



महाराष्ट्र राज्य तंत्र शिक्षण मंडळ.

(स्वायत्त) (ISO: १००१:२०१५) (ISO/IES: २७००१-२०१३)

શાસકીય તંત્રનિકેતન ઇમારત, ચૌથા મજલા, ૪૯, ખેડવાડી, બાંદ્રા (પૂર્વ), મુંબઈ - ૪૦૦ ૦૫૧. ભાગાંથી જોગું મહાસભા
દૂરધ્વની ક્ર.: ૦૨૨-૬૨૫૪૨૧૫૩ / ૧૬૧

Email : secretary@msbte.com

Web : www.msbte.org.in

जा.क्र.मरात्तीशिमं/का-५१/ क्षच्युअल लॉब्स /२०२३/

557

दिनांक: १२० JAN 2023

परिपत्रक

प्रति,
प्राचार्य,
मंडळाशी सलांगीत सर्व अभियोक्त्रिकी पदविका
अभ्यासक्रम राबविणा-या संस्था

MIT (POLYTECHNIC) AURANGABAD	
INWARD	
Sr.No.	21
	dt. 21-01-23
Clerk Sign.	95
Time 11:59 AM	

विषय : उपलब्ध असलेल्या शाखानिहाय क्हर्च्युअल लॅब्सच्या (V-Labs) यादीबाबत

संदर्भ : मंडळाच्या विद्वत समितीची दि. १०.०१.२०२३ रोजीची ४३ वी बैठक

व्हर्च्युअल लॅब्स (V-Labs) प्रकल्प हा माहिती आणि दळणवळण तंत्रज्ञानाद्वारे (NMEICT) राष्ट्रीय मिशन अॅन एज्युकेशन अंतर्गत भारत सरकारच्या शिक्षण मंत्रालयाचा एक उपक्रम आहे. हा प्रकल्प बारा सहभागी संस्थांचा संघटित उपक्रम असून आयआयटी दिल्ली ही संस्था समन्वयक आहे. व्हर्च्युअल लॅब्स प्रकल्पांतर्गत, सुमारे ७०० हून अधिक वेब-सक्षम प्रयोगांचा समावेश असलेल्या १०० हून अधिक व्हर्च्युअल लॅब्स रिमोट-ऑपरेशन आणि प्रात्यक्षिके समजून घेण्यासाठी डिझाइन केल्या आहेत आणि त्या <https://www.vlab.co.in/> वेबसाइटवर विद्यार्थी व अध्यापकांकरिता विनाम्रल्य उपलब्ध आहेत.

कोविड-१९ च्या पाश्वर्भूमीवर व्हर्च्युअल लॅब्सचा वापर विद्यार्थ्यांच्या अध्यापनाकरिता करण्यात आलेला होता. सदर व्हर्च्युअल लॅबची विद्यार्थ्यांकरिताची उपयोगिता लक्षात घेऊन व्हर्च्युअल लॅब प्लॅटफॉर्मवर उपलब्ध प्रयोगांचे मैपिंग पदविका अभ्यासक्रमातील प्रयोगांसोबत करण्यासाठी तज्ज्ञांची समिती स्थापन करण्यात आलेली होती. समितीने संबंधित पदविका अभियांत्रिकी शाखाच्या ‘I’ Scheme अभ्यासक्रमातील विषयवार उपलब्ध प्रयोगांची यादी तयार करून प्रयोग योग्य व्हर्च्युअल लॅबसह मँप करून दिलेले आहेत.

उपरोक्त पार्श्वभूमीवर मंडळाच्या विद्वत समितीच्या दि. १०.०१.२०२३ रोजीच्या झालेल्या ४३ व्या बैठकित सविस्तर चर्चेअंती संकेत स्थळावर उपलब्ध असलेल्या क्हर्चुअल लॅब्स विद्यार्थ्यांच्या ज्ञानार्जनाकरिता सुयोग्य असल्याचे स्पष्ट असून त्यांचा वापर तंत्रनिकेतनामधील विद्यार्थ्यांना करण्यास मान्यता दिलेली आहे तसेच ज्या प्रयोगांकरिता सद्यस्थितित क्हर्चुअल लॅब्स उपलब्ध नाहीत, त्या प्रयोगांकरिता आय.आय.टी. मुंबई व कॉलेज ऑफ इंजिनिंरीग, पुणे या संस्थेच्या समन्वयाने पदविका अभ्यासक्रमांकरिता मुख्यत्वेकरून अभियांत्रिकी / तंत्रज्ञानाच्या ५ प्रमुख शाखांमध्ये जास्तीत जास्त क्हर्चुअल लॅब उपलब्ध करून देण्याकरिता मंडळास सुचिविले आहे. त्यास अनुसरून मंडळस्तरावर तज्ज्ञ समितीमार्फत पुढील काम सुरु केलेले आहे.

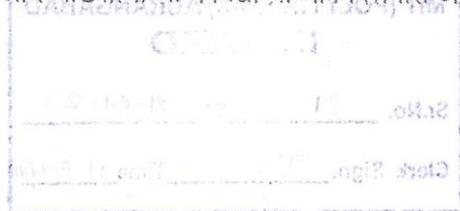
ਮਨੁਸਾ
Submitted

D. Backlund Pramod

D:\Backun\Pramod\Marathi Letter - ISM.docx

तथापि व्हर्चुअल लॅब्स या संस्थेतील प्रयोगशाळेस पर्याय (substitute) म्हणून वापरण्यात येणार नाहीत. व्हर्चुअल लॅब्सचा उपयोग विद्यार्थ्यांना अधिकचे ज्ञानार्जन करण्याकरिता अतिरिक्त सुविधा म्हणून करण्यात यावा. विद्यार्थ्यांनी संस्थेच्या प्रयोगशाळेत प्रत्यक्षरित्या प्रात्यक्षिके करणे बंधनकारक राहील.

पदविका अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमातील मुख्य ५ शाखांकरीता उपलब्ध असलेल्या शाखानिहाय व्हर्चुअल लॅब्सची यादी मंडळाच्या संकेत स्थळावर 'Important Link' ह्या टँबखाली प्रसिद्ध करण्यात आलेली असून प्राचार्यांनी संर्बंधित अधिव्याख्यात्यांच्या व विद्यार्थ्यांच्या निर्दर्शनास आणून द्यावी.



(डॉ. महेंद्र रा. चितलांगे)
सचिव
म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई.

प्रत:

१. संचालक, महाराष्ट्र राज्य तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई यांना माहितीस्तव सादर.
२. उपसचिव, म.रा.तंत्र शिक्षण मंडळ, विभागीय कार्यालय, मुंबई, पुणे, नागपूर व औरंगाबाद, यांना माहिती व आवश्यक कार्यवाहीसाठी.

०१/८ (Acw)

Send this to all HODs for circulation to faculty
Members can also issue notice to students for
information.

23/1/2023



Gramaudyogik Shikshan Mandal's
**MARATHWADA INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
POLYTECHNIC**
Aurangabad

Approved by AICTE New Delhi, DTE Mumbai & Affiliated to MSBTE Mumbai (M.S.)

DTE Code: 2224

MSBTE Code: 0066

Ref. No.: MIT/Poly/Acad/Circular/V Labs/2023/ 99

Date: 25/01/2023

CIRCULAR

Regarding Use of Available Virtual Laboratory

Ref. No.: MSBTE/KA-51/Virtual Labs/2023/557 Dated 20/01/2023



Virtual Labs project is an initiative of Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India under the aegis of National Mission on Education through Information and Communication Technology (NMEICT). This project is a group activity of twelve participating institutes and IIT Delhi is coordinating institute. Under Virtual Labs project, over 100 Virtual Labs consisting of approximately 700+ web-enabled experiments were designed for remote-operation and viewing.

In connection with this all the faculty members & students of the institute are hereby informed that all the above mentioned virtual labs are available for the students & faculty members on website <https://www.vlab.co.in> at free of cost.

Virtual Labs do not require any additional infrastructural setup for conducting experiments at user premises. The simulations-based experiments can be accessed remotely via internet.

Faculty members and students can access these labs for getting additional knowledge of the subjects & take the benefit from the content and related teaching resources.

Note:

Branch wise list of virtual labs is available on MSBTE web portal under Important Link tab.


Principal
Principal
MIT Polytechnic,
Aurangabad

Copy to:

- 1) Officer In charge – Academics for information & n.a.
- 2) Head of Department (AN/CE/CO/EE/ME/TE) for circulation among the students and faculty members & n.a.
- 3) Section in Charges (TPO/WS/EDP) for information and n.a.
- 4) Establishment Section /Student Section for information & uploading ERP web portal.
- 5) Central Library for information & n.a.
- 6) Mrs. B. A. Chatterjee- Central Coordinator- Institute Website for uploading
- 7) Student Notice Board for display

Copy submitted, to Honorable Director General, MIT Aurangabad for the sake of information please