महाराष्ट्र राज्य तंत्र शिक्षण मंडळ

(स्वायत्त) (ISO: ९००१:२०१५) (ISO/IES: २७००१-२०१३)
शासकीय तंत्रनिकेतन इमारत, चौथा मजला, ४९, खेरवाडी, बांद्रा (पूर्व), मुंबई - ४०० ०५१.
दूरध्वनी क्र.: ०२२-६२५४२१०० / १५३ / १७०
Email: secretary@msbte.com Web: www.msbte.ac.in

जा.क्र.मरातंशिमं/का-५२/व्दिभाषिक/२०२५/ 2038 दिनांक:- 03 APR 2025

महत्वाचे परिपत्रक

प्रति,
प्राचार्य, मंडळाशी संलग्नीत अभियांत्रिकी पदविका अभ्यासक्रम
राबविणा-या संस्था

विषयः अभियांत्रिकी पदविका अभ्यासक्रमांतील (K-Scheme) तृतीय व चतुर्थ सत्रातील विषयांची शैक्षणिक साधन सामग्री मराठी- इंग्रजी (व्दिभाषिक) भाषेमध्ये उपलब्ध करुन देण्याबाबत.

संदर्भः मंडळाचे महत्वाचे परिपत्रक क्र. मरातंशिमं/का-५१/मराठी भाषा/२०२२/३२५९ दि. ६/६/२०२३

उपरोक्त संदर्भिय परिपत्रकाव्दारे मंडळाने मराठी- इंग्रजी (व्दिभाषिक) पर्याय निवडणा-या मंडळाशी सलंग्नित अभियांत्रिकी पदविका अभ्यासक्रम राबविणा-या संस्थांना शैक्षणिक वर्ष २०२३-२४ पासून प्रथम ते तृतीय वर्षातील विद्यार्थ्यांकरिता अध्यापनाची प्रक्रिया मराठी - इंग्रजी (व्दिभाषिक) भाषेमध्ये राबविण्याबाबतची कार्यवाही प्रभाविपणे करणे व त्यांची अंमलबजावणी करण्याकरिता निर्देशित केलेले आहे.

त्याअनुषंगाने मंडळाने अभियांत्रिकी पदविका अभ्यासक्रमातील तृतीय सत्रातील व चतुर्थ सत्रातील विषयांची शैक्षणिक साधन सामग्री (Learning Material) मराठी- इंग्रजी (द्विभाषिक) भाषेमध्ये विकसित केलेली आहे. (यादी सोबत जोडली आहे) सदर विषयांची शैक्षणिक साधन सामग्री विद्यार्थी व संबंधित अधिव्याख्यातांकरिता मंडळाच्या संकेत स्थळावर **https://econtent.msbte.edu.in/econtent/marathi_econtent.php?scheme=K** या लिंकवर उपलब्ध करुन देण्यात आलेली आहे.

तृतीय व चतुर्थ सत्रातील विषयांच्या मराठी- इंग्रजी (व्दिभाषिक) भाषेमधील शैक्षणिक साधन सामग्रीच्या उपलब्धते बाबत आपल्या संस्थेतील संबंधित विभागप्रमुख, अधिव्याख्याता व विद्यार्थ्यांना अवगत करावे. विद्यार्थ्यांसाठी मराठी- इंग्रजी (द्विभाषिक) भाषेमध्ये अध्यापनाची प्रक्रिया राबविण्याबाबतची कार्यवाही प्रभाविपणे करण्यात यावी. मंडळाव्दारे विकसित केलेल्या द्विभाषिक शैक्षणिक साधन सामग्री व्यतिरिक्त विद्यार्थ्यांच्या आवश्यकतेनुसार इतर विषयांची मराठी- इंग्रजी (द्विभाषिक) साधन सामग्री संस्थास्तरावर तयार करुन विद्यार्थ्यांना उपलब्ध करुन देण्याची जबाबदारी प्राचार्यांची राहील, याची नोंद घ्यावी.

(उमेश टे. नागदेवे)
सचिव
म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई.

प्रत माहितीकरिताः

मा. संचालक, म.रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई.

प्रत माहिती व उचित कार्यवाहीकरीताः

उपसचिव, म.रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, विभागीय कार्यालय, मुंबई, पुणे, नागपूर व छत्रपती संभाजीनगर.

Third Semester

Sr. No	Course Code	Course Name	Programme
1	313321	Advanced Surveying	CE/CR/CS/LE
2	313337	Chemical Process Technology	CH
3	313339	Utilities & Plant Maintenance	CH
4	313316	Metrology and Measurement	ME/PG
5	313309	Fluid Mechanics and Machinery	ME
6	313310	Thermal Engineering	ME/PG
7	313313	Theory of Machines	AE/ME/MK/PG
8	313306	Data Structure Using Python	AI/AN/DS
9	313304	Object Oriented Programming Using C++	BD/CM/CO/CW/HA/IF/IH/TE/SE
10	313301	Data Structure Using C	BD/CM/CO/CW/HA/IF/IH/SE
11	313305	Digital Techniques and Microprocessors	BD/IF/IH
12	313302	Database Management System	AI/AN/BD/CM/CO/CW/DS/HA/IF/IH/TE/SE
13	313326	Principles of Electronic Communication	DE/EJ/ET/EX/IE
14	313307	Statistical Modelling for Machine Learning	AI/AN/DS
15	313325	Circuits & Networks	DE/EJ/ET/EX/IE/EK
16	313334	Electrical and Electronic Measurement	EE/EP
17	313332	Electrical Circuits and Network	EE/EP
18	313333	Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	EE/EP/EK
19	313335	Fundamentals of Power Electronics	EE/EP
20	313317	Mechanical Engineering Materials	ME/MK/PG

Fourth Semester

Sr. No	Course Code	Course Name	Programme
1	314301	Environmental Education and Sustainability	AA/AE/AI/AL/AN/AO/AT/BD/ CE/CH/CM/CO/CR/CS/CW/DC/ DD/DE/DS/EE/EJ/EK/EP/ET/ EX/FC/HA/IC/IE/IF/IH/IS/ IX/IZ/LE/ME/MK/ML/MU/PG/ PN/PO/SC/SE/TC/TE/TR/TX/
2	314322	D.C. Machines and Transformers	EE/EK/EP
3	314324	Digital Electronics and Microcontroller Applications	EE/EP
4	314325	Electrical Estimating And Contracting	EE/EP
5	314323	Utilization of Electrical Energy	EE/EP
6	314317	Java Programming	AI/AN/BD/CM/CO/CW/DS/HA/ IF/IH/SE/TE
7	314318	Data Communication and Computer Network	AI/AN/BD/CM/CO/CW/DS/HA/ IF/IH/SE
8	314333	AI In Robotics	AO
9	314315	Geotechnical Engineering	CE/CR/CS/LE
10	314313	Estimating, Costing and Valuation	CE/CR/CS/LE
11	314314	Water and Wastewater Engineering	CE/CR/CS/LE
12	314312	Railway, Bridge And Tunnel Engineering	CE/CR/CS/LE
13	314335	Automation Tools & Systems	AO
14	314327	Consumer Electronic Systems	DE/EJ/ET/EX/IE/TE
15	314328	Microcontroller & Applications	AO/DE/EJ/EK/ET/EX/IC/IE/ IS/TE
16	314363	Basic Power Electronics	DE/EJ/EK/ET/EX/IC/IE/IS/
17	314326	Digital Communication Systems	DE/EJ/ET/EX/IE
18	314340	Production Processes	ME/PG
19	314311	Pollution Control in Chemical Industries	CH
20	314310	Industrial Fluid Flow Operation	CH
21	314321	Microprocessor Programming	AI/AN/CM/CO/CW/DS/HA/SE/
22	314320	Mathematics for Machine Learning	AI/AN/DS
23	314316	Probability and Statistics	BD
24	314337	Control Systems	MK
25	314338	Embedded System Using 'C'	MK
26	314339	Fluid Power and Industrial Automation	MK
27	313317	Mechanical Engineering Materials	ME/MK/PG
28	313316	Metrology and Measurement	ME/PG
29	314303	Hydraulics	AL/CE/CR/CS/LE
30	314319	Information Security	IF/IH
31	314329	Analog & Digital Communication	EK/MU/TE
32	314334	Principles of Robotics	AO
33	313310	Thermal Engineering	ME/PG
34	313313	Theory of Machines	AE/ME/MK/PG