

**Maharashtra State Board Of Technical Education, Mumbai**

**Learning and Assessment Scheme for Post S.S.C Diploma Courses**

**Programme Name** : Diploma In Automobile Engineering. / Chemical Engineering / Electrical Engineering / Electrical Power System / Food Technology / Mechanical Engineering / Mechatronics / Production Engineering / Printing Technology / Polymer Technology  
**Programme Code** : AE / CH / EE / EP / FC / ME / MK / PG / PN / PO With Effect From Academic Year : 2023-24  
**Duration Of Programme** : 6 Semester Duration : 16 WEEKS  
**Semester** : First Scheme : K

Sr No	Course Title	Abbreviation	Course Type	Course Code	IKS Hrs	Learning Scheme					Credits	Paper Duration (hrs.)	Assessment Scheme										Total Marks	
						Actual Contact Hrs./Week			Self Learning (Term Work + Assignemnt)	Notional Learning Hrs /Week			Theory			Based on LL & TL				Based on Self Learning				
						CL	TL	LL					FA-TH	SA-TH	Total	Practical		SLA						
																FA-PR	SA-PR	Max	Min	Max	Min			
1	BASIC MATHEMATICS	BMS	AEC	311302	6	4	2	-	2	8	4	3	30	70	100	40	25	10	-	-	25	10	150	
2	BASIC SCIENCE	PHYSICS	BSC	DSC	311305	4	2	-	2	1	10	5	1.5	15	70*#	100	40	25	10	25@	10	25	20	250
		CHEMISTRY																						
3	COMMUNICATION SKILLS (ENGLISH)	ENG	AEC	311303	0	3	-	2	1	6	3	3	30	70	100	40	25	10	-	-	25	10	150	
4	ENGINEERING GRAPHICS (Civil, Electrical, Mechanical and allied branches)	EGR	DSC	311006	2	2	-	4	-	6	3		-	-	-	-	50	20	50@	20	-	-	100	
5	ENGINEERING WORKSHOP PRACTICES (Mechanical, Electrical and allied branches)	EWP	SEC	311005	2	-	-	4	-	4	2		-	-	-	-	50	20	50@	20	-	-	100	
6	FUNDAMENTALS OF ICT	ICT	SEC	311001	0	1	-	2	1	4	2		-	-	-	-	25	10	25@	10	25	10	75	
7	YOGA AND MEDITATION	YAM	VEC	311003	1	-	-	1	1	2	1		-	-	-	-	25	10	-	-	25	10	50	
<b>Total</b>					<b>15</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>90</b>	<b>210</b>	<b>300</b>		<b>250</b>	<b>175</b>		<b>150</b>		<b>875</b>		

**Abbreviations** : CL- Classroom Learning , TL- Tutorial Learning, LL-Laboratory Learning, FA - Formative Assessment,SA -Summative Assessment, IKS - Indian Knowledge System  
**Legends** : @ Internal Assessment, # External Assessment, \*# On Line Examination , @\$ Internal Online Examination

**Note :**

1. FA-TH represents average of two class tests of 30 marks each conducted during the semester.
2. If candidate is not securing minimum passing marks in FA-PR of any course then the candidate shall be declared as "Detained" in that semester.
3. If candidate is not securing minimum passing marks in SLA of any course then the candidate shall be declared as fail and will have to repeat and resubmit SLA work.
4. Notional Learning hours for the semester are (CL+LL+TL+SL)hrs.\* 15 Weeks
5. 1 credit is equivalent to 30 Notional hrs.
6. \* Self learning hours shall not be reflected in the Time Table.

**Course Category** : Discipline Specific Course Core (DSC) : 2, Discipline Specific Elective (DSE) : 0, Value Education Course (VEC) : 1, Intern./Apprenti./Project./Community (INP) : 0, AbilityEnhancement Course (AEC) : 2, Skill Enhancement Course (SEC) : 2, GenericElective (GE) : 0



# 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



Email: secretary@msbte.com

Web: www.msbte.org.in

जा.क्र.मरातंशिमं/D-५१/K Scheme/२०२३/ 5510

दिनांक:- 11 AUG 2023

## महत्वाचे परिपत्रक

प्रति,

प्राचार्य,

मंडळाशी संलग्नीत अभियांत्रिकी पदविका अभ्यासक्रम राबविणा-या संस्था

**विषय:** AICTE मान्यता प्राप्त व महाराष्ट्र राज्य तंत्र शिक्षण मंडळाशी संलग्नीत अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमांमध्ये राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण २०२० मधील तरतूदीचा अंतर्भाव करून राज्यात सुधारित पदविका अभ्यासक्रम ("K" Scheme) शैक्षणिक वर्ष २०२३-२४ पासून लागू करणेबाबत.

**संदर्भ:** मंडळाची दि. ०९.०८.२०२३ रोजीची ४५ वी विद्वत समितीची बैठक.

उपरोक्त विषयाच्या अनुषंगाने राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण २०२० च्या धोरणानुसार वेळोवेळी प्रसिद्ध झालेल्या शासन निर्णयातील मार्गदर्शक सुचना व श्रेयांक आराखडा यावर आधारित, महाराष्ट्र राज्य तंत्र शिक्षण मंडळामार्फत एकूण ४९ AICTE मान्यता प्राप्त पदविका अभ्यासक्रमाकरिता प्रथम सत्राची Scheme व पाठ्यक्रम तयार करण्यात आलेला असून सदर अभ्यासक्रमास मंडळाच्या ४५ व्या विद्वत समितीच्या बैठकीत मान्यता प्राप्त झालेली आहे.

सदर अभ्यासक्रमाची अंमलबजावणी शैक्षणिक वर्ष २०२३-२४ पासून करावयाची असून सदर अभ्यासक्रम हा प्रथम वर्ष प्रवेशित विद्यार्थ्यांना लागू होणार आहे. प्रथम सत्राचा सुधारित अभ्यासक्रम हा मंडळाच्या संकेत स्थळावरिल खालील दिलेल्या लिंकवर उपलब्ध आहे.

[https://econtent.msbte.ac.in/curriculum\\_search/](https://econtent.msbte.ac.in/curriculum_search/)

उपरोक्त प्रथम सत्राच्या सुधारित अभ्यासक्रमाबाबत सर्व संस्थांनी नोंद घ्यावी व अंमलबजावणी करावी.

(प्रमोद नाईक)

संचालक

म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई.

प्रत माहिती व उचित कार्यवाहिकरिता:

उपसचिव, म.रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, विभागीय कार्यालय, मुंबई, पुणे, नागपुर व औरंगाबाद.