	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System
4	Mr. P. V. Patil	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System
5	Mr. A. R. Bhavsar	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System
6	Mr. R. R. Kundankar	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System
7	Miss. P. L. Kotwal	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Power System

Advisory Board:

Advisory Board Members	
1.	Prof. M. F. A. R. Satarkar, 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 / 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 faculty & 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
Challenge	<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 with B. Tech. programme 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 2003, presently 19 research scholars are working in the research area of Signal Processing, Computer Network and Microwave Communication. The Department is also offering fellowship to M. Tech. and Ph.D. students under TEQIP project. The designed curriculum 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 domain. The Department has received handful amount of funding from AICTE, UGC, TEQIP and State Government for various research projects.

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 the society.

Mission:

The Department of Electronics and Telecommunication Engineering 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 Programs:

Sr. No.	Course	Duration	Intake
1.	UG (B. Tech.)	Four Years	90
2.	PG (M. Tech.)	Two Years	16
3.	PhD	--	--

Students' Statistical Information:

B. Tech. in EXTC Engineering: 141

M. Tech. in EXTC Engineering: 3

Ph.D. in EXTC Engineering (After M. Tech./M.E.):0

Faculty:

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

5	Dr. S. V. Khobragade	Assistant Professor	M.E, PhD	Microstrip Antenna
6	Dr. B. R. Iyer	Assistant Professor	M.E., MBA, PhD	RF Comm.
7	Dr. P. P. Ingale	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech., PhD	Image Processing
8	Mrs. J. S. Kalgi	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Image Processing
9	Dr. S. S. Bavkar	Assistant Professor	M.E., PhD	Signal Processing
10	Mr. K. S. Kamble	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	IoT Embedded system
11	Mr. A. A. Jangam	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	RF Comm.
12	Mr. G. M. Kale	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.	Microwave Engineering
13	Ms. S. S. Gaikwad	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Image Processing
14	Mr. R. V. Bandgar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Image Processing
15	Mr. R. K. Bonde	Assistant Professor	M.Tech.	Image Processing
16	Mr. M. S. Kendre	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	RF Comm.
17	Ms. S. M. Shinde	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
18	Ms. M. R. Mehta	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Image Processing
19	Mr. K. V. Kurangkar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
20	Ms. A. A. Pawar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
21	Mr. P. S. Bhagat	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	VLSI, Power
22	Mr. P. P. Mahajan	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	Signal Processing
23	Ms. K. K. Pardeshi	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.	RF Antenna

Advisory Board:

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

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

<p>Strengths</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Highly qualified dedicated and motivated faculty members • The 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 • The Department has very large number of alumini • Research publication by faculty members is available in the reputed Journals • Well-equipped Laborotories for UG, PG and Research Scholars
<p>Weaknesses</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Considering total intake of the Department, providing adequate infrastructure such as Classroom, Laborotories, 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
<p>Opportunities</p>	<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
<p>Challenges</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Managing all the Departmental activities with the help of available faculty members • Recruitment of qualified faculty members having Ph. D. qualification • Attracting talented students to 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 the 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. Department has seven regular faculties, three laboratory supporting staff- Laboratory Assistant (Technical), Laboratory Assistant and Laboratory Attendant. All the faculty members have completed their M.E. / M.Tech. One faculty has completed Ph.D. and two faculty members are pursuing their Ph.D.s. The Department has set tradition of achievements in sports, cultural activities, extracurricular activities, competitive examinations like GATE, MBA-CET etc. and campus placements.

Dr. Sanjay R. Sutar
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:

Academic Programme	Duration	Intake
B.Tech. in Information Technology	Four Years	54

Statistical Information of Students:

No. of Students (UG) : 279

No. of Students Enrolled for Ph. D: 09

Faculty:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification
1	Dr. S. M. Jadhav	Professor	M.E, Ph. D.
2	Dr. S. R. Sutar	Associate Professor and Head of the Department	M.Tech, Ph. D.

3	Prof. V. J. Kadam	Assistant Professor	M.Tech, Ph. D.
4	Prof. A. R. Babhulgaonkar	Assistant Professor	M.Tech, Ph. D.
5	Prof. S. V. Bharad	Assistant Professor	M.Tech.
6	Prof. S. S. Barphe	Assistant Professor	M.Tech, Ph. D. Persuing
7	Prof. S. R. Hivre	Assistant Professor	M.Tech.
8	Prof. E. G. Mesharam	Assistant Professor (Adhoc)	M.E.
9	Prof. S. B. More	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech.
10	Prof. R. R. Kothkondwar	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech, Ph. D. Persuing

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 • 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 cyber crime 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 programs, 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 PhDs 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 programs (CEPs) and STTPs for the benefit of faculty and industry personnel.

Dr. Neeraj Agrawal

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 Programs:

Academic Program		Duration	Intake
B. Tech	Mechanical Engineering	Four Years	54
M. Tech	Manufacturing Engineering	Two Years	16
M. Tech	Thermal Engineering	Two Years	16
PhD	Mechanical Engineering	----	---

Statistical Information of UG Students:

No of Students: 25

Faculty:

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

6	Dr. H. N. Warhatkar	Professor	M. Tech. (Mechanical Engg.) PhD (Mechanical Engg.)
7	Dr. B. F. Jogi	Professor	M. Tech. (Manufacturing Technology) PhD (Nano Materials)
8	Dr. R. S. Pawade	Associate Professor	M. E. (Machine Tool Engg.) PhD (Mechanical Engg.)
9	Dr. H. S. Joshi	Associate Professor	M.E. Mechanical- CAD/CAM PhD Mechanical Engg.
9	Dr. G. S. Warkhade	Associate Professor	M.Tech. (Thermal and Fluids Engg.) PhD (Mechanical Engg.)
10	Dr. D. B. Waghmare	Associate Professor	M. E. (Mechanical - Production Engg.) Ph D (Mechanical Engg.)
11	Prof. S. R. Dhale	Assistant Professor	M. E. (Design Engg.) PhD (Manufacturing Engg.)
12	Mr. P. D. Agwane	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech (Design Engg.) PhD (Mechanical Engg) (Pursuing)
13	Mr. N. P. Kulkarni	Assistant Professor (Adhoc)	M.Tech (Machine Design) PhD (Mechanical Engg) (Pursuing)
14	Mr. P. S. Dange	Assistant Professor (Adhoc)	B.E (Mechanical Engg.) M.Tech (Thermal and Fluid Engg.)
15	Miss. N. G. Patil	Assistant Professor (Adhoc)	B.E (Mechanical Engg.) M.Tech (Thermal Engg.)

Advisory Board:

Advisory Board	
1	Prof. S. P. Mahulikar
2	Dr. D. Ratna
3	Mr. V. Garg
4	Dr. S. D. J.
5	Dr. R. K. Shrivastava
6	Mr. A. T. Varekat

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Qualified and Experienced Faculty • Advanced Research Facility • Research culture through PGs and PhD programme • No faculty attrition • Industry surrounding
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> • Lack of Soft computing • Unavailability of latest software • Decline admission at UG and PG • Insufficient manpower • In line with technology upgradation • Student placement • No grant for M. Tech. Program

Opportunities	<ul style="list-style-type: none"> • Collaboration with surrounding industries • Funded Research Projects • Research Publications, Certificate programmes • Training and research collaboration with affiliated institutes • Industrial consultancy
Challenges	<ul style="list-style-type: none"> • UG/PG admissions • Student placement • Keeping phase with Technology Upgradation • Soft computing.

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. Department has good infrastructure facilities, well equipped laboratories, advanced software and a blend of experienced and young dynamic faculty. The Department has 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 has 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 all these years.

Dr. Sangeeta S. Metkar
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

Statistical Information of UG Students:

No. of Students: 190

Faculty:

Sr. No.	Name	Designation	Qualification	Area of Interest
1	Dr. S. S. Metkar	Professor and Head of the Department	Ph.D.	Refinery Engineering & Separation Process
2	Prof. V. P. Jawanjal	Associate Professor	M. Tech.	Reaction Engineering & Membrane Separation
3	Dr. S. M. Mhatre	Assistant Professor	Ph.D.	Mass Transfer Operation
4	Dr. D. M. Pawar	Assistant Professor	Ph.D.	Catalytic Cracking of cottonseeds vegetable oil Refinery
5	Ms. H. R. Jadhav	Assistant Professor	M. Tech.	Heat Transfer Operation
6	Ms. V. K. Pawar	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Process Equipment design & Drawing
7	Ms. L. U. Rawoot	Assistant Professor (Adhoc)	M. Tech.	Distillations & Separation techniques

Advisory Board:

Sr.No.	Name	Designation	Organization/Industry
1	Dr. S. S. Metkar	Chairman	Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Head of the Department, Petrochemical Engg.
2	Prof. V. P. Jawanjali	Associate Professor	Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Department of Petrochemical Engg.
3	Mr. M. Purohit	Sr. Vice President (Work)	Vinati Organics Ltd. Mahad
4	Mr. S. Sheth	Unit Head	Indian Peroxide Ltd. Bharuch Gujrat
5	Dr. A. Kulkarni	Scientist	CSIR National Chemical Laboratory
6	Mr. S. Desai	Director	OptechEngg. Pvt.LtdWagle Estate Thane.
7	Dr. S. J. Wagh	Principal	SRICT, VatariaGujrat
8	Dr. A. Yawalkar	CEO and Managing Director	A Sai Vishwa Specialty Chemicals Pvt. Ltd. Tomboy

Departmental Strength, 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 depth • 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 class room • 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. programs 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. The 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. programs in Chemistry since 2003. Department has published good numbers of research papers in the area of Photocatalyst, Environmental Chemistry, Solid State Chemistry, Phytochemistry, etc.

Dr. P. B. Lokhande
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 Programs:

Academic program	Duration	Intake
Engineering Chemistry B. Tech. First year	Sem- I and II of 2021-22	540+
Advanced Engineering Chemistry B. Tech. Second Year (Chemical and Petrochemical)	Sem-III of 2021-22 (Theory) Sem-IV of 2021-22 (Practical)	150+

Faculty:

Sr. No	Name of Faculty	Designation	Qualification
1	Dr. P. B. Lokhande	Professor and Head of the Department	PhD in Chemistry
2	Dr. H. A. Mujawar	Professor	PhD 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. S. B. Kamble	Assistant Professor (Adhoc)	M.sc Organic

Advisory Board:

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

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• 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 in the main building• 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• To start PG courses in Chemistry
Challenges:	<ul style="list-style-type: none">• As this University is become a State Technological University, many of the Engineering and Technological Colleges / Institute across the State of Maharashtra going to affiliate in next Academic Year. The newly designed syllabus will be implemented to them therefore it will be a big challenge for us to interact and cooperate with the faculty members of Affiliated Colleges for smooth functioning of their academic activities• To establish the full-fledged separate department with 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 endeavour of the Department to contribute the world of research due to which the Department would be a major player in the domain 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	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. V. J. Bansod
Head, Department of Mathematics

Vision:

The Department of Mathematics strives to be recognized for excellence among academic institutions in India and abroad through the depth 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 Programs:

Academic programme	Duration
PhD	Minimum 3 years

Faculty and Staff:

Sr.No.	Faculty	Designation	Qualification	Area of Specialization
1	Dr. V. J. Bansod	Professor	M.Sc., PhD (IIT Kanpur)	Computational Fluid Dynamics
2	Mr. R. D. Sonawane	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc	Applied Mathematics
3	Ms. R. R. Oka	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc	Applied Mathematics
4	Ms. A. D. Tambe	Assistant Professor (Adhoc)	M.Sc	Applied Mathematics
5	Ms. D. P. Phantagare	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 qualification
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 designed is a perfect blend of Physics. The focus of the Department is to produce graduates & PhD with strong fundamentals in Physics and Applied Physics. Eight students have completed their PhD in the various fields of CMR materials, Nano Ferrites, Carbon nano tubes and fuel cells. Three Research Scholars are working in Nano Ferrites, Multiferroics and Meta-materials. The Department contributed to NEP-2020 under the scheme of AICTE by translating the Physics books in Indian language as Marathi.

Prof. S. G. Dahotre
Head, Department of 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:

Sr.No.	Name of Faculty	Designation	Qualification
1	Prof. S. G. Dahotre	Professor and Head of the Department	M. Sc. PhD
2	Dr. S. N. Jadhav	Assistant Professor	M.Sc. PhD
3	Mr. A. S. Wakchaure	Assistant Professor	M. Sc.
4	Ms. S. D. Raut	Research Scholar	M. Sc, Ph. D (Ongoing)

Advisory Board:

Sr. No.	Name	Designation
1	Dr. B. R. Sankapal	Professor
2	Dr. K. Y. Rajpure	Professor
3	Dr. V. S. Sangawar	Professor
4	Dr. S. B. Ojha	Associate Professor
5	Dr. S. N. Bhole	Assistant Professor
6	Dr. S. S. Potdar	Assistant Professor
7	Dr. K. R. Zakade	Assistant Professor

Departmental Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

<p>Strengths</p>	<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
<p>Weaknesses</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lack of well-Equipped Laboratory for 3D Physics SCADA Equipment • Faculty shortage: Presently faculty strength of the Department is one (01). however, The Departmental activities are carried out by appointing faculty on contract basis and also by appointing teaching assistants
<p>Opportunities</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To start the M.Sc. Tech. Programme in Advanced Physics and material science • To start B. Tech Programme in Engineering Physics
<p>Challenges</p>	<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 good students for Ph.D. programmes.

Institute of Petrochemical Engineering

About the Institute:

The Institute of Petrochemical Engineering is a conducted institution 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 the 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.

- **Oxygen Audit:**
During peak Corona period our faculty members conducted Oxygen Audit of Covid hospitals of Mangaon, Mahad, Shrivardhan and Mhasala. During peak Corona period our faculty members conducted Oxygen Audit of Covid hospitals of Mangaon, Mahad, Shrivardhan and Mhasala.
- **School Connect** is an important activity to improve admission, create awareness about technical education, government scholarship schemes and facilities and opportunities after diploma education. All the faculty members visited schools of Magaoan, Mhasala, Poladpur, Mahad, and Shrivardhan Taluka and collected around 4200 student's data.
- **Pragati Scholarship of AICTE, New Delhi:**
Fifteen girl students of first year admitted in academic year 2021-22 received AICTE PRAGATI Scholarship of Rs. 50,000 each per year.

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 thirty-nine students till now. Still this 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	Instrumentation Engineering	11
2	Polymer and Plastics Engineering	6
3	ADWQM	22

Department wise Enrollment of Students During 2021-22:

Discipline	First year	Second year	Third year
Chemical Engg	66	72	68
Computer Engg	69	76	63
Electrical Engg	68	74	74
Electronics and Telecommunication Engg	36	72	28
Instrumentation Engg	46	72	71
Information Technology	69	76	69
Petrochemical	25	76	36
Polymer and Plastics Engg	03	03	07

Institute’s Strengths, Weaknesses, Opportunities and Challenges:

<p>Strengths</p>	<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
<p>Weaknesses</p>	<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 infrastructure • Lack of classroom and laboratory space • Lack of funding to add facilities
<p>Opportunities</p>	<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
<p>Challenges</p>	<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 programs 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. It also helps them to get information through different media that can be useful for them for writing their research paper, dissertation these is etc. The existing Library occupies spacious area about 21000 sq. feet. The library has rich collection of 1,00,887 books. The library is having open access. The library collection includes Textbooks, Reference Books, Handbooks, Encyclopedia, Back Volume of Periodicals, Collected works of Dr. Babasaheb Ambedkar, Mahatma Gandhi and other important personalities are also available in the Library, light reading magazine, novels and story books in Hindi, Marathi, English literature etc are also 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:

The function of the library committee is to administer, to organize to maintain and support the University Library, so that it can facilitate the library development plan.

Sr. No.	Name	Designation
1	Dr. Y. S. Mahajan	HOD – Department of Chemical Engg.
2	Dr. A. P. Shesh	HOD - Department of English
3	Prof. G. S. Warkhade	Department of Mechanical Engg.
4	Prof. V. J. Kadam	Department of Information Tech. Engg.
5	Dr. S. S. Metkar	Department of Petrochemical Engg

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.	Resource Name	Subsription Type	Resource Type
1	Americal 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	Filltext
4	Taylor And Francis Ess Collection (1076 Titles)	Centrally Funded	Fulltext
5	NDL	Centrally Funded	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 (Fine)
1	Teaching Staff	15	180 Days	-
2	Non-Teaching Staff	05	30 Days	
3	Ad-hoc Teaching Staff	05	60 Days	
4	Ph. D. Students	07	15 Days	Per Day Per Book One Rupee
5	M. Tech. Students	07	15 Days	
6	B. Tech. Students	05	15 Days	

Library Profile: -

- Library Books : 42918
- Book-Bank Books : 50861
- Sc/St Collection : 7108
- **Total Number of Books : 100887**
- Periodicals : 91
- E – Books : 4931



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

The Dr. Babasaheb Ambedkar Technology University Forum of Innovation Incubation and Enterprise Incorporated as Section 8 Company on 4th November 2019 the Corporate Identity Number of the Company is (CIN No-U85300MH2019NPL332513). It will provide an ecosystem to enterprising students and immediate alumni of the University, its affiliated colleges and other emerging technology-based businesses that would support their start-up phase and increase their likelihood of success. It will provide working space, flexible lease, common office and laboratory facilities, business guidance, mentoring, and other technical resources in network mode at the Main Centre of the University.

The Incubation Centre is able to host approximately six to ten clients at a time in a proposed 5,000 square feet facility that would include a mix of Office and Lab Space & necessary infrastructure for prototype building & legal support. The facility is owned by the University and State of Maharashtra. The grant of Rs. 5 Cr is sanctioned by the GoM for the duration of 5 Years, out of which first tranche/installment of Rs. 25 Lakh is received by the company. Looking into performance of 2020-21 second installment of Rs. 50 Lakhs against sanctioned amount will be released soon.

The presence of Centre on the University Campus, as Startup Ecosystem, is motivating the young engineers to become job provider rather than job seeker. This culture of creation of entrepreneurs is being propagated to colleges affiliated to the University.

This University Company has a network of a pool of industry professionals, technologists, and business owners that are willing to volunteer on the Advisory Board of the Centre. The advisory board members have been selected on the basis of their willingness to give time for interaction with the Executive Committee of the Centre on regular basis and provide guidance and mentoring at various stages of the businesses development to the Incubatee (s).

National Innovation and Start up Policy of the University is formulated and being implemented for smooth functioning of the - Company.

Board of Directors of the Company:

Sr. No.	Name	Organization	Designation on the Board
1	Mr. M. Kamble	DICCI Chairman	Chairman
2	Dr. V. Vadke	ExTechProcessEngineering Ltd.	Director
3	Mr. T. Malkani	Angel Investor	Director
4	Mr. M. Singh	President ICIB	Director
5	Dr. S. L. Nalbalwar	Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University.	Director and CEO
6	Dr. B. F. Jogi	Registrar, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere	Invitee
7	Dr. S. V. Khobragade	Professor In charge Start-Up, I/c Finance Officer	Invitee

Executive Committee of the Incubation Centre:

Sr. No.	Name	Designation on the Board
1	Dr. S. L. Nalbalwar, Head, Department of EXTC Engg.	I/c CEO / Director
2	Dr. S. M. Pore Head, Department of Civil Engg.	I/c Incubation Manager
3	Dr. A. W. Kiwalekar Head, Department Computer Engg.	Member
4	Dr. S. M. Jadhav Head, Department Information Technology	Member
5	Dr. B. Iyer Assistant Professor of EXTC Engineering	Member
6	Dr. R. S. Pawade Workshop Incharge & Associate Professor of MechEngg.	Member Secretary

Business Support:

- Business plan assistance
- Mentoring support
- Access to professionals with legal, financial, accounting, IP and industry
- Expertise Showcasing events for exhibition of products and solutions.
- Networking events to facilitate interaction with investors and industries.
- Training program and seminars relevant to entrepreneurs.

Dr. S. L. Nalbalwar
Director DFIE



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

A Report of the Training Programme Organized by the Tribal Development Cell, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere

A training programme for the tribal people in Kinwat region of Nanded District was organized from 17/05/2022 to 19/05/2022 at Kinwat. This programme was conducted by the Tribal Development Centre, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere and Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Regional Centre, Aurangabad. The objective of this programme was to create awareness among the tribal people about the following areas:

- Provisions of the Panchayat Act 1996 or PESA Act to ensure self-governance through traditional Gram Sabhas for people living in the Scheduled Areas of India.
- Find out possibilities of application of Engineering and Technology for improving the quality of life of tribal people and bring them into the mainstream.
- Preserve traditional artisan skills, building on local innovation and local knowledge systems in designing local resource management strategies through a participatory research approach.
- To improve existing equipment and machinery and introduction of new techniques and complete the technology package.

The inaugural programme started with the address of Shri. Girishji Kuber and other resource persons. The function was graced by the MLA of the region Shri. Bhimrao Keram. He assured to extend all kinds of cooperation for such missions in future. A team of the following experts with wide experience in this area supported the training programme.

Around 64 participants participated in the said programme with lot of enthusiasm. All of them were very eager to listen to the resource persons right from the day I. The resource persons like Shri. Chaitram Pawar, Shri. Girishji Kuber, Shri. Milind Thatte, Dr. Suhas Ajgaonkar, Shri. Ranjit Desai, Shri. Keshav Gurnule, Shri. Ajit Gavit, Dr. Atul Saraf were invited for this programme.

Out of these resource persons, Shri. Ranjit Desai was an expert in Water Management. He guided about the Water Management in different areas in this region. The session got a very good response from the audience. Dr. Atul Saraf identified the technical needs of the tribals in the region and developed a prototype of machine which can produce jaggery from sugarcane juice in a very short span of time. All other experts talked about PESA and other provisions for tribal people.

The participants also visited the nearby forest to conduct a survey of forest resources which can be economically beneficial for the tribal people. The valedictory function was presided over by the Registrar of the University and Coordinator of Tribal Development Centre Dr. Bhagwan Jogi. The Programme ended with vote of thanks to all the Resource Persons, Authorities of the Universities, Ministry of Tribal Development, Maharashtra Government and the participants.

(Dr. B. F. Jogi)
Associate Dean and TDC Coordinator



DBATU NCC UNIT REPORT 2021-22

Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University Ncc Unit, one of the courageous parts of this 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 Mejour (Dr.) Milind Bhagat.

- CATC 407
- Dr. Babasaheb Ambedkar Statue Inauguration at University (Constitution Day)
- Swachta Pakhwada
- 73rd NCC Day (28th Nov 2021)
- Volunteer at voter id registration at IOPE
- Clean-up Drive (NCC Day)
- 25th National Youth Festival 2022
- Orientation Program
- Army Day 2022
- Republic Day 2022
- Shiv Jayanti 2022
- Workshop on Achievement of Indian Education after Independence
- Workshop on Benefits of Digital India
- Workshop on Climate Change and Awareness Program
- Workshop on Sustainable Development Goals
- Bhim Jayanti Celebration 2022
- Maharashtra Day 2022
- Convocation Day 2022
- International Anti-Terrorism Day
- Guest Lecture
- Blood Donation
- Marathon 2022
- World Environment Day 2022
- International Day of Universal Access to Information
- Addiction Free India Programme
- Dussehra Celebration and Shastra Puja



Yoga Day



Tree Plantation

Mejour Dr. Milind Bhagat
NCC Officer

National Service Scheme (NSS)

In Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere 2627 students (1369 funded and 1258 self-funded) from the University and affiliated colleges have enrolled under the National Service Scheme.

In the year 2021-22, various programs have been organised under the NSS, such as 3779 plants have been planted in 32 Tree Plantation Programs, 732 units of blood were collected from the 15 Blood Donation Camps. On the other hand, various programs were organised by the University and affiliated colleges during the Covid-19 pandemic situation, like awareness during the Corona period, awareness about vaccination, etc. Almost 308 students have participated in the special camp of the NSS. Events like the National Unity Day, International Yoga Day, International Non-violence and Peace Day, etc. have been celebrated with a lot of enthusiasm in the University and affiliated colleges. Students, teaching and non-teaching staff of the University and affiliated colleges participated in these events.

NSS Activities Report and Photographs (2021-2022)



National Service Scheme Best Volunteers State Level Award (Year 2018-2019) in the Program held on 25 April 2022 to Miss Kajal Chavan



Blood Donation Camp on (31st May 2022)



Expert Talk on Topic Thalassemia and Sickle Cell Screening Social Importance Thalassemia by Professor D. N. Lanjewar (30th May 2022)

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 the Regional Center and Sub-Centers created are:

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



Sub Center: 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 2021-22.

Engineering		Pharmacy		Architecture		HMCT		Total
New	Existing	New	Existing	New	Existing	New	Existing	
3	60	43	120	0	6	2	0	234

Chapter Five

Balance Sheet

DR.BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY			
BALANCESHEET AS ON 31st March, 2022			
Particulars	Schedule No.	As at 31st March 2022	As at 31st March 2021
SOURCES OF FUNDS			
General Fund and Other Funds	1	1,540,966,698.45	1,125,765,902.23
Depreciation Fund		-	-
Grants	2	1,523,723,865.00	1,531,249,551.00
Deposits & Advances	3	17,473,897.23	24,388,830.23
Current Liabilities	4	59,554,573.51	54,960,907.00
TOTAL SOURCES OF FUNDS	(I)	3,141,719,035.19	2,736,365,190.46
APPLICATION OF FUNDS			
Gross Block		428,930,686.39	436,290,609.85
Less-Depreciation		25,069,336.59	31,340,945.00
Net Block	5	403,861,349.80	404,949,664.85
Investment	6	2,020,851,038.82	1,859,500,779.29
Earmarked Fund Investment		-	-
Endowment Fund Investment		-	-
Advances and Deposits	7	181,992,817.88	161,400,329.88
Account Receivable	8	50,963,246.00	58,915,361.00
Cash & Bank Balances	9	460,082,882.61	238,850,590.44
Other Current Assets	10	23,967,700.08	12,748,465.00
TOTAL APPLICATION OF FUNDS	(II)	3,141,719,035.19	2,736,365,190.46
As per our report of even date			
For Manoj Mohan and Associates Chartered Accountant Firm's Registration No.009195C			
MANOJ KUMAR AGARWAL Digitally signed by MANOJ KUMAR AGARWAL Date: 2023.11.29 17:44:49 +05:30			
CA (Dr.) Manoj Kumar Agrawal Managing Partner Membership No.076980 UDIN No: 23076980BGVQKB2707 Place-Mumbai Date- 03/10/2023		 Mr. Omkar R. Ambekar FINANCE OFFICER DR.BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY Place -Lonere Date- 03/10/2023	

Chapter Six

Convocation & Result Analysis

The 24th convocation of the University has been held on 11th May 2022. The Chief Guest for this Convocation was Prof. Anil D. Sahasrabudhe, Chairman, All India Council for Technical Education, New Delhi. 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

M. Tech. 2021

	12196 Civil Engineering (Infrastructure Engineering and Management)	12210 (Construction Management)	12212 (Structural Engineering)	12216 (Construction Technology and Management)
First Class with Distinction	7	4	65	20
First Class	3	0	14	0
Second Class	0	0	0	0
Pass Class	0	0	0	0
Total	10	4	79	20

12242 (Computer Science and Engineering)	12245 (Computer Engineering)	12260 (Software Engineering)	12292 (Electrical Power System)	12293 (Electrical Engineering)	12294 (Control System Engineering)	12341 (VLSI and Embedded Systems)
52	15	4	10	17	8	2
10	1	0	3	2	0	0
0	0	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
62	16	4	15	19	8	2

12370 (Electronics and Communication Engineering)	12372 (Electronics and Telecommunication)	12375 (Communications)	12376 (Electronics Engineering)	12380 (Electrical Drives and Control)
13	28	2	6	1
0	2	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
13	30	2	6	1

12507 (Chemical Engineering)	12601 (Design Engineering)	12604 (CAD-CAM)	12605 (Mechanical CAD-CAM)	12608 (Manufacturing Engineering)	12610 (Thermal Engineering)
2	18	5	8	4	9
0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	18	5	8	4	10

12612 (Mechanical Engineering)	12613 (Mechanical Engineering (Production))	12614 (Mechanical Design)	12615 (Computer Science and Information Technology)	12619 (Machine Design)	12632 (Automation)
28	9	6	9	3	1
3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
31	9	6	9	3	1

12901 (Power System)	12904 (Mechanical Engineering Design)	12914 (Thermal and Fluid Engineering)	12915 (Computer Science and Information Technology)	12919 (Power Electronics and Power System)	Power System Engineering
1	14	1	9	10	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	15	1	9	10	1
Total Admission: 426					

B. Tech. 2021

	11191 (Civil Engineering)	11242 (Computer Science and Engineering)	11245 (Computer Engineering)	11246 (Information Technology)	11293 (Electrical Engineering)
First Class with Distinction	1934	1144	636	249	1134
First Class	1496	731	501	165	722
Second Class	12	1	1	0	2
Pass Class	0	0	1	0	0
Total	3442	1876	1139	414	1858

11297 (Electrical and Electronics Engineering)	11298 (Electrical Engineering Electrical and Power)	11356 (Electrical Engineering Electronics and Power)	11372 (Electronics and Telecommunication Engineering)	11376 (Electronics Engineering)	11461 (Biomedical Engineering)
49	33	109	1080	168	12
14	28	92	705	92	4
0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0
63	61	201	1790	260	16

11466 (Instrumentation Engineering)	11507 (Chemical Engineering)	11527 (Petrochemical Engineering)	11575 (Electrical and Instrumentation Engineering)	11602 (Automobile Engineering)	11612 (Mechanical Engineering)
53	134	26	17	20	2670
18	57	35	3	15	2092
0	1	1	0	1	9
0	0	0	0	0	1
71	192	62	20	36	4772
Total Admission: 16273					

Diploma 2021

	18245 Computer Engineering	18246 Information Technology	18293 Electrical Engineering	18372 Electronics and Telecommunication Engineering
First Class with Distinction	66	69	72	67
First Class	3	2	1	1
Second Class	5	2	11	0
Pass Class	0	0	0	0
Total	74	73	84	68

18466 Instrumentation Engineering	18501 Polymer and Plastic Engineering	18507 Chemical Engineering	18527 Petrochemical Engineering	Advanced Diploma in Water Quality Management
78	10	89	75	2
1	0	2	1	2
3	0	3	2	1
0	0	0	0	0
82	10	94	78	5
Total Admission: 568				

Master of Pharmacy

	14126 Quality Assurance Techniques	14817 Pharmaceutics	14821 Pharmacology	14822 Pharmaceutical Chemistry
First Class with Distinction	3	18	7	6
First Class	1	9	2	0
Second Class	0	0	0	0
Pass Class	0	0	0	0
Total	4	27	9	6
Total Admission: 46				

M. Architecture

	17032 General	17037 Environmental Architecture	17047 Urban Design	17210 Construction Management
First Class with Distinction	6	1	2	13
First Class	1	4	7	3
Second Class	0	0	0	0
Pass Class	0	0	0	0
Total	7	5	9	16
Total Admission: 37				

B. Voc

	19104 Electronics Manufacturing Services	19108 Industrial Tool Manufacturing	19112 Software Development
First Class with Distinction	0	0	5
First Class	2	7	26
Second Class	1	1	5
Pass Class	0	0	0
Total	3	8	36
Total Admission: 47			

B. Pharmacy

Sr. No.	Course Code	Course Name	Total
1	188823	Bachelor of Pharmacy	1042

Chapter Seven

Administrative Staff

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Prasad Krushnaji Pendse	PA to Vice-Chancellor
2	Mr. Vilas Sitaram Chavan	University Engineer
3	Mr. Ganpat Hari Kalsekar	Store Verification Officer
4	Mr. Chandrakant Damaji Tembhe	Administrative Officer
5	Mr. Vikas Shankar Gaikwad	Assistant Registrar
6	Mr. Ramchandra Sahebrao Metkari	Auditor
7	Mr. Ashok Rama Pawar	Store Keeper
8	Mr. Ajay Raghunath Palkar	Assistant Librarian
9	Mr. Mangesh Sundar Ghosalkar	Assistant Librarian
10	Mr. Pandarinath Bala Nawale	Accountant
11	Mrs. Surekha Tukaram Awhad	Senior Clerk
12	Mr. Vikas Shivram Magar	Accountant
13	Mr. Santosh Anant Mahadik	Stenographer (English)
14	Mr. Vinayak Harishchandra Tavsalkar	Cashier
15	Mr. Pravin Vishnu Ware	Senior Clerk
16	Mr. Babu Damu Batawale	Clerk-cum-Typist
17	Mr. Vijay Pandurang Andhere	Clerk-cum-Typist
18	Mr. Kiran Raman Batawale	Junior Clerk
19	Mr. Narayan Tulshiram Shinde	Clerk-cum-Typist
20	Mrs. Snehal Milind Langi	Senior Clerk
21	Mr. Sandip Devendra Nivate	Senior Clerk
22	Mr. Manoj Anna Bhingare	Clerk-cum-Typist
23	Mrs. Reshma Ramesh Mahaprokar	Clerk-cum-Typist
24	Mr. Vivek Namdev Khargaonkar	Junior Clerk/ Typist
25	Mr. Tukaram Gangaram Hambir	Junior Clerk
26	Mr. Sunil Shantaram Salunkhe	Clerk-cum-Typist
27	Mr. Machindra Ramchandra Naik	Clerk-cum-Typist
28	Mr. Parshuram BaluThale	Clerk-cum-Typist
29	Mr. Ramesh Trimbak Deshmukh	Driver

Supernumerary

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Mahesh Laxman Koli	Senior Clerk
2	Mr. Prashant Parshuram Pendhari	Lab Assistant

Non – teaching Staff

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Satish Baburao Sonawane	Workshop Instructor
2	Mr. Pandurang Bandu Patil	Workshop Instructor
3	Mr. Chandradeep Vasant Jaitpal	Workshop Instructor
4	Mr. Hemant Ramesh Washikar	Electrician
5	Mr. Motiram Dattatrey Patil	Molder
6	Mr. Pradil Shankar Shrivardhankar	Machinerist
7	Mr. Ramesh Mahadev Chavan	Lab Technician
8	Mr. Bhanudas Damodar Bairagi	Lab Technician
9	Mr. Sanjay Tukaram Jadhav	Lab Technician
10	Mr. Suresh Ganpat Lad	Lab Technician
11	Mr. Yogesh Namdev Kamble	Lab Technician
12	Mrs. Shubhangi Shivaji Patil	Lab Technician
13	Mr. Sanjay Dadaji Patil	Lab Assistant (Technical)
14	Mr. Sandip Madhukar Borase	Lab Assistant (Technical)
15	Mr. Dilip Vasant Bhingare	Lab Assistant (Technical)
16	Mr. Chetan Arjun Juikar	Lab Assistant (Technical)
17	Mrs. Pramila Shantaram Padval	Lab Assistant (Technical)
18	Mr. Priyanka Nilesh Ware	Lab Assistant (Technical)
19	Mr. Shubhangi Shivdas More	Lab Assistant (Technical)
20	Mrs. Manisha Umesh Sakate	Lab Assistant (Technical)
21	Mr. Govind Vitthal Jadhav	Lab Assistant (Technical)
22	Mr. Apekshit Kantilal Patil	Lab Assistant
23	Mrs. Charushila Duryodhan Sutar	Lab Assistant
24	Mr. Kailas Pandurang Sontakke	Lab Assistant

25	Mr. Vikas Vitthal Rode	Lab Assistant
26	Mr. Akshay Aavesh Kadu	Lab Assistant
27	Mr. Mehul Vasant Korpe	Lab Assistant
28	Mr. Rohit Subhash Gamare	Lab Assistant

Class Four

Sr. No.	Name	Designation
1	Mr. Suresh Bhagoji Davale	Security
2	Mr. Ravindra Barku Hatkar	Labrotary Attendent
3	Mr. Ganpat Bhagoji Pashte	Hamal/Attendent
4	Mr. Rohidas Chandar Konje	Labrotary Attendent
5	Mr. Damu Rama Pardhi	Security
6	Mr. Tukaram Sitaram Vaghoskar	Hamal/Attendent
7	Mr. Maruti Krushna Korpe	Hamal/Attendent
8	Mr. Dilip Mahadu Dhadve	Hamal/Attendent
9	Mr. Pandurang Sudkoji Tembe	Hamal/Attendent
10	Mr. Ajay Sudhakar Jadhav	Gardner
11	Ms. Vaishali V. Patil	Hamal/Attendent

Chapter Eight

Research Publications / International Journals:

Department of Mechanical Engineering:

I] Research Publications/ International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISS N/IS BN No.
1	2021-22	Experimental Studies on Transcritical CO ₂ heat pump system for simultaneous water cooling and heating application	Date Abhijit, Patil Omprakash, Shet Shrikant, Agrawal N	Int. J. Green Energy	
2		A Review on Flow Characteristics of the Straight and Coiled Capillary Tubes	Jadhav P, Agrawal N	Int. J of Air conditioning and Refrigeration	
3		Dimensional theory and modeling of temperature at the chip – tool interface during turning SS304 based on artificial neural networks	Kulkarni A.P., Chinchani S., Sargade V.G.	Metal processing (Technology, Equipment, Tools)	
4		Characterization and experimental evaluation of PVD AlTiN and TiN/TiAlN coatings for dry turning of DSS2205	Gaurav D. Sonawane, Suresh R. Nipani & Vikas G. Sargade	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	
5		Effect of Cutting Speed and Feed on Surface Roughness in Dry Turning of Inconel X-750	Vishal Yashwant Bhise, Bhagwan F. Jogi	Materials Today Proceedings	2214-7853
6		Recent developments on sustainable lubricants by using vegetable oil based nanofluids in machining	Vishal Yashwant Bhise, Bhagwan F. Jogi	Materials Today: Proceedings	2214-7853

7		Evaluation and verification of the accuracy of computed tomography image-based material properties of femur bone using a computational model and comparison with the mathematical power-law model	R.A. Gujar, H.N. Warhatkar, A.R. Kale	Series on Biomechanics, (Bulgarian Academy of Sciences)	
8		Tool vibration effect on surface roughness of polymethylmethacrylate in diamond turning	Kuldeep A Mahajan, Raju S Pawade, Vinod Mishra	Materials and Manufacturing Processes	
9		Wire EDM of Aerospace grade 17-4 PH Stainless Steel: Application of Evolutionary JAYA Algorithm	Raju Pawade, Ganesh Dhurde	International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems	
10		Machinability Assessment of AISI 4140 Hardened Steel using CBN Inserts in Hard Turning	Bhushan Nikam, Avinash Khadtare, Raju Pawade	International Journal of Modern Manufacturing Technologies,	2067–3604
11		Experimental Study on Heat Transfer Enhancement in Solar Air Heater	Neeraj Prakash Kulkarni, Pratik S. Dange	International Journal of Thermal Energy and Applications	
12		Voice Control Wheel Chair with Health Monitoring System	Neeraj Prakash Kulkarni, Shreeprasad Davare	Journal of Mechatronics and Automation	ISSN: 2455-1988

III] 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	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Dr. Neeraj Agrawal	Passive Cooling and Human Thermal Comfort: A Case Study		3rd Int. conference on Recent Advances in Mechanical Infrastructure	

2		Dr. Neeraj Agrawal	Enhancement of thermal and noise comfort environment using High Volume Low Speed Fan (HVLS): A Case Study	Proceedings of Conference on Technologies for Future Cities 2021	Conference on Technologies for Future Cities	ISBN-978-93-5565-236-2
3		Dr. S. H. Joshi	Algorithm for Robotic Library System			
4		Dr. Bhagwan F Jogi	Investigations on the Machining of Inconel X-750: Effect of Cutting Speed, Feed, Forces, Energy Consumption and MRR			
5		R.A. Gujar, H.N. Warhatkar, A.R. Kale	Study of image based finite element model for predicting biomechanical properties of femur bone: A review		International conference on progressive research in industrial and mechanical Engineering (PRIME 2021)	
6		Ganesh S. Kadam, Raju S. Pawade	Cutting Force assessment in HSM of Inconel 718 aided with Water Vapour as an Eco-friendly Cutting Fluid	Recent Advances in Manufacturing Processes and Systems	International Conference in "Recent Advances in Manufacturing (RAM - 2021)	
7		Avinash N. Khadtare, Raju S. Pawade, Suhas S. Joshi	Analysis of drilling thrust for straight and inclined micro-hole in thermal barrier coated inconel 718 superalloy	ASME 2021 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2021	ASME 2021 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2021	

8		Ganesh Kadam, Raju Pawade	Parametric evaluation in context to functional role of Eco-friendly Water Vapour Cutting Fluid through Chip Deformation analysis in HSM of Inconel 718	International conference CAMMP 2021	International conference CAMMP 2021	
---	--	---------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--

III] Number of Patents, Books Published and Awards etc.

Year	Name	Patent Number, Books Published and Awards etc.	Title of the patent, Books Published and Awards etc.	Year of Award of Patent, Books Published and Awards etc.
2021-22	Mr. Neeraj Kulkarni	202022101053.6	Heat transfer enhancement through liquid jet impingement and by modifications in the shape of the target surface	Patent
	Dr. Neeraj Agrawal		Recently Advances in Mech Engg	Books and Chapters in edited volumes/books published
	Dr. H. S. Joshi		Logic Based Path Planning (LBPP)	
	Dr. Bhagwan F. Jogi		Advances in Multidisciplinary Analysis and Optimization	
	Dr. D. B. Waghmare	Book Translator	Engineering Graphics and Design	Book Translation in Marathi
	Dr. H. S. Joshi	Book Translator	Workshop Practice	Book Translation

Department of IT Engineering:

Ij Research Publications/ International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Effective Online Tools for Teaching Java Programming Course on an Online Platform	Sapana S. Barphe, Varsha T. Lokare, Sanjay R. Sutar , Arvind W. Kiwelekar	Springer, Singapore	978-981-16-6368-0
2		Empirical Analysis of Phrase-Based Statistical Machine Translation System for English to Hindi Language	Arun Babhulgaonkar Shefali Sonavane	Vietnam Journal of Computer Science	135-162
3		Breast cancer prediction from microRNA profiling using random subspace ensemble of LDA classifiers via Bayesian optimization	Sharma S. K., Vijayakumar K., Kadam V. J.	Multimed Tools Appl (2022)	https://doi.org/10.1007/s11042-021-11653-x
4		"Brain Tumor Segmentation using UNET and SEGNET: a Comparative Study	Kasar, Pankaj Eknath, Shivajirao M. Jadhav, and Vineet Kansal.		
5		Effective Online Tools for Teaching Java Programming Course on an Online Platform	S. S. Barphe, V. T. Lokare, A. W. Kiwelekar, S. R. Sutar	5th World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WorldS4 2021), London UK	

Department of Computer Engineering:

I] Research Publications/ International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Intelligent multiperiod wind power forecast model using statistical and machine learning model	Arvind Kiwelekar	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	2089-3191
2		Automatic Grading of Student's Presentation Skills based on Power Point Presentation and Audio	Jyoti Borade, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak	U. Porto Journal of Engineering	2183-6493
3		Deep Learning Model for Black Spot Classification	Geetanjali Mahamunkar, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak	Int J. Performability Eng	0973-1318
4		Analysis of the Influence of Physiological and Cognition Measures in Higher Education using Machine Learning	VT Lokare, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak		
5		Analyzing Performance in a Computer Programming Course Through a Two-System Model	Swanand Navandar, Arvind Kiwelekar, Manjushree Laddha		
6		Logistics and Freight Transportation Management: An NLP based Approach for Shipment Tracking	Rachit Garg, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak	Pertanika Journal of Science & Technology	2231-8526
7		Security Requirement Analysis of Blockchain-based E-Voting Systems	Sanil Gandhi, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak	Conference Paper	978-981-19-1843-8
8		Software layer recovery through ego network analysis	Arvind Kiwelekar, Sanjay Thakare		9781450387132
9		Mapping and Change detection of Mangroves Using Remote Sensing and Google Earth Engine: A Case Study	Geetanjali Mahamunkar, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak	Conference Paper	978-981-16-5986-7
10		Feature extraction for automatic grading of students' presentations	Jyoti Borade, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak		
11		Effective Online Tools for Teaching Java Programming Course on an Online Platform	VT Lokare, Arvind Kiwelekar		
12		Deep Convolutional Neural	Rushali Deshmukh,		

		Network Approach for Classification of Poems	Arvind Kiwelekar		98403-8
13		Applications of Predictive Analytics in Marine Transportation	PC Mahajan, Arvind Kiwelekar, Laxman Netak		978-1-6654-3042-5
14		Usability Analysis for Blockchain-based applications	SS Gandhi, YN Patil, Laxman Netak, HR Gaikwad		978-3-030-98403-8
15		Architectural View of Non-face-to-face experiential learning through the Immersive technologies	VV Mukkawar, Laxman Netak		978-3-030-98403-8
16		Comparison of Various Deep CNN Models for Land Use and Land Cover Classification	Geetanali Mahamunkar, Laxman Netak		
17		Machine Learning Techniques for Grading of PowerPoint Slides	JG Borade, Laxman Netak		
18		Technological Evaluation of Virtual and Augmented reality to Impart Social Skills	VV Mukkawar, Laxman Netak		
19		Cognition Prediction Model for MOOCs learners-based on ANN	VT Lokare, Laxman Netak		
20		Automated grading of essays: a review	JG Borade, Laxman Netak	Conference Paper	
21		Validating Pre-requisite dependencies through student response analysis	MD Laddha, Swanand Navandar, Laxman Netak		

II] Faculty Research & Publications: Research Guidance:

Sr. No.	Year	Name of M. Tech. Candidate and PRN	Name of Topic	Degree Awarded
1	2021 - 2022	Korpe Karan Ravindra (2030332245002)	Student's performance prediction in online courses using machine learning algorithms	2022
2		Mayuri S. Jakkanwar (2030332245003)	Brain mapping disease identification system	2022
3		Pranali Ajit Bhosale (2030332245004)	Emotions recognition using EEG signals and Deep Learning Algorithms	2022
4		Rhishikesh Vilas Chogale (2030332245005)	Detection, classification and counting of vehicles and animals for highway roads using Deep Learning	2022
5		Snehal Rajendra Mali (2030332245006)	Concentration Level Prediction using EEG signals and Deep Learning	2022

III] Patents, Books Published and Awards, etc.

1. Mrs. Gitanjali Mahamunkar, a research scholar in the department, received the best session paper award at the 13th International Conference on Intelligent Human Computer Interaction, 2021.
2. Mrs. Manjushree Laddha, faculty in the department, has received the best conference paper award at the 13th International Conference on Intelligent Human Computer Interaction, 2021.
3. Mrs. Heena Gangrekar published a book, “Artificial Intelligence,” ISSN: 2395-5252.
4. Mrs. Manjushree D. Laddha was awarded a Doctor of Philosophy degree in Computer Engineering in November 2022.

IV] Department Activities and Photos

1. Organised a workshop for girls’ students on “Artificial Intelligence” in associate with Tech Saksham sponsored by the Microsoft, SAP, and Edunet Foundation from August 2021 to March 2022.
2. A Two-day Workshop on “Hands-on to Machine Learning Concepts using Python” organised for the students.
3. Department arranged an IoT exhibition for the third-year students.

Department of Electrical Engineering

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Solar Photovoltaic System using FLC MPPT Technique	Aniruddha Shinde, Prof. MFAR Satarkar, Prof. Pritam Gaikwad, Prof. Prachi Kotwal	International Research Journal of Engineering and Technology	239-50072
2		Solar Photovoltaic System with Battery Charging and Discharging Operation Using ANN MPPT Technique	Aniruddha Shinde, Prof. MFAR Satarkar, Prof. Pritam Gaikwad, Prof. Prachi Kotwal	International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science	2582-5208

Faculty Research & Publications:

Research Guidance:

Sr. No.	Year	Name of M. Tech. Candidate	Name of Topic	Degree Awarded
1	2021-22	Aniruddha M. Shinde	Solar Photovoltaic System Using FLC MPPT Technique.	M.Tech. in Power System

Department activities and photos:



Vice-Chancellor of Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University,
Dr. Karbhari Vishwanath Kale has Visited to Electrical Department: 6th January 2022

.....

Department of Electronics & Telecommunication Engineering :

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Devanagari handwritten characters recognition using DCT, geometric and hue moments feature extraction techniques	Snehal S. Gaikwad, S L Nalbalwar and A. B. Nandgaonkar	Sadhana	02562499, 09737677

2	Performance analysis of a 10 Gbps- 60 GHz high-speed RoF transmission System	D. Jain, B. Iyer	Int. J. of Autonomic Computing	17418577, 17418569
3	Design and analysis of high-speed four channel WDM Radio over Fiber system for Millimetre wave applications	D. Jain, B. Iyer	International journal of system assurance Engineering and Management	09756809, 09764348
4	Design and Analysis of Compact Giraffe Shaped Patch Antenna for UWB Applications: A FDTD and hybrid PSO Algorithm Approach	Girish Bhide, Brijesh Iyer, Anil Nandgaonkar, Sanjay Nalbalwar	International journal of Engineering Trends and Technology	22315381, 23490918
5	Design of Ultra-Wideband MIMO Antenna with Dual Band Elimination Characteristics and Low Mutual Coupling	Bakale R. S., A. B. Nandgaonkar, S. B. Deosarkar	Progress in Electromagnetics Research, PIER's C journal.	19378718
6	Enhancing the Power Efficiency of 5G Portable Standard Devices Using Peak-to-Average Power Ratio Reduction Technique Based on Data Scrambling	A. B. Kotade, A. B. Nandgaonkar, S. L. Nalbalwar, A. Wagh	<i>Wireless Networks</i>	10220038, 15728196
7	Design of Reconfigurable Antenna Using MSF-EBG Structure to Improve Performance Parameters	Kanitkar, Manasi Shrikant, and Shankar Baburao Deosarkar	IETE Journal of Research	Print ISSN: 0377-2063 Online ISSN: 0974-780X
8	Design of beam steering-switching array for 5G S-band adaptive antenna applications–part-I and part-II.	Kodgirwar, Vidya P., Shankar B. Deosarkar, and Kalyani R. Joshi	IETE Journal of Research	Print ISSN: 0377-2063 Online ISSN: 0974-780X
9	Ultra-Wideband Circular Microstrip Antenna with Hybrid EBG for reduced SAR.	Munde, Mahesh M., Anil B. Nandgaonkar, and Shankar B. Deosarkar.	Advanced Electromagnetics	2119-0275

10		Application of compressed sensing for image compression based on optimized Toeplitz sensing matrices	Parkale, Yuvraj V., and Sanjay L. Nalbalwar	<u>EURASIP Journal on Advances in Signal Processing</u>	1687-6180
11		Feasibility Study for Local Hyperthermia of Breast Tumors: A 2D Modeling Approach	Rajput, J., Nandgaonkar, A., Nalbalwar, S., Wagh, A., & Huilgol, N.	<u>Lecture Notes in Networks and Systems</u>	978-981-16-4863-2
12		Design of Asymmetrical Antenna Using Slotted Mirror Image Ground Aperture Coupling for Multiband Application	Khobragade, S. V., Nalbalwar, S. L., Nandgaonkar, A. B., & Wagh, A. E.	IETE Journal of Research	Print ISSN: 0377-2063 Online ISSN: 0974-780X
13		Alzheimer's disease detection from optimal electroencephalogram channels and tunable Q-wavelet transform	Digambar Vithhalbuwa Puri, Sanjay Nalbalwar, Anil Nandgaonkar, Abhay Wagh	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2502-4752

II] Research Guidance:

Sr. No.	Year	Name of M.Tech. Candidate and Topic	Name of Topic	Degree Awarded
1	2022	Ratika Ravindra Jadhav	Automatic Music Generation Using Deep Learning	M.Tech
2	2022	Sampriti Jarnelsingh Gowd	Customer Churn Analysis and prediction in telecommunication sector implementing different machine learning techniques.	M.Tech

III] Patents, Books Published and Awards etc.

Awards:

Year of Award	Title of the Innovation	Name of the Awardee	Name of the Awarding Agency with contact Details	Category- Institution/Teacher/ Research Scholar/Student
2022	Smart cooker whistle	Abhishek Sharma	Luthra Institute of Management, (Email: contact@srlimba.ac.in, Contact: 09081811400)	Student
2022	Anubhav (AR/VR goggles)	Abhishek Sharma	Association of Indian Universities and Amet University Chennai, (Email: amet_intlaffairs@ametuniv.ac.in)	Student

IV] Department activities and photos

IIC Activity 2021-22

Sr. No.	Activity Name	Quarter	Type	Date & Duration (Days)	No. of Participants Attended
1.	Session on Problem Solving and Ideation Workshop	Quarter I	IIC Calendar Activity	10/04/2021-10/04/2021-0	53
2.	Pitching Event for Ideas Scouted & linkage with Innovation Ambassadors for mentorship support.	Quarter I	IIC Calendar Activity	10/29/2021-10/29/2021-0	35
3.	My Story - Motivational Session by Successful Entrepreneur/Start-up founder.	Quarter I	IIC Calendar Activity	10/21/2021-10/21/2021-0	98
4.	My Story - Motivational Session by Successful Innovators.	Quarter I	IIC Calendar Activity	09/14/2021-09/14/2021-0	40
5.	Workshop on "Entrepreneurship and Innovation as Career Opportunity"	Quarter I	IIC Calendar Activity	11/20/2021-11/20/2021-0	42
6.	National Education Day	Quarter I	Celebrations	11/11/2021-11/11/2021-0	40
7.	India Startup Day	Quarter I	Celebrations	11/04/2021-11/04/2021-0	44
8.	National Innovation Day	Quarter I	Celebrations	10/15/2021-10/15/2021-0	43
9.	Negotiating Skills and Techniques	Quarter I	Self-Driven Activity	10/06/2021-10/06/2021-0	47
10.	Project Feasibility and Viability	Quarter I	Self-Driven Activity	10/06/2021-10/06/2021-0	49
11.	Business Plan: Need and Importance	Quarter I	Self-Driven Activity	10/07/2021-10/07/2021-0	46
12.	Personality Communication and Decision Making	Quarter I	Self-Driven Activity	10/09/2021-10/09/2021-0	41
13.	Session on Achieving Problem-Solution Fit & Product-Market Fit	Quarter II	IIC Calendar Activity	02/07/2022-02/07/2022-0	30
14.	Workshop on Entrepreneurship Skill, Attitude and Behavior Development	Quarter II	IIC Calendar Activity	02/22/2022-02/22/2022-0	33

15.	Expert talk on "Process of Innovation Development & Technology Readiness Level (TRL)" & "Commercialisation of Lab Technologies & Tech-Transfer	Quarter II	IIC Calendar Activity	02/03/2022-02/03/2022-0	37
16.	Workshop on Design Thinking, Critical thinking and Innovation Design	Quarter II	IIC Calendar Activity	03/01/2022-03/01/2022-0	40
17.	Pitching Event for PoCs developed & linkage with Innovation Ambassadors for mentorship support.	Quarter II	IIC Calendar Activity	02/04/2022-02/04/2022-0	36
18.	E-Symposium on Building Innovation Ecosystem in Educational Institutions- Day 1 (11th Jan 2022)	Quarter II	MIC Driven Activity	2022-01-11-2022-01-13-	NA
19.	E-Symposium on Building Innovation Ecosystem in Educational Institutions- Day 2 (12th Jan 2022)	Quarter II	MIC Driven Activity	2022-01-11-2022-01-13-	NA
20.	Orientation Session on IIC4.0 & Features	Quarter II	MIC Driven Activity	02/25/2022-02/25/2022-0	42
21.	National Science Day	Quarter II	Celebrations	02/28/2022-02/28/2022-0	67
22.	National Energy Conservation Day (India)	Quarter II	Celebrations	02/08/2022-02/08/2022-0	57
23.	National Pollution Control Day	Quarter II	Celebrations	12/02/2021-12/02/2021-0	36
24.	Innovation in Modern Economy	Quarter II	Self-Driven Activity	09/07/2021-09/07/2021-0	129
25.	Innovation Pathway from Unmet Need	Quarter II	Self-Driven Activity	09/07/2021-09/07/2021-0	118
26.	Filing Patent, Copyright and Trademark	Quarter II	Self-Driven Activity	09/07/2021-09/07/2021-0	84
27.	Model of Innovation Process	Quarter II	Self-Driven Activity	09/08/2021-09/08/2021-0	110
28.	ESTABLISHMENT OF INNOVATION AND ECOSYSTEM IN HEI	Quarter II	Self-Driven Activity	09/07/2021-09/07/2021-0	101
29.	National Technology Day	Quarter III	Celebrations	05/13/2022-05/13/2022-0	27

30.	World Intellectual Property Day	Quarter III	Celebrations	05/12/2022-05/12/2022-0	28
31.	World Earth Day	Quarter III	Celebrations	05/12/2022-05/12/2022-0	24
32.	Workshop on Intellectual Property Rights (IPRs) and IP management for start up	Quarter III	IIC Calendar Activity	05/11/2022-05/11/2022-0	22
33.	Session/ Workshop on Business Model Canvas (BMC)	Quarter III	IIC Calendar Activity	05/07/2022-05/07/2022	24
34.	Session on “How to plan for Start-up and legal & Ethical Steps”	Quarter III	IIC Calendar Activity	05/13/2022-05/13/2022	45
35.	Participation of IIC Institutions in IIC Regional Meets	Quarter IV	MIC Driven Activity	08/01/2022-08/01/2022	4
36.	Out of the box thinking for problem solving	Quarter IV	MIC Driven Activity	06/20/2022-06/20/2022	26
37.	World Environment Day	Quarter IV	Celebrations	06/05/2022-06/05/2022	50
38.	Demo Day/Exhibition/Poster Presentation of Business Plan/Prototype developed & linkage with Innovation Ambassadors for mentorship support.	Quarter III	IIC Calendar Activity	08/05/2022-08/05/2022	38
39.	Refer Institutions & Earn Reward Points	Quarter III	MIC Driven Activity		
40.	Creation of e-Repository of e-Learning Sessions on I&E at IIC Institute	Quarter III	MIC Driven Activity		
41.	Innovation & Entrepreneurship in HEIs for Aatmanirbhar Bharat & Celebrating 75 Years of Independence -Azadi Ka Amrit Mahotsav	Quarter IV	Celebrations	08/16/2022-08/16/2022	20
42.	World Entrepreneurs Day	Quarter IV	Celebrations	08/21/2022-08/21/2022	38
43.	Building Institute Level YUKTI - National Innovation Repository (NIR)	Quarter IV	MIC Driven Activity		
44.	IIC Annual Report 2021-22	Quarter IV	MIC Driven Activity		

45.	Session/ Panel discussion with innovation and Start-up Ecosystem Enablers from the region/state/national level	Quarter IV	IIC Calendar Activity	05/13/2022-05/13/2022	45
46.	Demo Day/Exhibition/Poster Presentation of Start-ups developed & linkage with Innovation Ambassadors for mentorship support.	Quarter IV	IIC Calendar Activity	08/30/2022-08/30/2022	46
47.	Session on Accelerators/Incubation - Opportunities for Students & Faculties - Early-Stage Entrepreneurs	Quarter IV	IIC Calendar Activity	08/18/2022-08/18/2022	65
48.	Session On Building Innovation Model Using Blockchain Technology	Quarter III	Self-Driven Activity	06/15/2022-06/15/2022	74
49.	Session On Writing Business Plan	Quarter III	Self-Driven Activity	06/27/2022-06/27/2022	79
50.	Session On Prototyping & Identifying Best Ideas	Quarter III	Self-Driven Activity	07/25/2022-07/25/2022	43
51.	Session On Creativity & Innovation	Quarter IV	Self-Driven Activity	08/01/2022-08/01/2022	61
52.	Session On What Is Innovation	Quarter IV	Self-Driven Activity	07/16/2022-07/16/2022	61
53.	Session On Innovations with Design Thinking	Quarter IV	Self-Driven Activity	08/03/2022-08/03/2022	45

Smart India Hackathon 2022:



Department of Chemistry:

I] Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals
1	2022	Photocatalytic Degradation of Rhodamine 6G dye using Sr and Sn doped Cadmium Sulphide nanoparticles	Dr. M. M. Bhagat Dr. P.B. Lokhande & Dr. D. Waghmare	Transdisciplinary International Conference, 23-24 Sep-2022, Nagpur Maharashtra

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	Ms.M.M. Bhagat	Photocatalysis	Awarded
2	Rs 20140902 August 2014	Mr. Abhijit Dinde	Phytochemistry	Awarded
3	RS 20150901 Sept 2015	Ms..S. S. Salvi	Photocatalysis	Awarded
4	RS20170901 Jan. 2018	Mr. P. B. Nagore	Phytochemistry	Pursuing

Department of Physics

I] Research Publications in Journals:

Sr No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Structural and Dielectric properties of Polyvinyl Alcohol-TiO ₂ doped thin films	Ragini Dhokne, Shital More (Jadhav), Nilesh Pathare	Macromolecular symposia	https://doi.org/10.1002/masy.202100014
2		“Microstrip Patch Antenna Simulation using Comsol Multiphysics”	R. P. Gawade, S. G. Dahotre	GIS JournalPage No: 1295-1303	http://www.gisscience.net/VOLUME-8-ISSUE-9-2021/
3		Sugarcane waste based synthesized graphene like nanocarbon (GNC) for shock absorption application	Rohini P. Gawade, Sangeeta G. Dahotre and Shamal L. Chinke	Phys. Scr.97(2022)115403	DOI: https://doi.org/10.1088/1402-4896/ac96d8

II] Awards:

Sr. No	Name of Award	Year	Name of Teacher
1	“1 st Prize (Best paper presentation) awarded entitled with “Synthesis and Characterization of Magnetite and Cobalt Ferrite Nanoparticles by Sol-Gel Auto Combustion Technique”	2021	S. D. Raut, Dr. S. G. Dahotre, L. N. Singh, Dr.S. N. Jadhav

III]Books Published:

Sr. No	Name of Award	Year	Name of Teacher
1	Text book of Engineering Physics	2022	Dr. S. G. Dahotre Dr. S. N. Jadhav MR. A. S. Wakchaure

IV] Department Activities and Photos:



Departmental Presentation to Hon'ble VC Sir



National Science Day

Department of English

Research Publications / International Journals:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Journals	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Philosophy Reflected in the Literature of Veer Vinayak Damodar Savarkar	Manisha G Sadafule and Dr. Amit P Shesh	Indraprasth - An International Journal of Culture and Communication Studies	ISSN 2278-7208
2		Impact of Literature on Colonial - Postcolonial Period: The Role of V.D. Savarkar's Literature in the Indian Freedom Movement	Manisha G Sadafule and Dr. Amit P Shesh	Sanshodhak, Itihasacharya Vi Ka Rajvade Sanshodhan Mandal Dhule, Puravani Visheshank, 02 March 2022, Purawani Visheshankh	ISSN No. 2394-5990

Patents, Books published and awards etc:

Sr. No.	Year	Title	Authors	Publication	ISSN/ISBN No.
1	2021-22	Basic Human Rights	Dr. Yogesh Malshete, Dr. Sachin Pore, Dr. Amit p. Shesh, and Ms. Sonali Malshete	Nirali Prakashan	ISBN: 978-93-5451-497-5

वार्षिक अहवाल मराठी

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



वार्षिक अहवाल

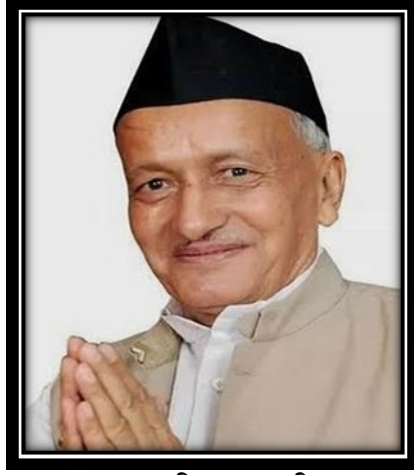
२०२१-२२

विद्याविहार, लोणेरे, ता. माणगाव, जि. रायगड - ४०२ १०३

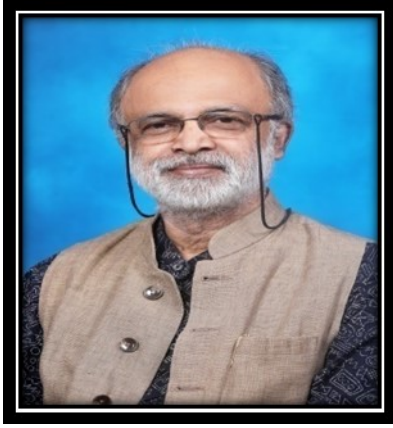
दूरध्वनी क्रमांक : (०२१४०) २७५०४०, २७५१४२

वेबसाइट : www.dbatu.ac.in

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे - रायगड



महामहिम कुलपती
श्री. भगतसिंग कोश्यारी



मा. कुलगुरु
प्रा. डॉ. ए. बी. पंडीत
(कार्यकाळ : १ एप्रिल २०२२ ते २ जानेवारी २०२२)



मा. कुलगुरु
प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे
(कार्यकाळ : ३ जानेवारी २०२२ ते ३१ मार्च २०२२)



मा. कुलसचिव
प्रा.डॉ. बी. एफ. जोगी
(कार्यकाळ: १ एप्रिल २०२१ ते ३१ मार्च २०२२)

वार्षिक अहवाल समिती सन

२०२१ -२०२२

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. आव्हाड	अनुवाद पडताळणी

अनुक्रमणिका

प्रकरण क्र.	शीर्षक	पृष्ठ क्र.
प्रकरण १	विद्यापीठाविषयी माहिती	८७
प्रकरण २	विद्यापीठाची प्राधिकरणे	८९
प्रकरण ३	विद्यापीठातील विभाग	९४
प्रकरण ४	विद्यापीठाशी संलग्न संस्था	१३०
प्रकरण ५	आर्थिक बाबी	१३१
प्रकरण ६	पदवीदान समारंभ व निकालाचे विश्लेषण	१३२
प्रकरण ७	प्रशासकीय/ शिक्षकेतर कर्मचारी	१३७

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 पुनःगठित 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 संलग्नी करणाऱ्या 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. अभ्यासमंडळ (Bords of Studies)
६. परिनियमांद्वारे विद्यापीठाची प्राधिकरणे म्हणून जाहीर करण्यात येतील अशा विद्यापीठाच्या इतर संस्था

विद्यापीठाची प्रशासकीय रचना :

विद्यापीठाचा बृहत आराखडा तयार करण्यासाठी विद्यापीठाने डॉ. अनिल काकोडकर, डॉ. अरुण निगवेकर आणि डॉ. राम ताकवले यांच्या नेतृत्वाखालील समित्यांच्या अहवालांवर आधारित आणि उच्च शिक्षणासाठी डॉ. नरेंद्र 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 या योजनेचा अहवाल तयार केला आहे.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाचे मुख्य केंद्र विद्याविहार, लोणेरे, ता. माणगाव, जि. रायगड हे राहिल, व येथुनच विद्यापीठाचा प्रशासकीय कारभार केला जाईल. मा. कुलगुरु हे विद्यापीठाचे प्रमुख कार्यकारी अधिकारी आहेत. त्यांच्या मार्गदर्शनाने व नियंत्रणाखाली विद्यापीठाचे कामकाज सुरु आहे. विद्यापीठ प्राधिकरणांचे सर्व अधिकार मा. कुलगुरु यांच्या कार्य कक्षेत येते.

औरंगाबाद, नागपुर, व पुणे येथील तीन प्रादेशिक केंद्र व जळगाव, कोल्हापूर, आणि सोलापूर येथील तीन उपकेंद्र कार्यान्वित झाली आहेत. प्रत्येक केंद्रांचे प्रमुख हे संचालक/सहसंचालक/उपसंचालक असतील आणि त्यांच्या कार्यक्षेत्रातील महाविद्यालयांवर त्यांच्या मार्फत देखरेख करण्यात येईल. विद्यापीठाची प्रादेशिक केंद्रे ही त्यांच्या कार्यक्षेत्रातील संलग्नीत संस्था व त्या संस्थांमधील विद्यार्थी व पालक यांच्या अडचणी दूर करण्याकरीता, सुरळीतता आणण्यासाठी तसेच तेथील परीक्षांचे व्यवस्थापन व इतर कामांसाठी कार्यरत असतील. तसेच विद्यापीठाच्या कार्यकारी परिषदेने नेमून दिलेली सर्व कार्ये प्रादेशिक केंद्रामार्फत पार पाडली जातील. सदरच्या प्रादेशिक केंद्रातील संचालक/सहसंचालक/उपसंचालक यांच्या नियुक्त्या तीन वर्षाकरीता करण्यात येतील.

संलग्न तांत्रिक विद्यापीठास अधिकच्या मनुष्य बळाची अत्यंत आवश्यकता आहे. तसेच, AICTE, NBA आणि NAAC सारख्या नियामक संस्थांनी निश्चित केलेल्या मानकांची पूर्तता करण्यासाठी कार्यरत आहे. याकरिता विद्यापीठामार्फत कार्यरत पदविका, पदवी, पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रमासाठी शिक्षक व शिक्षकेतर पदे सदरचे विद्यापीठ राज्यस्तरीय विद्यापीठ असून त्यांच्या मुख्य केंद्रासह प्रादेशिक व उपकेंद्राकरीता वैधानिक पदे, अधिष्ठाता, संचालक, सहसंचालक, उपसंचालक व इतर प्रशासकिय पदांची निर्मिती होऊन सदर पदे तातडीने विद्यापीठास भरण्याची परवानगी मिळणे आवश्यक आहे. सद्यस्थितीत विद्यापीठाचे कामकाज 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 अधिनियमाद्वारे 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 गा-हाणे केंद्र

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

३) उपकेंद्रे विद्यापीठाचे घटक म्हणून कार्यरत राहतील, विद्यापीठाने विहित रितीने नियुक्त केलेला सहसंचालक हा प्रत्येक उपकेंद्राचा प्रमुख असेल. सदर 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, परंतु ते विद्यापीठाच्या अनेक कार्यांना संबोधित करेल.

विद्यापीठाची प्रादेशिक उपकेंद्रे :

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

१. प्रत्येक उपकेंद्रात खालीलप्रमाणे प्रशासकीय संचालक असतील:

अ) सहसंचालक - केंद्रप्रमुख

आ) उपसंचालक- परीक्षा

इ) उपसंचालक - माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान

ई) सहसंचालक - प्रशासन व वित्त

२. 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

३. 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 वृद्धिंगत 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 विद्यापीठ अधिनियम २०१४ चा २९ मधील कलम २७ -२९ नुसार, या विद्यापीठाची कार्यकारी परिषद ८ डिसेंबर २०२० ते ७ डिसेंबर २०२३ या तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी स्थापन करण्यात आली आहे.

कुलपती : महामहिम कुलपती श्री.भगतसिंग कोश्यारी.

कुलगुरु : मा. प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे / मा. प्रा. डॉ. ए. बी. पंडीत

कार्यकारी परिषद :

अनु. क्र.	नाव	पदनाम	परिषदेत स्थान
१	प्रा. डॉ. ए. बी. पंडीत प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे	कुलगुरु, (कार्यकाळ : १ एप्रिल २०२२ ते २ जानेवारी २०२२) कुलगुरु, (कार्यकाळ : ३ जानेवारी २०२२ ते ३१ मार्च २०२२)	अध्यक्ष
२	डॉ. ए. वाघ	तंत्रशिक्षण संचालनालयाचे संचालक (किंवा त्यांचे प्रतिनिधी)	सदस्य
३	डॉ. व्ही. वडके	कुलपतीचे नामनिर्देशित	सदस्य
४	डॉ. एस. एल. नलबलवार	विद्यापीठ शाखा प्रमुखचा एक प्रतिनिधी (जेष्ठते नुसार रोटेशनद्वारे कुलगुरुंद्वारे नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
५	डॉ. एस. एल. नलबलवार डॉ. बी. बी. सिंग	सदस्य विद्यापीठ विभागाचे प्रमुख आणि संचलित संस्थांच्या प्रमुखांचे दोन प्रतिनिधी (जेष्ठते नुसार रोटेशनद्वारे कुलगुरुंद्वारे नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
६	डॉ. एस. एम. जागडे डॉ. के. व्ही. ओत्तारी डॉ. पी. एल. डुंगळे डॉ. एन. कान्हे डॉ. डी. व्ही. घेवडे डॉ. एन. एच. अलूरकर डॉ. व्ही. के. रेडसानी डॉ. एन. जी. पाटील डॉ. ए. पी. वाडेकर डॉ. एच. डी. पाटील	संलग्न सदस्य महाविद्यालये आणि मान्यताप्राप्त संस्थांच्या प्रमुखांचे प्रतिनिधी (कुलगुरुंद्वारे रोटेशनद्वारे नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
७	डॉ. यु. बी. शिंदे डॉ. एस. ए. खोत डॉ. आर.बी.बारजिभे	केंद्राचे चार प्रतिनिधी उपकेंद्राचे तीन प्रतिनिधी (कुलगुरुंद्वारे नामनिर्देशित केलेल्या)	सदस्य

८	डॉ. व्ही. जी. सरगडे डॉ. एम. डी. लढढा	विद्यापीठाचे दोन शिक्षक, सदस्यांपैकी एक प्राध्यापक आणि एक सहाय्यक प्राध्यापक (जेष्ठतेनुसार आवर्तनाने कुलगुरुंद्वारे नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
९	श्री. एस. बी. बेंडखळे श्री. एस. एन. अय्यर श्री. आर. एम. पेडनेकर श्री. एस. आर. उडूपा	चार प्रख्यात शास्त्रज्ञ किंवा प्रख्यात सदस्य तंत्रज्ञ (राज्य सरकारनी नामनिर्देशित केलेले)	सदस्य
१०	प्रा. डॉ. बी. एफ. जोगी	कुलसचिव, (कार्यकाळ: १ एप्रिल २०२१ ते ३१ मार्च २०२२)	सचिव

विद्या परिषद:

अनु.क्र	नाव	पदनाम	परिषदेत स्थान
१	प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे	कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ. एस. एल. नलबलवार	विद्यापीठ शाखा प्रमुख, (Academics-FoE&T)	सदस्य
३	डॉ. एन. अग्रवाल	विभागप्रमुख, यंत्र अभियांत्रिकी	सदस्य
४	डॉ. एल. डी. नेटक	विभागप्रमुख, संगणक अभियांत्रिकी	सदस्य
५	डॉ. एस. जी. दाहोत्रे	विभागप्रमुख, भौतिकशास्त्र	सदस्य
६	डॉ. एस. आर. सुतार	विभागप्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान	सदस्य
७	डॉ. एस. आर. भगत	विभागप्रमुख, स्थापत्य अभियांत्रिकी	सदस्य
८	डॉ. ए. आर. चव्हाण	विभागप्रमुख, रासायनिक अभियांत्रिकी	सदस्य
९	डॉ. एस. एस. मेटकर	विभागप्रमुख, पेट्रोसायन अभियांत्रिकी	सदस्य
१०	डॉ. यु. शियुरकर	प्राचार्य, देवगिरी अभियांत्रिकी महाविद्यालय	सदस्य
११	डॉ. आर. बी. बारजिभे	प्रा. एस. जी. CoE भुसावळ	सदस्य
१२	डॉ. आर. बालसुब्रमण्यम	BARC, मुंबई	सदस्य
१३	डॉ. ए. देशमाने	प्राचार्य, बी. आय. टी. बार्शी	सदस्य
१४	डॉ. ए. जाधव	प्राचार्य, ज्ञानश्री अभियांत्रिकी महाविद्यालय	सदस्य
१५	डॉ. एन. एच. अलूरकर	डीन (फार्मसी)	सदस्य
१६	प्रा. व्हाय. वी. जोशी	संचालक, SGGSIET नांदेड	सदस्य
१७	डॉ. ए. पी. शेष	प्रमुख, HSS विभाग	सदस्य
१८	डॉ. एच. पाटील	अध्यक्ष, Bos संगणक अभियांत्रिकी	सदस्य
१९	प्रा. डी. देसाई	अधिष्ठाता, (वास्तुशास्त्र)	सदस्य
२०	डॉ. बी. बोंडे	अभ्यासमंडळ अध्यक्ष, B. Voc	सदस्य

२१	डॉ. एस. बडवे	अभ्यासमंडळ अध्यक्ष, विद्युत अभियांत्रिकी	सदस्य
२२	डॉ. पी. बी. लोखंडे	विभागप्रमुख, रसायनशास्त्र	सदस्य
२३	प्रा. डॉ. बी. एफ. जोगी	कुलसचिव	सचिव

नियोजन आणि मुल्यमापन संनियंत्रण मंडळ :

अनु.क्र.	नाव	पदनाम
१	प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे	कुलगुरु, पदसिद्ध अध्यक्ष
२	पदसिद्ध अधिकारी	तंत्रशिक्षण संचालक किंवा त्यांचे प्रतिनिधी, सहसंचालक पदाच्या खाली नाही.
३	डॉ. व्ही. एस. वडके	कुलगुरुंनी नामनिर्देशित केलेले कार्यकारी परिषद
४	प्रा. एस. ए. खोत प्रा. एच. डी. पाटील प्रा. एन. एच. अलुरकर प्रा. एन. कान्हे	प्रादेशिक केंद्राचे चार प्रतिनिधी, प्रत्येक प्रादेशिक केंद्रातून एक, कुलगुरुंनी नामनिर्देशित केले जाईल.
५	प्रा. जी. लटकर प्रा. जे. बी. पाटील प्रा. के. व्ही. ओत्तारी प्रा. अत्तार प्रा. ए. जाधव	उपकेंद्राचे पाच प्रतिनिधी, प्रत्येक उपकेंद्रातून एक, कुलगुरुंनी रोटेशनद्वारे नामनिर्देशित केले जाईल.
६	प्रा. श्रीमती डी. देसाई	रिसर्च अँड डेव्हलपमेंटचे डीन आणि प्राध्यापकांच्या डीन मधून एक सदस्य, जेष्ठतेनुसार रोटेशनवर
७	श्री. आर. एम. पेडणेकर प्रा. बी. एन. जगताप	कार्यकारी परिषदेने नामनिर्देशित केलेले दोन सदस्य
८	प्रा. ए. के. देशमाने प्रा. ए. कुलकर्णी	शैक्षणिक परिषदेने नामनिर्देशित केलेले दोन सदस्य
९	प्रा. डॉ. बी. एफ. जोगी	कुलसचिव - सचिव

इमारत आणि बांधकाम समिती:

अनु.क्र.	नाव	परिषदेत स्थान
१	प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	श्री. एस. एन. अय्यर	सदस्य
३	डॉ. ए. पी. वाडेकर	सदस्य

४	डॉ. बी. एफ. जोगी, कुलसचिव	सदस्य
५	डॉ. पी. देशमुख	सदस्य
६	श्री. एम. आर. नांदे E. E. (PWD Division)	सदस्य
७	डॉ. एस. आर. भगत	सदस्य
८	डॉ. एस. एम. पोरे	सदस्य
९	श्री. एस. गंगाणे, D.E. (PWD Sub – Division)	सदस्य
१०	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे (प्रभारी वित्त अधिकारी)	सचिव
११	श्री. व्ही. एस. चव्हाण	सदस्य - सचिव

वित्त समिती :

अनु.क्र.	नाव	परिषदेत स्थान
१.	प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे, कुलगुरु	अध्यक्ष
२.	प्रा. डॉ. बी. एफ. जोगी, कुलसचिव	सदस्य
३.	प्रा. एस. एल. नलबलवार	सदस्य
४.	प्रा. जे. बी. पाटील	सदस्य
५.	प्रा. व्ही. के. रेडसानी	सदस्य
६.	प्रा. यु. बी. शिंदे	सदस्य
७.	प्रा. के. व्ही. ओतारी	सदस्य
८.	प्रा. आर.बी. बारजिभे	सदस्य
९.	डॉ. व्ही. एस. वडके	सदस्य
१०	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	सदस्य सचिव

खरेदी आणि विक्री समिती:

अनु. क्र.	नाव	परिषदेत स्थान
१	प्रा. डॉ. के. व्ही. काळे, कुलगुरु	अध्यक्ष
२	डॉ. ए. बी. पंडित	अध्यक्ष
३	प्रा. डॉ. बी. एफ. जोगी, कुलसचिव	सदस्य
४	डॉ. एस. एल. नलबलवार	सदस्य
५	डॉ. एस. एम. जाधव	सदस्य
६	प्रा. ए. कुसरे	सदस्य
७	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	सदस्य सचिव

ग्रंथालय समिती:

अनु. क्र.	नाव	पदनाम
१	प्रा. वाय. एस. महाजन	विभागप्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी
२	डॉ. ए. पी. शेष	विभागप्रमुख, इंग्रजी विभाग
३	प्रा. जी. एस. वरखडे	यंत्र अभियांत्रिकी
४	प्रा. व्ही. जे. कदम	माहिती तंत्रज्ञान
५	डॉ. एस. एस. मेटकर	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

प्रकरण ३

विद्यापीठातील विभाग

रसायन अभियांत्रिकी विभाग

विभागाविषयी माहिती :

रसायन अभियांत्रिकी विभागाची स्थापना १९९२ साली ६० प्रवेश क्षमतेसह बी.टेक. पदवीने करण्यात आली आहे. सन २००० मध्ये 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 रसायन अभियांत्रिकीचाच आहे. बहुसंख्य शाखा सदस्य पीएच.डी धारक आहेत. नाविन्यपूर्ण संशोधन कार्यक्रम राबवण्यासाठी विभागाचे ICT मुंबई सोबत सहकार्य आहे. रसायन अभियांत्रिकीमध्ये मजबूत मूलभूत तत्वे असलेले उच्च दर्जाचे अभियंते तयार करणे हे विभागाचे लक्ष आहे. विभाग TEQIP कार्यक्रमात सक्रिय सहभाग घेतो, जागतिक बँक सहाय्यक गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम, विभागाला विविध संशोधन प्रकल्पांसाठी AICTE, UGC, ONGC आणि DST कडून निधी देखील मिळाला आहे. संशोधन प्रकल्पांना मदत करण्यासाठी विभागाकडे अतिशय चांगल्या दर्जेदार सुविधा आहेत.

डॉ. ए. आर. चव्हाण.

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
पीएच.डी	रसायन अभियांत्रिकी	—	—

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती:

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या: २६७

पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांची संख्या :६

प्राध्यापक:

अनु. क्र	नाव	पदनाम	पात्रता
१	डॉ. पी. व्ही. विजया बाबू	प्राध्यापक	पीएचडी
२	डॉ. व्ही. एस. साठे	प्राध्यापक	पीएचडी
३	डॉ. वाय. एस. महाजन	प्राध्यापक	पीएचडी
४	प्रा. ए. एम. घुगल	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक.
५	डॉ. ए. आर. चव्हाण	प्राध्यापक आणि विभाग प्रमुख	पीएचडी
६	प्रा. श्रीमती. एस. पी. धोंगडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
७	डॉ. एस. आर. चौधरी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	पीएचडी
८	श्रीमती. एन. एस. मालोरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
९	श्रीमती. ए. बी. भालके	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१०	श्रीमती. आर. बी. देशमुख	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
११	श्रीमती. आर. आर. देवळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१२	श्रीमती. पी. पी. सानप	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१३	श्रीमती. आय. बी. धोत्रे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१४	श्रीमती. एस. एम. जाधव	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	नाव आणि पद	पदनाम
१.	प्रमुख, रसायन अभियांत्रिकी, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	अध्यक्ष
२.	डॉ. एस. महाजनी, प्राध्यापक, रसायन अभियांत्रिकी, आयआयटी बॉम्बे	सदस्य
३.	श्री.ए. पटवर्धन, सहयोगी प्राध्यापक, रसायन अभियांत्रिकी विभाग, आयसीटी 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. पाठारे, कार्यकारी उपाध्यक्ष (ऑपरेशन्स), प्रीवी ऑर्गेनिक्स लि. महाड	सदस्य

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने:

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none">● अत्यंत समर्पित आणि प्रेरित 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 पीएच.डी अभ्यासक्रम चालवले जात आहे. विभागात ०८ अर्धवेळ आणि ०१ पूर्णवेळ संशोधक आहेत, २४४ 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 विद्यापीठा मार्फत नोकरी व उर्वरीत विद्यार्थ्यांना नोकरी मिळवण्यासाठी सहकार्य करण्यात आले. तसेच ०६ प्रयोगशाळा, १५ सल्लागार प्रकल्प, ३१ सामग्री चाचणी असाइनमेंट्सद्वारे ११.४ लाखांची IRG मिळाली. १ पायाभूत सुविधा अनुदान प्रस्तावास अखिल भारतीय तंत्र शिक्षण परिषदेमार्फत AICTE कडून २.०० कोटींचे अनुदान मिळाले.

डॉ. एस. आर. भगत.

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	प्रवेश क्षमता
बी. टेक. स्थापत्य अभियांत्रिकी	४ वर्ष	५४
पीएचडी	—	६ (नोंदणीकृत)

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २४४

प्राध्यापक:

अनु. क्र	नाव	पदनाम	पात्रता
१	डॉ. एस. आर. भगत	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	पीएचडी
२	डॉ. एस. एम. पोरे	प्राध्यापक	पीएचडी
३	डॉ. एम. एस. मालंडकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	पीएचडी
४	श्रीमती. ए. ए. दर्गे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.
५	श्री. जी. ए. सुर्यवंशी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.
६	श्रीमती. पी. पी. महाजन	सहाय्यक प्राध्यापक(एकत्रित वेतन)	एम.ई.
७	श्री. ए. एन. चव्हाण	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
८	श्री. बी. आर. लगड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.
९	श्री. एस. व्ही. जंजल	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१०	श्रीमती. पी. एस. भाटकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	नाव	पदनाम	संस्था
१	डॉ. एस. आर. भगत	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere
२	इंजी. एम. आर. गिरीश	वरिष्ठ अभियंता	KRCL
३	श्री. यु. मगदूम	स्थापत्य अभियंता (देखभाल)	POSCO, Maharashtra, Vile
४	डॉ. ए. आर. कांबेकर	प्राध्यापक	SPCE, Mumbai
५	इंजी. पी. एस. राऊत	उपअभियंता	PWD, GoM
६	डॉ. एस. एम. पोरे	प्राध्यापक	DoCE, Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere

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. ● AICTE, UGC, GOM आणि GOI अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, विद्यापीठ अनुदान आयोग, महाराष्ट्र शासन आणि भारत सरकारच्या मानव विकास व संसाधन मंत्रालय आणि विद्यापीठ अंदाजपत्रक मार्फत विविध मान्यता मिळवणे शक्य. ● विद्यार्थ्यांकरिता अद्ययावत आणि सुसज्ज प्रयोगशाळा. ● तरुण आणि उत्साहपूर्ण शिक्षक कर्मचारी.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> ● सक्षम शिक्षक-कर्मचारी यांची अपुरी उपलब्धता, त्यामुळे उपलब्ध शिक्षकांवर अतिरिक्त ताण. ● अपुरे फर्निचर आणि सुविधा ● मूल्यमापन प्रणाली ही परीक्षा केंद्रित असल्यामुळे एकूण खूप सा-या परीक्षा आणि त्यासाठीचा वेळ यामुळे शिक्षकांना प्रकल्प संबंधित उपक्रमांना सहभाग नोंदवतात.
संधी	<ul style="list-style-type: none"> ● विभागाचे बहुसंख्य विद्यार्थी GATE, TOEFL, GRE यांसारख्या विविध स्पर्धात्मक परीक्षांमध्ये या विभागातील विद्यार्थ्यांची संख्या ● देशातील इन्फ्रास्ट्रक्चरचा विकासदर 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 राबवले जाणे. ● औद्योगिक क्षेत्राकरिता गुणवत्तापूर्ण अभियंते तयार करणे.

विभागाकरिता भविष्य नियोजन :

- पर्यावरण व्यवस्थापन आणि शाश्वत विकासामध्ये पदव्युत्तर कार्यक्रम सुरु करणे.
- स्थापत्य अभियांत्रिकी क्षेत्रामधील नामांकित ज्ञानाचे केंद्र बनणे.
- भारतीय उद्योगासाठी आवश्यक स्थापत्य अभियंते तयार करणे.
- औद्योगिक कार्यक्रम/उपक्रम यांच्या प्रभावी अंमल बजावणीसाठी संस्था-उद्योग सहसंबंध तयार करून प्रोत्साहन देणे.
- स्थापत्य अभियांत्रिकीच्या पायाभूत संशोधना करिता 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. एल. डी. नेटक
विभागप्रमुख, संगणक अभियांत्रिकी

ध्येय :

संगणक विज्ञान आणि अभियांत्रिकीच्या उद्योन्मुख आणि प्रस्थापित क्षेत्रांमध्ये शिक्षण आणि संशोधनाद्वारे शैक्षणिक उत्कृष्टता प्राप्त करण्यासाठी विभाग कटिबद्ध आहे.

उद्दिष्टे :

तरुण विद्यार्थ्यांची व्यावसायिक आणि शैक्षणिक स्वप्ने साकार करण्यासाठी त्यांची क्षमता निर्माण करणे.

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	पीएच.डी	१२नोंदणीकृत

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २८९

प्राध्यापक :

अनु.क्र	प्राध्यापकांचे नाव	पदनाम	पात्रता	क्षेत्र विशेषीकरण
१	डॉ. ए. डब्ल्यू. किवळेकर	प्राध्यापक	पीएच.डी	Software, architecture, Artificial intelligence
२	डॉ. एल. डी. नेटक	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	पीएच.डी	Computer Networks, Optical Networks
३	डॉ. एम.डी. लढढा	सहाय्यक प्राध्यापक	पीएच.डी	Object – oriented Programming software

		(वरिष्ठ श्रेणी)		testing
४	श्री. एव. 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	श्रीमती. एच. ए सत्तार गंगरेकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम. टेक	Artificial intelligence, Programming Languages
८	श्री. एच. आर. गायकवाड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम. टेक	Information Security,Web mining
९	श्रीमती. के. सी. आहरे.	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम. टेक	Database Management system
१०	श्रीमती. आर. टी. कल्याणे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम. टेक	Machine learning , Data science
११	श्री. आर. आर. राटोड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई	Software Engineering E Learning

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	नाव	संस्था/ उद्योग
१	डॉ. आर. के. जोशी	IIT Bombay
२	डॉ. ए. करकरे	IIT Kanpur
३	श्री. एस. भट	Sarvaha Systems Pvt. Ltd
४	डॉ. एस. देशमुख	Data Torrent Pune
५	श्री. ए. चुंदुरवार	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. ● 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. विभागाचा २७ वर्षांचा प्रवास झाला 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. पदव्युत्तर पदवी पॉवर सिस्टीम या अभ्यासक्रमासाठी १८ विद्यार्थी प्रवेश क्षमतेने सुरु केले हे विभागाचे यश आहे. पॉवर सिस्टीम आणि पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स च्या उद्योन्मुख क्षेत्रांमध्ये संशोधन विद्यानांची नोंदणी विभागाच्या संशोधन क्रियाकलापांना 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. सातारकर एम.एफ.ए.आर
विभागप्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी

ध्येय:

शिक्षणाद्वारे विद्युत उर्जा आणि तंत्रज्ञानातील नवीन ट्रेडच्या (कल) परिवर्तनासाठी 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 अनुप्रयोगांचे चांगल्या ज्ञानाद्वारे उत्कृष्टपणे कार्य करणे, उद्योगांसोबत पूर्ण क्षमतेने काम करणे ज्यामुळे अत्याधुनिक आणि व्यावसायिक व व्यवहारिकदृष्ट्या विकास होईल.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
विद्युत अभियांत्रिकी बी. टेक	चार वर्ष	५४
विद्युत अभियांत्रिकी एम.टेक	दोन वर्ष	१८
पीएचडी	—	—

प्राध्यापक आणि कर्मचारी :

अनु क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	क्षेत्र
१	प्रा. एम.एफ.ए.आर. सातारकर	सहयोगी प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.ई.	Power System
२	श्री. ए. एम. भवरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
३	श्री. पी. व्ही. गायकवाड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
४	श्री. पी. व्ही. पाटील	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
५	श्री. ए. आर. भावसार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
६	श्री. आर. आर. कुंदनकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System
७	श्रीम. पी. एल. कोतवाल	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Power System

सल्लागार समिती:

अनु.क्र	सल्लागार समितीचे सदस्य
१	प्रा. एम.एफ.ए.आर.सातारकर
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 इन्स्टिटयुट
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● अध्यापक आणि कर्मचा-यांचे राखून ठेवण्याचे प्रमाण ● प्रवेश क्षमता वाढविणे.

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 पीएच.डी ला फेलोशिप देत आहे. सदर अभ्यासक्रम हा कम्युनिकेशन आणि कॉम्प्युटींग टेक्नॉलॉजीचे परीपूर्ण मिश्रण आहे. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी मध्ये मूलभूत तत्वे असलेले पदवीधर आणि पदव्युत्तर पदवीधर तयार करणे हे विभागाचे लक्ष्य आहे. विभागाला AICTE कडून निधी प्राप्त झाला आहे. विविध संशोधन प्रकल्पांसाठी UGC, 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 करतो.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

अनु.क्र.	शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
१	पदवी (बी.टेक.)	चार वर्ष	९०
२	पदव्युत्तर (एम.टेक.)	दोन वर्ष	१६
३	पीएचडी	-	-

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

बी.टेक. अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीमध्ये विद्यार्थ्यांची संख्या : १४१०

एम.टेक. अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीमध्ये विद्यार्थ्यांची संख्या : ३

पीएचडी आणि अणुविद्युत आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी मध्ये (एम.टेक, एम.ई नंतर) :

प्राध्यापक :

अनु.क्र.	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	तज्ञांचे क्षेत्र
१	प्रा. डॉ. एस. बी. देवसरकर	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Microwave Engineering
२	डॉ. एस. एल. नलबलवार	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	एम.ई. पीएचडी (आयआयटीडी)	Signal Matched Filter Bank
३	डॉ. ए. बी. नांदगावकर	प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Microstrip Antenna
४	डॉ. एन. एस. जाधव	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक. पीएचडी	VLSI Design
५	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. पीएचडी	Microstrip Antenna
६	डॉ. बी. आर. अय्यर	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.ई. एमबीए पीएचडी	RF Comm.
७	श्रीमती. पी. पी. इंगळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक. पीएचडी.	Image Processing
८	श्रीमती. जे. एस. कलगी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	Image Processing
९	डॉ. एस. एस. बावकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई. पीएचडी	Signal Processing
१०	श्री. के. एस. कांबळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Iot Embedded system
११	श्री. ए. ए. जंगम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	RF Comm.
१२	श्री. जी. एम. काळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.	MicrowaveEngineering
१३	श्रीमती. एस. एस. गायकवाड	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Image Processing
१४	श्री. आर व्ही. बांडगर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Image Processing
१५	श्री. आर के. बोंडे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Image Processing
१६	श्री. एम एस. केंद्रे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	RF Comm.
१७	श्रीमती. एस. एम. शिंदे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Signal Processing
१८	श्रीमती. एम. आर. मेहता	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Image Processing
१९	श्री. के. व्ही. कुरंगकर	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Signal Processing
२०	श्रीमती. ए. ए. पवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Signal Processing
२१	श्री. पी. एस. भगत	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	VLSI,Power
२२	श्री. पी. पी. महाजन	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Signal Processing

सल्लागार समिती :

१	लेफ्टनंट कमांडर (निवृत्त) आर. काळे
२	डॉ. एम. सय्यद
३	श्री. एस. लोक
४	श्री. एस बी. घाडेवार
५	डॉ. वी. एम. गद्रे
६	डॉ. आर. आर. मंथळकर
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 डिझाइन 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 मिळतो. माजी विद्यार्थ्यांचे मार्गदर्शन आणि सहकार्य मिळते. 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 व्यवस्थितरित्या 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. पीएच.डी पात्रता धारक प्राध्यापकांची नियुक्ती करणे. पदवी, पदव्युत्तर, आणि विद्यावाचस्पती या वर्गात प्रवेश घेण्यासाठी विद्यार्थ्यांना आकर्षित करणे.

माहिती तंत्रज्ञान विभाग

विभागाविषयी माहिती :

विभाग २००१ मध्ये बी. टेक. माहिती तंत्रज्ञान अभ्यासक्रम, ६० विद्यार्थ्यांच्या प्रवेश क्षमतेसह संगणक अभियांत्रिकी विभागांतर्गत सुरु करण्यात आला. माहिती तंत्रज्ञान विभाग २००४ साली स्वतंत्ररीत्या पुर्नस्थापित 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 अभ्यासक्रमाकरिता 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. आर. सुतार
विभागप्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान

ध्येय :

व्यवस्थापन, अध्यापन, शिक्षण आणि सामुदायिक सेवे करिता विद्यापीठाच्या विशिष्ट कार्यासाठी किफायतशीर उच्च दर्जाचे तंत्रज्ञानावर आधारित शिक्षण प्रदान करणे.

उद्दिष्टे :

विद्यार्थी आणि कर्मचा-यांच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी दृक्श्राव्य/ 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 एंटरप्राइझ नेटवर्क विकसित करणे. निर्देशात्मक, प्रशासकीय आणि संशोधन क्रियाकल्पांना 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	५४

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २७९

पीएच. डी विद्यार्थ्यांची संख्या : ०९

प्राध्यापक :

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

५	प्रा. एस. व्ही. भरड	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
६	प्रा. एस. एस. बर्फे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत
७	प्रा. एस. आर. हिवरे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.टेक.
८	प्रा. ए. जी. मेश्राम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.ई.
९	प्रा. एस. बी. मोरे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.
१०	प्रा. आर. आर. कोठकोंडवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक. पीएचडी नोंदणीकृत

सल्लागार समिती :

सल्लागार समिती	
१	डॉ. जी. शिवकुमार, IITB
२	डॉ. बी. बी. मेश्राम, VJTI, मुंबई
३	श्री. एस. ढगे, IBM, पुणे
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 सदस्य. ● कार्यसमर्पित कर्मचारी आणि प्राध्यापक. ● विद्यापीठ परिसरात विस्तृत नेटवर्किंग. ● स्मार्ट क्लास रूम सारख्या नवीनतम अध्यापन /शिक्षण सोयीसुविधा. ● 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 जागरुकता करणे. ● सायबर क्राइम डिटेक्शन सारख्या सल्लामसलत प्रणाली विकसित करणे. ● उच्च शिक्षणासाठी विद्याशाखांची 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, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग विविध शैक्षणिक कार्यक्रम व असे विविध कार्यक्रम राबवितो. जसे की बी.टेक (यांत्रिक अभियांत्रिकी), एम.टेक (मॅन्युफॅक्चरिंग इंजिनिअरिंग), एम.टेक (थर्मल अँड फ्लुइड्स इंजी.) आणि विद्यावाचस्पती अशा पदव्या प्रदान करतो. विभागाला त्याच्या उच्च शिक्षित पात्र आणि प्रेरीत प्राध्यापक सदस्यांचा अभिमान वाटतो. यापैकी बहुतेक प्राध्यापक आयआयटीचे पीएच.डी 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 प्रौद्योगिक 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. नीरज अग्रवाल
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	कालावधी	प्रवेश क्षमता	
बी.टेक.	यंत्र अभियांत्रिकी	चार वर्ष	५४
एम.टेक.	उत्पादन अभियांत्रिकी	दोन वर्ष	१६
एम.टेक.	थर्मल इंजिनिअरिंग	दोन वर्ष	१६
पीएचडी	यंत्र अभियांत्रिकी	—	—

विद्यार्थ्यांची सांख्यिकीय माहिती :

पदवी विद्यार्थ्यांची संख्या : २५३

प्राध्यापक :

अनु. क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१.	डॉ. एन. अग्रवाल	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	M. Tech. (Ref. & AC, Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)

२.	डॉ. व्ही. जी. सरगडे	प्राध्यापक	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
३.	डॉ. एस. एम. तांदळे	प्राध्यापक	M.Tech. (Mechanical Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
४.	डॉ. एम. सदय्या	प्राध्यापक	M.E. (Production Engg.) Ph.D. (Manufacturing Engg.)
५.	डॉ. आर. पी. काटे	प्राध्यापक	M.Tech. (Enrgy Systems Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
६.	डॉ. एच. एन. व-हाटकर	प्राध्यापक	M. Tech. (Mechanical Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
७.	डॉ. बी. एफ. जोगी	प्राध्यापक	M. Tech. (Manufacturing Technology) Ph.D. (Nano Materials)
८.	डॉ. आर. एस. पावडे	सहयोगी प्राध्यापक	M. E. (Machine Tool Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg.)
९.	डॉ. एच. एस. जोशी	सहयोगी प्राध्यापक	M.E. Mechanical- CAD/CAM Ph.D. Mechanical Engg.
१०.	डॉ. जी. एस. वरखडे	सहयोगी प्राध्यापक	M.Tech. (Thermal and Fluids Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
११.	डॉ. डी. बी. वाघमारे	सहयोगी प्राध्यापक	M. E. (Mechanical - Production Engg.) Ph. D. (Mechanical Engg.)
१२.	प्रा. एस. आर. ढाले	सहाय्यक प्राध्यापक	M. E. (Design Engg.) Ph.D. (Manufacturing Engg.)
१३.	श्री. पी. डी. अगवाने	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M. Tech (Design Engg.) Ph.D. (Mechanical Engg)(Pursuing)
१४.	श्री. एन. पी. कुलकर्णी	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M.Tech (Machine Design) Ph.D. (Mechanical Engg)(Pursuing)
१५.	श्री. पी. एस. डांगे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B.E (Mechanical Engg.) M.Tech (Thermal and Fluid Engg.)
१६.	श्रीमती. एन. जी. पाटील	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	B.E (Mechanical Engg.) M.Tech (Thermal Engg.)

सल्लागार समिती :

सल्लागार समिती	
१	प्रा. एस. पी. माहुलीकर
२	डॉ. डी. रत्न
३	प्रा. व्ही. गर्ग
४	डॉ. डी. जे. शेंडगे
५	डॉ. आर. के. श्रीवास्तव
६	श्री. ए. थॉमस वरेकट

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

<p>सामर्थ्य</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● उच्च शिक्षित आणि अनुभवी प्राध्यापक ● प्रगत संशोधन सुविधा ● पदवी आणि विद्यावाचस्पती कार्यक्रमद्वारे संशोधन ● फॅकल्टी ॲट्रिशन नाही. ● आजूबाजूला उद्योगधंदे
<p>उणिवा</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● सॉफ्ट कॉम्प्युटींग ● नवीनतम सॉफ्टवेअरची कमतरता ● पदवी आणि पदव्युत्तर प्रवेशाची कमतरता ● पुरेसे मनुष्यबळ ● तंत्रज्ञानाच्या सुधारणांच्या अनुषंगाने अद्ययावत तंत्रज्ञानाचा अभाव ● विद्यार्थी प्लेसमेंटची कमतरता आहे. ● एम.टेक साठी अनुदान नाही.
<p>संधी</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● आसपासच्या उद्योगांशी सहकार्य आहे. ● अर्थसहाय्यित संशोधन प्रकल्प. ● संशोधन प्रकाशन, प्रमाणपत्र कार्यक्रम करण्याची संधी आहे. ● संलग्न संस्थांसह प्रशिक्षण आणि संशोधन सहकार्य आहे. ● औद्योगिक सल्लागार.
<p>आव्हाने</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● पदवी /पदव्युत्तर प्रवेश. ● विद्यार्थी प्लेसमेंट. ● तंत्रज्ञान अपग्रेडेशनसह टप्पा ठेवणे. ● सॉफ्ट कॉम्प्युटींग

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 गतीशील अध्यापकांचे मिश्रण आहे. विभागाने गेल्या तीन वर्षात उर्जा संवर्धन, वनस्पती उपयुक्तता आणि स्टीम इंजिनिअरिंग या विषयांवर राष्ट्रीय स्तरावर विविध कार्यशाळा आयोजित केल्या आहेत. शैक्षणिक वर्ष २००८-२००९ पासून विभागातील विद्यार्थ्यांची प्रवेश क्षमता ३० वरून ६० पर्यंत वाढली आहे. गेल्या काही वर्षात विभागातील प्राध्यापकांना AICTE,UGC आणि TEQIP विभागाकडून विविध प्रकल्पांसाठी अनुदान मिळाले आहे. शिक्षण क्षेत्र, संशोधन, आणि उद्योग व्यवस्थापन यासारख्या विविध क्षेत्रात विद्यार्थी आपले उत्कृष्ट योगदान देत आहेत.

डॉ. एस. एस. मेटकर

विभागप्रमुख, पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

ध्येय :

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी विभागाचे अध्यापन, संशोधन, सर्जनशीलता आणि नवोपक्रम यासाठी भारतातील सर्वोत्कृष्ट विभागांमध्ये स्थान मिळवण्याचे ध्येय 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 : १९०

प्राध्यापक :

अनु.क्र	नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता	संशोधन क्षेत्र
१	डॉ. एस. एस. मेटकर	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	पीएचडी	Refinery Engineering & Separation Process
२	प्रा. व्ही. पी. जवंजाल	सहयोगी प्राध्यापक	एम.टेक.	Reaction Engineering & Membrane Separation
३	डॉ. एस. एम. म्हात्रे	सहाय्यक प्राध्यापक	पीएचडी	Mass Transfer Operation
४	डॉ. डी. एम. पवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	पीएचडी	Catalytic Cracking of cottonseeds vegetable oil Refinery
५	श्रीमती. एच. आर. जाधव	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Heat Transfer Operation

६	श्रीमती. व्ही. के. पवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Process Equipment design & Drawing
७	श्रीमती. एल. यु. राऊत	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम.टेक.	Distillations & Separation techniques

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	नाव	पदनाम	संस्था/ उद्योग
१	डॉ. एस. एस. मेटकर	अध्यक्ष	Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Head of the Department, Petrochemical Engg.
२	प्रा. व्ही. पी. जवंजाल	सहयोगी प्राध्यापक	Department of Petrochemical Engg. Dr. Babasaheb Ambedkar Technology University.
३	श्री. एम. पुरोहित	महाव्यवस्थापक	Vinati Organics Ltd. Mahad
४	श्री. एस. शेठ	साइट व्यवस्थापक	Indian Peroxide Ltd. Bharuch Gujrat
५	डॉ. ए. कुलकर्णी	शास्त्रज्ञ	CSIR National Chemical Laboratory
६	श्री. एस. देसाई	दिग्दर्शक	Optech Engg. Pvt. Ltd Wagle Estate Thane.
७	डॉ. एस. जे. वाघ	पाचार्य	SRICT, Vataria Gujrat
८	डॉ. ए. यावलकर	सीईओ आणि व्यवस्थापन दिग्दर्शक	A Sai Vishwa Specialty Chemicals Pvt. Ltd. Tomboy

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> अत्यंत समर्पित आणि प्रेरित प्राध्यापक वर्ग 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 परस्पर संवादास 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 पाठिंबे मिळते.
उणिवा	<ul style="list-style-type: none"> उपकरणे आणि विश्लेषणात्मक उपकरणे तयार करणे हे मोठे आव्हान आहे. स्पेअर्सच्या अनुपलब्धते व्यतिरिक्त स्थानिक स्तरावर कौशल्याचा अभाव प्रयोगशाळा आणि वर्ग खोलीसाठी कायमस्वरूपी आणि पुरेशा जागेचा अभाव 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 मिळतत. 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"> पात्र शिक्षक 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 अभ्यासक्रम २००३ पासून सुरु झाला आहे. रसायनशास्त्र विभागाने फोटोरेटलिस्ट, पर्यावरण रसायनशास्त्र, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री इत्यादी क्षेत्रात राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय पातळीवर चांगले शोध निबंध प्रकाशित केले आहेत.

डॉ. पी.बी. लांखंडे
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	२०२० – २१ प्रथम सत्र आणि द्वितीय सत्र	५४०+
प्रगत अभियांत्रिकी रसायनशास्त्र बी.टेक. द्वितीय वर्ष (रसायन आणि पेट्रोरसायन)	२०२० – २१ तृतीय सत्र (थेअरी) चतुर्थ सत्र (प्रात्यक्षिक)	१५०+

प्राध्यापक :

अनु.	प्राध्यापकांचे नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१	डॉ. पी. बी. लोखंडे	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	PhD in Chemistry
२	डॉ. एच. ए. मुजावर	प्राध्यापक	PhD in Chemistry
३	श्री. एस. व्ही. साळुंखे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M.sc Inorganic
४	श्रीमती. एम. एम. कदम	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M.sc Organic
५	श्रीमती. एस. बी. कांबळे	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	M.sc Organic

सल्लागार समिती :

अनु. क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. पी. बी. लोखंडे	प्राध्यापक आणि प्रमुख
२	डॉ. एच. ए. मुजावर	प्राध्यापक

३	डॉ. एम. एच. पेंडसे	सहयोगी प्राध्यापक आणि प्रमुख वालचंद कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, सांगली (External)
४	डॉ. बी. बी. सिंग	प्राध्यापक (External)

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> उच्चशिक्षित 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 नुसार 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 आणि 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 असेल त्यासाठी रसायनशास्त्रातील प्रगत अभ्यासक्रमाविषयी परिसंवाद/किंचा परिचय यांचे कार्यक्रम आयोजन करणे आहे. बहुविद्याशाखीय अभ्यासक्रम कौशल्यांसह पूर्ण वाढ झालेला स्वतंत्र विभाग स्थापन करणे .

इंग्रजी विभाग

विभागाविषी 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. असे दिसून आहे की वर्गातील सूचनांव्यतिरिक्त भाषा प्रयोगशाळेचा वापर करून विद्यार्थ्यांना भाषिक कौशल्ये अधिक चांगल्या पध्दतीने आत्मसात करण्यासाठी प्रोत्साहित केले जाते.

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

विद्याशाखा :

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), नेट ०३वेळा)
३	श्री. आर. एल. धलबलवार	सहाय्यक प्राध्यापक (एकत्रित वेतन)	एम. ए. (इंग्रजी) एम.फिल, सेट, नेट आणि 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 पदवीस्तरावर गणिताचे शिक्षण देण्यासाठी समर्पित आहे. म्हणूनच, आजच्या वैज्ञानिक, अभियंते आणि उपयोजित गणितज्ञांच्या 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 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. भौतिक, सामाजिक, अर्थशास्त्र आणि जैविक शास्त्रांशी संबंधित समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी शास्त्रज्ञ आणि अभियंत्यांना आवश्यक असलेल्या विविध संगणकीय तंत्रांची विद्यार्थ्यांना ओळख करून देणे हा दुसरा उद्देश आहे.

डॉ. व्ही. जे. बनसोड
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, पदवीपूर्व, 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
पीएच.डी	किमान ३ वर्ष

प्राध्यापक :

अनु क्र.	प्राध्यापक	पदनाम	पात्रता	संशोधन क्षेत्र
१	डॉ. व्ही. जे. बनसोड	प्राध्यापक	एम.एस्सी, पीएच.डी (IIT Kanpur)	Computational Fluid Dynamics
२	श्री. आर. सोनावणे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.एस्सी (एकत्रित वेतन)	Applied Mathematics
३	श्रीमती. आर. आर. ओक	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.एस्सी (एकत्रित वेतन)	Applied Mathematics
४	श्रीमती. आर. तांबे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.एस्सी (एकत्रित वेतन)	Applied Mathematics
५	श्रीमती. डी. फतांगरे	सहाय्यक प्राध्यापक	एम.एस्सी (एकत्रित वेतन)	Applied Mathematics

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि 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 पीएच.डी साठी फेलोशिप देखील देत आहे. विद्यापीठ योजनेअंतर्गत विद्यार्थी डिझाइन केलेला अभ्यासक्रम हा भौतिकशास्त्राचा उत्तम मिलाफ आहे. भौतिकशास्त्र आणि उपयोजित भौतिकशास्त्रातील मजबूत मूलभूत तत्वांसह पदवीधर आणि पीएचडी तयार करणे हे विभागाचे लक्ष आहे. आठ विद्यार्थ्यांनी सीएमआर मटेरियल, नॅनो फेराइट्स, कार्बन नॅनो ट्यूब आणि फ्युएल सेल या विविध क्षेत्रात पीएचडी पूर्ण केली आहे. नॅनो फेराइट्स, मल्टीफेराइट्स आणि नॅनो सामग्री या विषयांमध्ये तीन विद्यार्थी विभागात संशोधन करत आहेत. विभागाने भारतीय भाषेतील भौतिकशास्त्राच्या पुस्तकांचे मराठीत भाषांतर करून AICTE च्या योजनेअंतर्गत एनइपी-२०२० मध्ये योगदान दिले.

डॉ. एस. जी. दाहोत्रे
विभागप्रमुख, भौतिकशास्त्र

ध्येय :

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

उद्दीष्टे :

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

प्राध्यापक :

अनु.क्र	प्राध्यापकाचे नाव	पदनाम	शैक्षणिक पात्रता
१	डॉ. एस. जी. दाहोत्रे	प्राध्यापक आणि विभागप्रमुख	M.sc PhD
२	डॉ. एस. एन. जाधव	सहाय्यक प्राध्यापक	M.sc PhD
३	श्री. ए. एस. वाकचौरे	सहाय्यक प्राध्यापक	M.sc
४	श्रीमती. एस. डी. राऊत	रिसर्च स्कॉलर	M.sc research

सल्लागार समिती :

अनु.क्र	नाव	पदनाम
१	डॉ. बी. आर. सकपाळ	प्राध्यापक
२	डॉ. के. वाय. राजपुरे	प्राध्यापक
३	डॉ. व्ही. एस. संगवार	प्राध्यापक
४	डॉ. एस. बी. ओझा	सहाय्यक प्राध्यापक
५	डॉ. एस. एन. भोळे	सहाय्यक प्राध्यापक
६	डॉ. एस. एस. पोतदार	सहाय्यक प्राध्यापक
७	डॉ. के. आर. झकाडे	सहाय्यक प्राध्यापक

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

सामर्थ्य	<ul style="list-style-type: none"> ● उच्च समर्पित 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"> ● 3DSCADA उपकरणांसाठी सुसज्ज प्रयोगशाळेचा अभाव ● फॅकल्टीची कमतरता :सध्या विभागातनियमित विद्याशाखा संख्या एक 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 टेक प्रोग्राम प्रगत भौतिकविज्ञान आणि मटेरियल सायन्स मध्ये सुरु करणे. ● अभियांत्रिकी भौतिकशास्त्रातील बी.टेक. प्रोग्राम सुरु करणे.
आव्हाने	<ul style="list-style-type: none"> ● उपलब्ध प्राध्यापक सदस्यांच्या मदतीने सर्व विभागीय उपक्रमांचे व्यवस्थापन करणे. ● पीएचडी पात्र असलेल्या अनुभवी शिक्षकांची भरती करणे. ● पीएचडी साठी चांगले विद्यार्थी मिळवणे.

इन्स्टिटयुट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरिंग

संस्थेविषयी माहिती :

पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी संस्था ही डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ लोणेरेची संचालित संस्था आहे. ज्याची स्थापना महाराष्ट्र सरकारने जागतिक बँकेच्या सहाय्यीत 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 व्यवस्थापनातील 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 स्वरूप चांगला आहे. रसायन/ पेट्रोरसायन 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.

● ऑक्सिजन ऑडिट:

सर्वाधिक कोरोना कालावधीत आमच्या प्राध्यापकांनी माणगांव, महाड, श्रीवर्धन आणि म्हसळा येथील कोविड रुग्णालयांचे ऑक्सिजन ऑडिट केले.

- शाळा कनेक्ट हा प्रवेश सुधारण्यासाठी, तांत्रिक शिक्षण, सरकारी शिष्यवृत्ती योजना, पदवीधर शिक्षणानंतरच्या सुविधा आणि संधीबद्दल जागरूकता निर्माण करण्यासाठी एक महत्त्वाचा उपक्रम आहे. सर्व प्राध्यापकांनी माणगांव, म्हसळा, पोलादपुर, महाड आणि श्रीवर्धन तालुक्यातील शाळांना भेटी देऊन सुमारे ४२०० विद्यार्थ्यांचा डेटा गोळा केला.
- अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद प्रगती शिष्यवृत्ती, नवी दिल्ली :
शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये प्रवेश घेतलेल्या प्रथम वर्षाच्या १५ विद्यार्थिनींना प्रत्येक वर्षी रु. ५०,००० अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषदप्रगती शिष्यवृत्ती मिळाली.

शैक्षणिक अभ्यासक्रमांचा आढावा :

शैक्षणिक अभ्यासक्रम	कालावधी	प्रवेश क्षमता
पदविका	तीन वर्षे	६० सर्व शाखा

प्रशिक्षण आणि प्लेसमेंट :

अंतिम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांची नियुक्ती समाधानकारक आहे. सुमारे ३० उद्योगांनी प्लेसमेंट ॲक्टिव्हिटी साठी संस्थेला भेट दिली. आणि आतापर्यंत २६ विद्यार्थ्यांची निवड केली, तरीही निवड प्रक्रिया सुरु आहे. विद्यार्थ्यांचे वार्षिक पॅकेज १.५ ते ३ लाख इतके आहे.

अनु.क्र	शाखा	विद्यार्थ्यांची संख्या
१	उपकरणीय अभियांत्रिकी	११
२	पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	६
३	ADWQM	२२

२०२१-२२ मध्ये विभागनिहाय विद्यार्थ्यांची नोंदणी :

शाखा	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष
रसायन अभियांत्रिकी	६६	७२	६८
संगणक अभियांत्रिकी	६९	७६	६३
विद्युत अभियांत्रिकी	६८	७४	७४
अणुविद्युत व दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकी	३६	७२	२८
उपकरणीय अभियांत्रिकी	४६	७२	७१
माहिती तंत्रज्ञान	६९	७६	६९
पेट्रोरसायन	२५	७६	३६
पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी	०३	०३	०७

विभागाचे सामर्थ्य, उणिवा, संधी आणि आव्हाने :

<p>सामर्थ्य</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● समर्पित आणि उच्च पात्र 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.
<p>उणिवा</p>	<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 निधी मिळतो. ● वर्ग आणि प्रयोगशाळेच्या जागेचा अभाव. ● सुविधा जोडण्यासाठी निधीचा अभाव.
<p>संधी</p>	<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, वाढत्या शक्यता, करिअरच्या संधी विभागाला उपलब्ध होऊ शकतात. ● पॉलीमर आणि प्लास्टिक विभाग हे कोकण प्रदेशात चाचणीचे प्रमुख स्रोत असतील.
<p>आव्हाने</p>	<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

परिचय :

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 १००८८७ 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	प्रा. वाय. एस. महाजन	विभागप्रमुख - रसायन अभियांत्रिकी
२	डॉ. ए. पी. शेष	विभागप्रमुख - इंग्रजी
३	प्रा. जी. एस. वरखडे	यंत्र अभियांत्रिकी
४	प्रा. व्ही. जे. कदम	माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी
५	डॉ. एस. एस. मेटकर	पेट्रोरसायन अभियांत्रिकी

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

अनु.क्र	संसाधनाचे नाव	सदस्यता प्रकार	संसाधन प्रकार
१	Americal 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 (1076 Titles)	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 (ठीक)
१	शिक्षक कर्मचारी	१५	१८० दिवस	-
२	शिक्षकेतर कर्मचारी	०५	३० दिवस	
३	तदर्थ 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 - ४२९१८
- बुक-बँक पुस्तके - ५०८६१
- एससी एसटी कलेक्शन - ७१०८
- पुस्तकांची एकूण संख्या - १००८८७
- नियतकालिके - ९१
- ई पुस्तके - ४९३१



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

The DBATU FORUM OF INNOVATION INCUBATION AND ENTERPRISE ची ४ नोव्हेंबर २०१९ रोजी कलम ८ कंपनी म्हणून अंतर्भूत करण्यात आली. कंपनीचा क्रमांक (CIN No-U85300MH2019NPL332513) आहे. हे उद्यमशील विद्यार्थ्यांना आणि विद्यापीठाच्या तत्काळ माजी विद्यार्थ्यांना, त्यांच्या संलग्न महाविद्यालये आणि इतर उद्योन्मुख तंत्रज्ञान आधारित व्यवसायांना एक परिसंस्था प्रदान करेल जे त्यांच्या स्टार्ट-अप टप्प्याला समर्थन देईल आणि त्यांच्या यशाची शक्यता वाढवेल. हे विद्यापीठाच्या मुख्य केंद्रात कामाची जागा, लवचिक भाडेपट्टी, सामान्य कार्यालय आणि प्रयोगशाळा सुविधा, व्यवसाय मार्गदर्शन, मार्गदर्शन आणि इतर तांत्रिक संसाधने नेटवर्क मोडमध्ये प्रदान करेल.

उष्मायन केंद्र प्रस्तावित, ५००० स्वेअर फूट सुविधेमध्ये एका वेळी अंदाजे सहा ते दहा क्लायंटचे आयोजन करण्यास सक्षम आहे. ज्यामध्ये कार्यालय आणि प्रयोगशाळेची जागा आणि प्रोटोटाइप बिल्डींग आणि कायदेशीर समर्थनासाठी आवश्यक पायाभूत सुविधांचा समावेश असेल. ही सुविधा विद्यापीठ आणि महाराष्ट्र राज्य यांच्या मालकीची आहे. रु. ५ कोटी चे अनुदान ५च्या कालावधीसाठी GoM द्वारे ५ कोटी मंजूर केले जातात त्यापैकी रु. चा पहिला भाग /हप्ता २५ लाख रुपये कंपनीला मिळाला आहेत.२०२०-२१ ची कामगिरी पाहता दुसरा हप्ता मंजूर रकमेपोटी रु. ५० लाख लवकरच जारी केले जातील.

स्टार्टअप इकोसिस्टम म्हणून विद्यापीठ कॅम्पसमध्ये केंद्राची उपस्थिती, तरुण अभियंत्यांना नोकरी शोधण्याऐवजी नोकरी प्रदाता बनण्यास प्रवृत्त करत आहे. उद्योजक घडवण्याची ही संस्कृती विद्यापीठाशी संलग्न असलेल्या महाविद्यालयांमध्ये रुजवली जात आहे.

या युनिव्हर्सिटी कंपनीकडे व्यावसायिक, तंत्रज्ञ आणि बसमेस मालकांच्या समूहाचे नेटवर्क आहे जे केंद्राच्या सल्लागार मंडळावर स्वयंसेवा करण्यास इच्छुक आहेत. सल्लागार मंडळाच्या सदस्यांची निवड केंद्राच्या कार्यकारी समितीशी नियमितपणे संवाद साधण्यासाठी वेळ देण्याच्या आणि व्यवसाय विकासाच्या विविध टप्प्यांवर इनक्यूबेटीला मार्गदर्शन आणि मार्गदर्शन देण्याच्या त्यांच्या इच्छेला आधारावर करण्यात आली आहे.

विद्यापीठाचे राष्ट्रीय नवोपक्रम आणि स्टार्ट अप धोरण तयार केले आहे आणि सुरळीत कामकाजासाठी त्यांची अंमलबजावणी केली जात आहे.

कंपनीचे संचालक मंडळ :

अनु. क्र	नाव	संघटना	बोर्डवर पदनाम
१	श्री. एम. कांबळे	DICCI अध्यक्ष	अध्यक्ष
२	डॉ. व्ही. वडके	ExTech प्रक्रिया अभियांत्रिकी	दिग्दर्शक
३	श्री. टी. मलकानी	Angel गुंतवणूकदार	दिग्दर्शक
४	श्री. एम. सिंग	अध्यक्ष ICIB	दिग्दर्शक
५	डॉ. एस. एल. नलबलवार	डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	संचालक आणि मुख्य कार्यकारी अधिकारी
६	डॉ. बी. एफ. जोगी	कुलसचिव, डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे	निर्मात्रित

७	डॉ. एस. व्ही. खोब्रागडे	प्राध्यापक, प्रभारी वित्त अधिकारी	निमंत्रित
---	-------------------------	-----------------------------------	-----------

उष्मायन केंद्राची कार्यकारी समिती :

अनु. क्र	नाव	बोर्डावर पदनाम
१	डॉ. एस. एल. नलबलवार, प्रमुख, ई आणि टीसी अभियांत्रिकी विभाग	प्रभारी मुख्य कार्यकारी अधिकारी/ संचालक
२	डॉ. एस. एम. पोरे, स्थापत्य अभियांत्रिकी विभाग प्रमुख	प्रभारी मुख्य उष्मायन व्यवस्थापक
३	डॉ. ए. डब्लू. किवळेकर विभागप्रमुख, संगणक अभियांत्रिकी	सदस्य
४	डॉ. एस. एम. जाधव विभागप्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान	सदस्य
५	डॉ. बी. आर. अय्यर अणुविद्युत आणि दूरसंदेशवहन अभियांत्रिकीचे सहाय्यक प्राध्यापक	सदस्य
६	डॉ. आर. एस. पावडे कार्यशाळा प्रभारी आणि यांत्रिक अभियांत्रिकीचे सहयोगी प्राध्यापक	सदस्य सचिव

व्यवसाय समर्थन :

- व्यवसाय योजना सहाय्य
- मार्गदर्शन समर्थन
- कायदेशीर, आर्थिक, लेखा, आयपी आणि उद्योग असलेल्या व्यावसायिकां पर्यंत प्रवेश
- उत्पादने आणि उपायांच्या प्रदर्शनासाठी कौशल्य प्रदर्शन कार्यक्रम
- गुंतवणूकदार आणि उद्योगांशी संवाद साधण्यासाठी नेटवर्किंग कार्यक्रम
- उद्योजकांशी संबंधित प्रशिक्षण कार्यक्रम आणि सेमिनार

डॉ. एस. एल. नलबलवार
संचालक, (DFHE)



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

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ लोणेरे येथे आदिवासी विकास कक्ष आयोजित प्रशिक्षण
कार्यक्रमाचा अहवाल

किनवट येथे दिनांक १७/५/२२ ते १९/५/२२ या कालावधीत नांदेड जिल्हयातील किनवट विभागातील आदिवासी लोकांसाठी प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले होते. हा कार्यक्रम आदिवासी विकास केंद्र डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रज्ञान विद्यापीठ, लोणेरे आणि डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रज्ञान विद्यापीठ प्रादेशिक केंद्र, औरंगाबाद यांनी आयोजित केला होता. या कार्यक्रमाचा उद्देश आदिवासी लोकांमध्ये खालील क्षेत्रांबद्दल जागरूकता निर्माण करणे हा होता.

- भारतातील अनुसूचित क्षेत्रात राहणाऱ्या लोकांसाठी पारंपारीक ग्रामसभाद्वारे स्व-शासन सुनिश्चित करण्यासाठी पंचायत कायदा १९९६ किंवा PESA कायद्याच्या तरतुदी.
- आदिवासी लोकांचे जीवनमान सुधारण्यासाठी अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञानाच्या वापराच्या शक्यता शोधा आणि त्यांना मुख्य प्रवाहात आणा.
- पारंपारीक कारागीर कौशल्ये जतन कर, स्थानिक नावीन्यपूर्ण आणि स्थानिक ज्ञान प्रणाली तयार करण्यासाठी स्थानिक संसाधन व्यवस्थापन धोरणे तयार करण्यासाठी सहभागी संशोधन दृष्टीकोनातून तयार करणे.
- विद्यमान उपकरणे आणि यंत्रसामग्री सुधारणे आणि नवीन तंत्रांचा परिचय आणि तंत्रज्ञान पॅकेज पूर्ण करणे.

कार्यक्रमाच्या उद्घाटनाची सुरुवात श्री. गिरीश जी कुबेर आणि इतर संसाधन व्यक्ती यांनी केली. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक प्रदेशाचे आमदार श्री. भीमराव केराम यांनी केले तसेच भविष्यात अशा मोहिमांसाठी सर्व प्रकारचे सहकार्य करण्याचे आश्वासन त्यांनी दिले. या क्षेत्रातील विस्तृत अनुभव असलेल्या खालील तज्ञांच्या टीमने प्रशिक्षण कार्यक्रमास पाठींबा दिला.

या कार्यक्रमात सुमारे ६४ स्पर्धकांनी मोठया उत्साहात सहभाग घेतला. ते सर्वजण पहिल्या दिवसापासून संसाधन व्यक्तींना ऐकण्यासाठी खून उत्सुक होते. श्री. चैत्राम पवार, श्री. गिरीश जी कुबेर, श्री. मिलिंद थत्ते, डॉ. सुहास आजगावकर, श्री. रणजित देसाई, श्री. केशव गुरनुले, श्री. अजित गावित, डॉ. अतुल सराफ यांना या कार्यक्रमासाठी आमंत्रित करण्यात आले होते.

या संसाधन व्यक्तीं पैकी श्री. रणजित देसाई हे जलव्यवस्थापनाचे तज्ज्ञ होते. या भागातील विविध क्षेत्रातील जलव्यवस्थापनाबद्दल त्यांनी मार्गदर्शन केले. या सत्राला प्रेक्षकांचा चांगला प्रतिसाद मिळाला. डॉ. अतुल सराफ यांनी या भागातील आदिवासींच्या तांत्रिक गरजा ओळखल्या आणि कमी कालावधीत उसाच्या रसापासून गूळ तयार करू शकणारे यंत्र तयार केले. इतर सर्व तज्ञांनी आदिवासी लोकांसाठी पैसा आणि इतर तरतुदींबद्दल बोलले .

आदिवासीं साठी आर्थिकदृष्ट्या फायदेशीर ठरणाऱ्या वनसंपदेचे सर्वेक्षण करण्यासाठी सहभागींनी जवळच्या जंगलालाही भेट दिली. विद्यापीठाचे कुलसचिव तथा आदिवासी विकास केंद्राचे समन्वयक डॉ. भगवान जोगी यांच्या अध्यक्षतेखाली समारोप समारंभ झाला. सर्व संसाधन व्यक्ती, विद्यापीठाचे अधिकारी, आदिवासी विकास मंत्रालय, महाराष्ट्र सरकार आणि सहभागींचे आभार मानून कार्यक्रमाची सांगता झाली.

(डॉ. बी. एफ. जोगी)

कायदे आणि आदिवासी विकास केंद्र समन्वयक



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ राष्ट्रीय छात्र सेना अहवाल (NCC) २०२१-२०२२

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 मेजर. डॉ. मिलिंद भगत सर यांच्या देखरेखेखाली छात्रांनी वर्षभरात राबविलेल्या उपक्रमांची यादी येथे आहे.

- CATC 407
- डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ पुतळ्याचे उद्घाटन (संविधान दिन)
- स्वच्छता पंधरवडा
- ७३ वा एनसीसी दिवस (२८ नोव्हेंबर २०२१)
- आयओपी येथे मतदार ओळखपत्र नोंदणीसाठी स्वयंसेवक
- Clean-up Drive (NCC Day)
- २५ वा राष्ट्रीय युवा महोत्सव २०२२
- अभिमुखता कार्यक्रम
- आर्मी दिवस २०२२
- प्रजासत्ताक दिन २०२२
- शिव जयंती २०२२
- स्वातंत्र्यानंतर भारतीय शिक्षणाची उपलब्धी याविषयावर कार्यशाळा
- डिजिटल इंडिया चे फायदे याविषयावर कार्यशाळा
- हवामान बदल आणि जागरूकता कार्यक्रम
- शाश्वत विकास लक्षांवर कार्यशाळा
- भीम जयंती उत्सव २०२२
- महाराष्ट्र दिन २०२२
- अतिथी व्याख्यान
- रक्तदान
- मॅराथॉन २०२२
- माहितीच्या सार्वत्रिक प्रवेशाचा आंतरराष्ट्रीय दिवस
- व्यसनमुक्त भारत कार्यक्रम
- दसरा उत्सव आणि शस्त्रपूजा
- जागतिक पर्यावरण दिन २०२२
- मॅराथॉन २०२२
- रक्तदान
- अतिथी व्याख्यान
- आंतरराष्ट्रीय दहशतवाद विरोधी दिन
- दीक्षांत दिन २०२२
- महाराष्ट्र दिन २०२२
- भीम जयंती उत्सव २०२२
- शाश्वत विकास लक्षांवर कार्यशाळा
- हवामान बदल आणि जागरूकता कार्यक्रम
- जागतिक पर्यावरण दिन २०२२
- दीक्षांत दिन २०२२

मेजर. डॉ. मिलिंद भगत
एन. सी. सी. समन्वयक

राष्ट्रीय सेवा योजना

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठात राष्ट्रीय सेवा योजने अंतर्गत विद्यापीठातील व संलग्नित महाविद्यालयातील १३६९ (अनुदानित) व १२५८ (स्वयंनिर्वाहित) अशी एकूण २६२७ विद्यार्थ्यांनी नोंदणी केली होती. वर्ष २०२१-२२ मध्ये राष्ट्रीय सेवा योजनेअंतर्गत विविध उपक्रम राबविण्यात आले. विद्यापीठ व संलग्नित महाविद्यालयात आयोजित ३२ वृक्षारोपणाच्या कार्यक्रमातून ३७७९ वृक्ष लागवड करण्यात आली, तसेच १५ आयोजित रक्तदान शिबिरामधून ७३२ युनिट रक्तसंकलन करण्यात आले. विद्यापीठ व संलग्नित महाविद्यालयामध्ये कोरोना महामारीच्या काळात घ्यावयाची काळजी व जनजागृतीसाठी विविध उपक्रम राबविण्यात आले तसेच कोरोना लसीकरण असे आरोग्यविषयक महत्वाचे उपक्रम राबविण्यात आले. विद्यापीठातील व संलग्नित महाविद्यालयातील ३०८ विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय सेवा योजनाच्या विशेष शिबिरात सहभाग नोंदविला. विद्यापीठ व संलग्नित महाविद्यालयात राष्ट्रीय एकता दिवस, जागतिक योग दिवस, आंतरराष्ट्रीय अहिंसा व शांतता दिवस, इतर उपक्रम विद्यार्थी, प्राध्यापक व शिक्षकेतर कर्मचा-यांच्या सहभागाने उत्साहात साजरे करण्यात आले.

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

प्रकरण ४

विद्यापीठ संलग्न संस्था

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ लोणेरे ची स्थापना ५ मे १९८९ रोजी झाली. महाराष्ट्र सरकारने डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ अधिनियम XXIX २०१४ च्या कायदयानुसार महाराष्ट्र राज्याचे संलग्नीत विद्यापीठ म्हणून मान्यता दिली व सन १ मार्च २०१६ ला विद्यापीठाला राज्यभर कार्यक्षम असलेले तंत्रशास्त्र विद्यापीठ म्हणून घोषित केले. ज्यामध्ये अभियांत्रिकी, तंत्रज्ञान, औषधनिर्माणशास्त्र, वास्तूशास्त्र, आणि हॉटेल व्यवस्थापन टेक्नॉलॉजीची महाविद्यालये या विद्यापीठात 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.


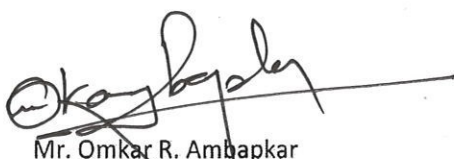
१. प्रादेशिक केंद्र - (१) मुंबई (२) पुणे (३) नागपूर (४) औरंगाबाद

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

संलग्नता प्रक्रिया सुरु झाल्यापासून शैक्षणिक वर्ष २०२१ - २२ साठी संलग्नित झालेल्या संस्था पुढीलप्रमाणे आहेत.

अभियांत्रिकी		औषधनिर्माणशास्त्र		वास्तूशास्त्र		HMCT		एकूण
नवीन	विद्यमान	नवीन	विद्यमान	नवीन	विद्यमान	नवीन	विद्यमान	
३	६०	४३	१२०	०	६	२	०	२३४

प्रकरण ५
आर्थिक बाबी

DR.BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY			
BALANCESHEET AS ON 31st March, 2022			
Particulars	Schedule No.	As at 31st March 2022	As at 31st March 2021
SOURCES OF FUNDS			
General Fund and Other Funds	1	1,540,966,698.45	1,125,765,902.23
Depreciation Fund		-	-
Grants	2	1,523,723,865.00	1,531,249,551.00
Deposits & Advances	3	17,473,897.23	24,388,830.23
Current Liabilities	4	59,554,573.51	54,960,907.00
TOTAL SOURCES OF FUNDS	(I)	3,141,719,035.19	2,736,365,190.46
APPLICATION OF FUNDS			
Gross Block		428,930,686.39	436,290,609.85
Less-Depreciation		25,069,336.59	31,340,945.00
Net Block	5	403,861,349.80	404,949,664.85
Investment	6	2,020,851,038.82	1,859,500,779.29
Earmarked Fund Investment		-	-
Endowment Fund Investment		-	-
Advances and Deposits	7	181,992,817.88	161,400,329.88
Account Receivable	8	50,963,246.00	58,915,361.00
Cash & Bank Balances	9	460,082,882.61	238,850,590.44
Other Current Assets	10	23,967,700.08	12,748,465.00
TOTAL APPLICATION OF FUNDS	(II)	3,141,719,035.19	2,736,365,190.46
As per our report of even date			
For Manoj Mohan and Associates Chartered Accountant Firm's Registration No.009195C			
MANOJ KUMAR AGARWAL			
CA (Dr.) Manoj Kumar Agrawal Managing Partner Membership No.076980 UDIN No: 23076980BGVQKB2707 Place-Mumbai Date- 03/10/2023		Mr. Omkar R. Ambekar FINANCE OFFICER DR.BABASAHEB AMBEDKAR TECHNOLOGICAL UNIVERSITY Place -Lonere Date- 03/10/2023	

प्रकरण ६

पदवीदान समारंभ व निकालाचे विश्लेषण

११ मे २०२२ रोजी विद्यापीठाचा २४ वा दिक्षांत समारंभ पार पडला. या समारंभासाठी प्रमुख पाहुणे प्रा. अनिल डी. सहस्त्रबुद्धे, अध्यक्ष अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली हे होते. या दिक्षांत समारंभात कुलगुरुंनी विद्यापीठातील शैक्षणिक आणि संशोधन आणि विकास उपक्रमांचा अहवाल सादर केला.

परिक्षा विभाग

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

एम.टेक. २०२१

	१२१९६ स्थापत्य अभियांत्रिकी (पायाभूत अभियांत्रिकी आणि व्यवस्थापन)	१२२१० (बांधकाम व्यवस्थापन)	१२२१२ (स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी)	१२२१६ (बांधकाम तंत्रज्ञान आणि व्यवस्थापन)	१२२४२ (संगणक विज्ञान आणि अभियांत्रिकी)
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	७	४	६५	२०	५२
प्रथम श्रेणी	३	०	१४	०	१०
द्वितीय श्रेणी	०	०	०	०	०
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०	०
एकूण	१०	४	७९	२०	६२

१२२४५ (संगणक अभियांत्रिकी)	१२२६० (सॉफ्टवेअर अभियांत्रिकी)	१२२९२ (इलेक्ट्रिकल पॉवर सिस्टम)	१२२९३ (विद्युत अभियांत्रिकी)	१२२९४ (नियंत्रण प्रणाली अभियांत्रिकी)	१२३४१ (VLSI आणि एम्बेडेड सिस्टम)
१५	४	१०	१७	८	२
१	०	३	२	०	०
०	०	२	०	०	०
०	०	०	०	०	०
१६	४	१५	१९	८	२

१२३७० (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी)	१२३७२ (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार विभाग)	१२३७५ (कम्युनिकेशन्स)	१२३७६ (इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी)	१२३८० (इलेक्ट्रिकल ड्राइव्ह आणि कंट्रोल)	१२५०७ (रासायनिक अभियांत्रिकी)
१३	२८	२	६	१	२
०	२	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०
१३	३०	२	६	१	२

१२६०१ (डिझाइन अभियांत्रिकी)	१२६०४ (CAD-CAM)	१२६०५ (यांत्रिक CAD-CAM)	१२६०८ (उत्पादन अभियांत्रिकी)	१२६१० (औष्णिक अभियांत्रिकी)	१२६१२ (यांत्रिकी अभियांत्रिकी)
१८	५	८	४	९	२८
०	०	०	०	१	३
०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०
१८	५	८	४	१०	३१

१२६१३ (यांत्रिकी अभियांत्रिकी उत्पादन)	१२६१४ (यांत्रिक डिझाइन)	१२६१६ (उत्पादन प्रक्रिया अभियांत्रिकी)	१२६१९ (मशीन डिझाइन)	१२६३२ (ऑटोमेशन)	१२९०१ (पॉवर सिस्टम)
९	६	१	३	१	१
०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०
९	६	१	३	१	१

१२९०४ (यांत्रिक अभियांत्रिकी डिझाइन)	१२९१४ (औष्णिक आणि द्रव अभियांत्रिकी)	१२९१५ (संगणक विज्ञान आणि माहिती तंत्रज्ञान)	१२९१९ (पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स आणि पॉवर प्रणाली)	पॉवर सिस्टम अभियांत्रिकी
१४	१	९	१०	०
१	०	०	०	१
०	०	०	०	०
०	०	०	०	०
१५	१	९	१०	१
एकूण प्रवेश क्षमता : ४२६				

बी.टेक. २०२१

	१११९१ (स्थापत्य अभियांत्रिकी)	११२४२ (संगणक विज्ञान आणि अभियांत्रिकी)	११२४५ (संगणक अभियांत्रिकी)	११२४६ (माहिती तंत्रज्ञान)	११२९३ (विद्युत अभियांत्रिकी)
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	१९३४	११४४	६३६	२४९	११३४
प्रथम श्रेणी	१४९६	७३१	५०१	१६५	७२२
द्वितीय श्रेणी	१२	१	१	०	२
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	१	०	०
एकूण	३४४२	१८७६	११३९	४१४	१८५८

११२९७ (इलेक्ट्रिकल आणि इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी)	११२९८ (इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी इलेक्ट्रिकल आणि पॉवर)	११३५६ (इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी इलेक्ट्रिकल आणि पॉवर)	११३७२ (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी)	११३७६ (इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी)	११४६१ (जैववैद्यकीय अभियांत्रिकी)
४९	३३	१०९	१०८०	१६८	१२
१४	२८	९२	७०५	९२	४
०	०	०	५	०	०
०	०	०	०	०	०
६३	६१	२०१	१७९०	२६०	१६

११४६६ (इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी)	११५०७ (रासायनिक अभियांत्रिकी)	११५२७ (पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकी)	११५७५ (इलेक्ट्रिकल आणि इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी)	११६०२ (ऑटोमोबाईल अभियांत्रिकी)	११६१२ (यांत्रिक अभियांत्रिकी)
५३	१३४	२६	१७	२०	२६७०
१८	५७	३५	३	१५	२०९२
०	१	१	०	१	९
०	०	०	०	०	१
७१	१९२	६२	२०	३६	४७७२
एकूण प्रवेश क्षमता : १६२७३					

डिप्लोमा (पदविका) २०२१

	१८२४५ (संगणक अभियांत्रिकी)	१८२४६ (माहिती तंत्रज्ञान)	१८२९३ (इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी)	१८३७२ (इलेक्ट्रॉनिक्स आणि दूरसंचार अभियांत्रिकी)
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	६६	६९	७२	६७
प्रथम श्रेणी	३	२	१	१
द्वितीय श्रेणी	५	२	११	०
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०
एकूण	७४	७३	८४	६८

१८४६६ (इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी)	१८५०१ (पॉलीमर आणि प्लास्टिक अभियांत्रिकी)	१८५०७ (रासायनिक अभियांत्रिकी)	१८५२७ (पेट्रोकेमिकल अभियांत्रिकी)	अॅडवॉन्सड डिप्लोमा इन वॉटर क्वालिटी मॅनेजमेंट
७८	१०	८९	७५	२
१	०	२	१	२
३	०	३	२	१
०	०	०	०	०
८२	१०	९४	७८	५
एकूण प्रवेश क्षमता : ५६८				

मास्टर ऑफ फार्मसी

	१४१२६ गुणवत्ता हमी पत्र	१४८१७ फार्मास्युटिक्स	१४८२१ फार्माकोलॉजी	१४८२२ फार्मास्युटिकल केमिस्ट्री
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	३	१८	७	६
प्रथम श्रेणी	१	९	२	०
द्वितीय श्रेणी	०	०	०	०
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०
एकूण	४	२७	९	६
एकूण प्रवेश क्षमता : ४६				

एम. आर्किटेक्चर

	१७०३२ सामान्य	१७०३७ पर्यावरणीय वास्तुकला	१७०४७ शहरी रचना	१७२१० बांधकाम व्यवस्थापन
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	६	१	२	१३
प्रथम श्रेणी	१	४	७	३
द्वितीय श्रेणी	०	०	०	०
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०	०
एकूण	७	५	९	१६
एकूण प्रवेश क्षमता : ३७				

B. Voc :

	१९१०४ इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादन सेवा	१९१०८ औद्योगिक साधन निर्मिती	१९११२ सॉफ्टवेअर डेव्हलपमेंट
विशेष प्राविण्यासह प्रथम श्रेणी	०	०	५
प्रथम श्रेणी	२	७	२६
द्वितीय श्रेणी	१	१	५
उत्तीर्ण श्रेणी	०	०	०
एकूण	३	८	३६
एकूण प्रवेश क्षमता : ४७			

बी. फार्म

अनु.क्र	कोर्स कोड	अभ्याक्रमाचे नाव	एकूण
१	१८८८२३	बॅचलर ऑफ फार्मसी	१०४२

प्रकरण ७

प्रशासकीय / शिक्षकेतर कर्मचारी

अनु.क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. प्रसाद कृष्णाजी पेंडसे	कुलगुरुंचे स्वीय सहाय्यक
२	श्री. विलास सिताराम चव्हाण	विद्यापीठ अभियंता
३	श्री. गणपत हरी काळसेकर	भांडार पडताळणी अधिकारी
४	श्री. चंद्रकात दामाजी टेंभे	प्रशासकीय अधिकारी
५	श्री. विकास शंकर गायकवाड	सहाय्यक कुलसचिव (क.श्रे.)
६	श्री. रामचंद्र साहेबराव मेटकरी	लेखापरीक्षक
७	श्री. अशोक रामा पवार	भांडारपाल
८	श्री. अजय रघुनाथ पालकर	सहाय्यक ग्रंथपाल
९	श्री मंगेश संदर घोसाळकर	सहाय्यक ग्रंथपाल
१०	श्री. पंढरीनाथ बाळा नवाले	कार्यालय अधीक्षक
११	श्रीमती. सुरेखा तुकाराम आव्हाड	कार्यालय अधीक्षक
१२	श्री. विकास शिवराम मगर	कार्यालय अधीक्षक
१३	श्री. संतोष अनंत महाडीक	लघुटंकलेखक (इंग्रजी)
१४	श्री. विनायक हरीशचंद्र तवसाळकर	रोखपाल
१५	श्री. प्रविण विष्णू वारे	वरिष्ठ लिपीक
१६	श्री. बाबू दामू बटवले	वरिष्ठ लिपीक
१७	श्री. विजय पांडूरंग अंधेरे	वरिष्ठ लिपीक
१८	श्री. किरण रमण बटवले	लेखापाल
१९	श्री. नारायण तुळशीराम शिंदे	लेखापाल
२०	श्री . स्नेहल मिलींद लांगी	वरिष्ठ लिपीक
२१	श्री. संदिप देवेंद्र निवाते	वरिष्ठ लिपीक
२२	श्री. मनोज अण्णा भिंगारे	लिपीक तथा टंकलेखक
२३	श्रीमती. रेश्मा रमेश म्हाप्रोलकर	लिपीक तथा टंकलेखक
२४	श्री. विवेक नामदेव खारगावकर	कनिष्ठ लिपीक /टंकलेखक

२५	श्री. तुकाराम गंगाराम हंबीर	कनिष्ठ लिपीक
२६	श्री. सुनिल शांताराम साळुंके	लिपीक तथा टंकलेखक
२७	श्री.मच्छिंद्र रामचंद्र नाईक	लिपीक तथा टंकलेखक
२८	श्री.परशुराम बाळु थळे	लिपीक तथा टंकलेखक
२९	श्री. रमेश त्रिबक देशमुख	वाहनचालक

अधिसंख्य पदे

अनु.क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. महेश लक्ष्मण कोळी	वरिष्ठ लिपीक
२	श्री. प्रशांत परशुराम पेंढारी	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)

शिक्षक सहाय्यक पदे

अनु.क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. सतिश बाबुराव सोनावणे	कार्यशाळा कार्यदेशक
२	श्री. पांडूरंग बंडू पाटील	कार्यशाळा निदेशक (जोडारी)
३	श्री.चंद्रदिप वसंत जैतपाल	कार्यशाळा निदेशक (नळ व पत्रा कारागीर)
४	श्री. हेमंत रमेश वाशीकर	वीजतंत्री
५	श्री. मोतीराम दत्तात्रय पाटील	कातारी
६	श्री. प्रदिप शंकर श्रीवर्धनकर	यंत्र कारागीर
७	श्री. रमेश महादेव चव्हाण	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
८	श्री. भानुदास दामोदर बैरागी	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
९	श्री. संजय तुकाराम जाधव	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१०	श्री. सुरेश गणपत लाड	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
११	श्री. योगेश नामदेव कांबळे	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१२	श्रीमती. शुभांगी शिवाजी पाटील	प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ
१३	श्री. संजय दादाजी पाटील	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१४	श्री. संदिप मधुकर बोरसे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१५	श्री. दिलीप वसंत भिंगारे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)

१६	श्री. चेतन अर्जुन जुईकर	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१७	श्रीमती. प्रमिला शांताराम पडवळ	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१८	श्रीमती. प्रियंका निलेश वारे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
१९	श्रीमती. शुभांगी शिवदास मोरे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२०	श्रीमती. मनिषा उमेश सकटे	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२१	श्री. गोविंद विठ्ठल जाधव	प्रयोगशाळा सहाय्यक (तांत्रिक)
२२	श्री. अपेक्षित कांतीलाल पाटील	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२३	श्रीमती. चारुशिला दुर्योधन सुतार	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२४	श्री. कैलास पांडूरंग सोनटक्के	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२५	श्री. विकास विठ्ठल रोडे	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२६	श्री. अक्षय आवेश कडु	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२७	श्री. मेहुल वसंत कोरपे	प्रयोगशाळा सहाय्यक
२८	श्री. रोहित सुभाष गमरे	प्रयोगशाळा सहाय्यक

चतुर्थश्रेणी पदे

अनु. क्र	कर्मचा-याचे नाव	पदनाम
१	श्री. सुरेश भागोजी डवले	मुख्य पहारेकरी
२	श्री. रविंद्र बारकू हाटकर	प्रयोगशाळा परिचर
३	श्री. गणपत भागोजी पाष्टे	प्रयोगशाळा परिचर
४	श्री रोहिदास चंद्र कोंजे	प्रयोगशाळा परिचर
५	श्री. दामू रामा पारधी	पहारेकरी
६	श्री. तुकाराम सिताराम वाघोस्कर	परिचर/हमाल
७	श्री. मारुती कृष्णा कोरपे	परिचर/हमाल
८	श्री. दिलीप महादु धाडवे	परिचर/हमाल
९	श्री. पांडूरंग सुकडोजी टेंबे	सफाईगार
१०	श्री. अजय सुधाकर जाधव	माळी
११	श्रीमती. वैशाली वसंत पाटील	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

