“इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकीची कास धरा आणि स्वतःचे भविष्य उज्ज्वल करा

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **Diploma** विभाग

अधिक माहितीसाठी

1.Institute website:
www.iopelonere.com
2.Dept. website:
www.iopeinstru.com
3.Dept. Facebook page: IOPE Instru
4. Contact Phone: 7066026091
4. Institute Office Phone: 02140 275103

१०वी नंतर इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी (पदविका/डिप्लोमा)चा पर्याय म्हणजे करीयरची सुवर्णसंधी

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ- इन्स्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरींग, लोणेरे-रायगड

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **DIPLOMA**

Ø १०वी नंतर इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी (पदविका/ डिप्लोमा)चा पर्याय म्हणजे करीयरची सुवर्णसंधी.

Ø या डिप्लोमा अभियांत्रिकी शाखेमध्ये केमिकल, मेकानिकल, इलेक्ट्रिकल आणि इलेक्ट्रॉनिक्स या शाखांचे संमिश्र ज्ञान आहे.

Ø इन्स्ट्रुमेंटेशन हि शाखा ऑटोमेशन, मोजमाप, नियंत्रण आणि स्वयंचलित तंत्रज्ञान यांचे शिक्षण देते.

आजच्या वाढत्या स्पर्धा आणि बदल यामध्ये कोणत्याही कंपनीला टिकून राहण्यासाठी इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकीची नितांत आवश्यकता आहे.

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी साठी कोविड -१९ कालावधी मधील स्कोप व संधी:

v सध्याच्या कोविड -१९ कालावधी दरम्यान सोशल डीस्टॅनसिंग आणि सॅनिटाईझ करणे अत्यावश्यक झाले आहे. हे सगळं करण्या साठी इन्स्ट्रुमेंटेशन व ऍटोमेशन वापरून केलेली उपकरणे खुप उपयोगी ठरले आहेत उदा: आटोमॅटिक हॅन्ड सानिटीझर , थर्मल स्कॅनर्स , आटोमॅटिक वॉटर सेविंग टॅप, आटोमॅटिक लिफ्ट व दरवाजे, इ . वरील सर्व उपकरणे इन्स्ट्रुमेंटेशन टेक्नोलॉजिचा वापर करुन करण्यात आले आहेत. त्या मुळे सध्याच्या काळात इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकीचे महत्व वाढलेले आहे.

v इन्स्ट्रुमेंटेशन इंजिनीयर हा उद्योग क्षेत्रात ऑटोमेशन इंजिनीयर म्हणूनही संबोधित केला जातो.

v ऑटोमेशनचे महत्त्व लक्षात घेऊन आजच्या विद्यार्थ्याला करीयरच्या दृष्टीने या शाखेमध्ये शिक्षण घेणे गरजेचे ठरते.

v इन्स्ट्रुमेंटेशनशिवाय कोणताही उद्योग परिपूर्ण होऊ शकत नाही. इन्स्ट्रुमेंटेशन इंजिनीयरला ऊर्जानिर्मिती, रासायनिक खते, केमिकल कंपनी, कापड, पेपर मिल, ऑईल, मरिन हॉस्पिटल तसेच शासकीय क्षेत्र जसे कि- आर्मी, एअरफोर्स आणि नेव्ही या क्षेत्रात प्रचंड मागणी आहे.

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **DIPLOMA** विभाग: ठळक वैशिष्ट्ये

1. डॉ . बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ, लोणेरे अंतर्गत १००% शासकीय संस्था
2. अनुभवी आणी मदत करणारे प्राध्यापक
3. उस्फुर्त विदयार्थी व ऍक्टिव्ह विदयार्थी संस्था
4. मा. प्राचार्य डॉ. मधुकर अं . दाभाडे व विद्यापिठ प्रशासन यांचे मार्गदर्शन व सहकार्य
5. चांगले Infrastructure
6. Boys & Girls हॉस्टेल
7. उत्तम Industry Relations आणि MOU's
8. 1996 पासून माजी विद्यार्थ्यांचे भरपुर योगदान
9. 70% प्रवेश रायगड जिल्ह्य साठी
10. प्रवेश : महाराष्ट्र शासन नियमाप्रमाणे कॅप राऊंड द्वारे : १०वी नंतर प्रथम वर्ष पदविका इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी (डिप्लोमा) प्रवेश , तसेच १२ वी [सायन्स , MCVC, वोकशनल] किंवा आय टी आय - नंतर थेट द्वितीय वर्ष प्रवेश
11. DTE CODE: 3040

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **DIPLOMA** विभाग: कॅम्पस प्लेसमेन्ट

रायगड जिल्ह्यातील लोणेरे येथील महाराष्ट्र शासनाच्या डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या - इन्स्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरींग, लोणेरे या महाविद्यालयात इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी- डिप्लोमा Diploma शाखा उपलब्ध आहे.या शाखेतील गेल्या ३ वर्षाच्या उत्तीर्ण झालेल्या विद्यार्थ्यांना चांगली नोकरी अथवा चांगल्या इंजिनिअरींग कॉलेजमध्ये BE करण्याची संधी भेटली आहे.

§ सध्याच्या कोविड -१९ कालावधी दरम्यान सुध्दा इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी- डिप्लोमा विभागातर्फे कॅम्पस प्लेसमेन्ट ड्राईव्ह - ऑनलाईन पद्धतीने आयोजित करुन त्रितीय वर्षातील नोकरीसाठी इच्छुक विद्यार्थ्यांना नोकरीची संधी उपलब्ध करून दिली आहे. खालील दहा विद्यार्थ्यांची निवड *GIC India,* भोसरी , पुणे ईथे ऑनलाईन पद्धतीने झाली आहे. तसेच सदर विद्यार्थ्यांना १ जुलै २०२०रोजी पुणे इथे रुजू होण्यासाठी स्वतंत्र वाहन व ई-पास आणि राहण्याची व्यवस्था करण्यात आली होती.

कॅम्पस प्लेसमेन्ट झालेले त्रितीय वर्षातील यशस्वी विद्यार्थी **[2019-20 BATCH]**

१. शुभम बेल
२. स्वप्नील खारकर
३. प्रज्योत हरपाल
४. नितिन उतेकर
५. क्षितिज कदम
६. हृतिक शेळके
७. सुभोध तांबडकर
८. समर्पीत धामणे
९. आदित्य तुरे
१०. स्वप्निल सकपाळ

2018-19 मध्ये लक्षणीय यश मिळविलेले विद्यार्थी

Higher Education:

सौरभ वेदक ९४. ००%,
मोहिनी लाड ९२. २०% ,
वैभवी बागुल ८९. ०%

कॅम्पस प्लेसमेन्ट:

1. सुजय खारकर, L&T, Mumbai, 2.30 LPA
2. गणेश भिलारे, Godrej & Boyce, Mumbai, 1.70 LPA
3. सौरभ शेडगे, Godrej & Boyce, Mumbai, 1.70 LPA
4. संदेश अगबूल, Deepak Fertilizers & Petrochemicals Limited ,Taloja, 1.80 LPA
5. प्रतीक नरवडे, Deepak Fertilizers & Petrochemicals Limited,Taloja, 1.80 LPA
6. जय सोंडकर -Asian Paints, Shirwal
7. संकेश गायकवाड, UL Group Pune
8. मुनाफ पोरे, selected -Sky Industries, Thane
9. मनाली हुजरे, Dow Chem. Ltd. Lote

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **DIPLOMA** विभाग: कोविड -१९ च्या काळात घेतलेले शैक्षणिक व इतर कार्यक्रम:

ü ऑनलाईन वर्ग: Zoom, Google Classroom द्वारे घेण्यात आले

ü क्लास नोट्स - सॉफ्ट कॉपी, प्रेझेंटेशन, शॉर्ट व्हीडीओ, व्हर्चुअल लॅब - मोबाईल अँप वर, प्रश्न -उत्तर संच इ. चा शैक्षणिक कार्यपद्धतीमध्ये वापर

ü ज्या विद्यार्थ्यांना इंटरनेटची समस्या होती त्यांना एक्सट्रा टेस्ट, असाईन्मेंट घेण्यात आले आणि वैयक्तिक फोनद्वारे मार्गदर्शन करण्यात आले

ü आर्ट क्लब व इन्स्ट्रुमेंटेशन विद्यार्थी संस्थे मार्फत ऑनलाईन कला व सांस्कृतिक कार्यक्रम, ऑनलाईन पोस्टर्स, प्रश्न-मंजुषा , निबन्ध स्पर्धा इ .

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी विभागातिल यशस्वी माजी विद्यार्थ्यांचे एक्स्पर्ट व्याख्यानाद्वारे योगदान **[2019-20]:**

1. हेमंत नाडकर, R & D Engr. Bosch, Bengaluru
2. गणेश दिघे, Sr. Exe. Reliance Life, Sciences, Navi Mumbai
3. स्वानंद मराठे, Instru. Engr. Just Engineer, Pune
4. राज घाडगे, Service Engr., Siemens, Mumbai

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **DIPLOMA** विभागाद्वारे आयोजित शैक्षणिक सहली

1.B.K.L. Walawalkar Hospital, Dervan, चिपळूण

2.Laxmi Organics, महाड

3. Renom Energy Windmill,Sajjangad, सातारा

पालक व विद्यार्थ्यांना विनंती कि, आपण एकदा डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठाच्या - इन्स्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरींग या महाविद्यालयाला आणि इन्स्ट्रुमेंटेशन विभागाला जरूर भेट द्या.

डॉ. ज्ञानेश्वर स. कारंजकर
विभाग प्रमुख (इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी)
इन्स्टिटयूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनीरिंग , लोणेरे जि . रायगड , ता. माणगांव , पिन ४०२१०३
Mob. ७०६६०२६०९१, WHATSAPP- 9421253540

Dr.Babasaheb Ambedkar Technological University's
Institute of Petrochemical Engineering, Lonere
Department of Instrumentation Engineering

VISION and MISSION of Institute of Petrochemical Engineering

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 appropriate technologies to rural areas the underprivileged people.

VISION and MISSION of Instrumentation Engineering Department

VISION

The aim of the department is to impart quality Diploma level education in Instrumentation Engineering to produce excellent technical manpower, motivated towards continuous learning.

MISSION

M1: To provide quality Instrumentation Engineering education for successful professional career through employment / self-employment and higher studies with time-to-time curriculum up-gradation and modern teaching methodologies.

M2: To promote Industry/Institute involvement in In-plant training, placement, projects, expert lectures and workshops to disseminate the knowledge and skills in a planned manner

M3: To produce quality technical & ethical manpower to uplift life style of people of rural area of Konkan.

M4: To motivate faculty for continuous quality improvement to cope-up with recent technologies

Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University's
Institute of Petrochemical Engineering, Lonere
Department of Instrumentation Engineering

Program Educational Objectives

Department will produce Diploma Instrumentation Engineers who:

PEO1

Are successful employed / competent, self-employed technocrat or accepted into higher studies with technical and management skills

PEO2

Act with issues relating to society, environment and business with professional skills and ethical attitude

PEO2

Exhibit self- learning capabilities to understand new and emerging technologies and oriented towards life-long learning.

Program Outcomes

1. Basic and Discipline specific knowledge: Apply knowledge of basic mathematics, science and engineering fundamentals and engineering specialization to solve the engineering problems.
2. Problem analysis: Identify and analyses well-defined engineering problems using codified standard methods.
3. Design/development of solutions: Design solutions for well-defined technical problems and assist with the design of systems components or processes to meet specified needs.
4. Engineering Tools, Experimentation and Testing: Apply modern engineering tools and appropriate technique to conduct standard tests and measurements.
5. Engineering practices for society, sustainability and environment: Apply appropriate technology in context of society, sustainability, environment and ethical practices.
6. Project Management: Use engineering management principles individually, as a team member or a leader to manage projects and effectively communicate about well-defined engineering activities.
7. Life-long learning: Ability to analyses individual needs and engage in updating in the context of technological changes

Program Specific Objectives

PSO1

Understand and use of basic concepts in various domains of Instrumentation engineering such as Industrial measurements, Process Instrumentation, Electronic Instruments and Measurements, Feedback Control System, Microprocessor and Microcontroller etc.

PSO2

Apply and upgrade the knowledge and skills to use and develop Instrumentation products and systems for development of society.

PSO3

Utilize technical and managerial skills to satisfy industrial needs ethically and efficiently.

“इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकीची कास धरा आणि स्वतःचे भविष्य उज्ज्वल करा

इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी **Diploma** विभाग

अधिक माहितीसाठी

1.Institute website:
www.iopelonere.com
2.Dept. website:
www.iopeinstru.com
3.Dept. Facebook page: IOPE Instru
4. Contact Phone: 7066026091
4. Institute Office Phone: 02140 275103

१०वी नंतर इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी (पदविका/डिप्लोमा)चा पर्याय म्हणजे करीयरची सुवर्णसंधी

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ- इन्स्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल इंजिनिअरींग, लोणेरे-रायगड