



# 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.: ०२२-६२५४२१५१/१५२

Email : secretary@msbte.com

Web : www.msbte.org.in

जा.क्र.मरातंशिमं/का-५०/फार्मसी/२०२१/ 8391

दिनांक: 17 DEC 2021

## परिपत्रक

प्रति,

प्राचार्य,

औषधनिर्माणशास्त्र हा पदविका अभ्यासक्रम  
राबविणा-या मंडळाशी संलग्नीत सर्व संस्था.

**विषय:** औषधनिर्माणशास्त्र या पदविका अभ्यासक्रमाच्या नविन सुधारित पाठ्यक्रमाबाबत.

संदर्भ: १. भारतीय राजपत्र क्र. CG-DL-E-17102020-222534 dt. 16.10.2020

२. Pharmacy Council of India यांचे दि.२३.०९.२०२१ रोजीचे पत्र क्र. १४-५५/२०२१-  
PCI(A) / ३६४२-४५

३. मंडळाचे परिपत्रक क्र. मरातंशिमं/का-५०/अभ्यासक्रम/२०२१/६४२५ दि. ३०.०९.२०२१

उपरोक्त संदर्भ क्र. १ अन्वये भारताचे राजपत्र (Gazette of India) नुसार Education Regulation २०२० for Diploma Courses in Pharmacy दि. ०९.१०.२०२० रोजी प्रसिद्ध करण्यात आले होते. तदनंतर सदर राजपत्राच्या अंमलबजावणीकरिता Pharmacy Council of India व्दारे दि. २३.०९.२०२१ रोजी संदर्भ क्र. २ नुसार कळविण्यात आले होते.

त्यानुसार औषधनिर्माणशास्त्र या पदविका अभ्यासक्रमाकरिता सुधारित पाठ्यक्रम Pharmacy Council of India च्या ER-२०२० प्रमाणे शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ पासून प्रथम वर्षाकरिता लागू करण्यात आला आहे. तदनंतर द्वितीय वर्षाकरिता नविन पाठ्यक्रम शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ पासून लागू करण्यात येईल. संदर्भ क्र. ३ अन्वये मंडळाने महत्वाचे परिपत्रक प्रसिद्ध करुन सदर नविन अभ्यासक्रमाच्या पाठ्यक्रमाची अंमलबजावणी संस्था स्तरावर करण्याचे निर्देश दिलेले आहेत.

उपरोक्त विषयाच्या अनुषंगाने कळविण्यात येते की, मंडळाने सदर अभ्यासक्रमाची परीक्षा घेण्याकरिता Teaching & Examination Scheme तयार केलेली असून ही 'J' स्कीम म्हणून राबविण्यात येईल. औषधनिर्माणशास्त्र या पदविका अभ्यासक्रमाची 'J' स्कीम अंतर्गत Teaching & Examination Scheme व Pharmacy Council of India व्दारे प्रसिद्ध करण्यात आलेला पाठ्यक्रम मंडळाच्या संकेत स्थळावर प्रसिद्ध करण्यात आलेला आहे, याची नोंद घ्यावी. सदर बाब विद्यार्थी व संबंधित अध्यापक यांच्या निदर्शनास आणून देण्याची जबाबदारी संस्थाप्रमुखांची राहिल.

(डॉ. महेंद्र रा. चितलांगे)

सचिव

म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई.

प्रत:

१. मा. संचालक, म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई यांना माहितीसाठी.

२. उपसचिव, म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, विभागीय कार्यालय, मुंबई, पुणे, नागपूर व औरंगाबाद यांना माहितीसाठी.

३. उपसचिव, (निकाल / प्रश्नपत्रिका विभाग) म. रा. तंत्र शिक्षण मंडळ, मुंबई यांना आवश्यक कार्रवाईकरिता



**MAHARASHTRA STATE BOARD OF TECHNICAL EDUCATION, MUMBAI  
TEACHING AND EXAMINATION SCHEME FOR POST H.S.C. DIPLOMA COURSES.**

**COURSE NAME: DIPLOMA IN PHARMACY**

**COURSE CODE : PH**

**DURATION OF COURSE: 2 YEARS**

**WITH EFFECT FROM 2021-22**

**YEAR : FIRST**

**DURATION : 32 WEEKS**

**PATTERN : FULL TIME - YEARLY**

**SCHEME : J**

S. N.	Course Title	Course Abbreviation	Course Code	Teaching Scheme		Examination Scheme												Grand Total						
				L	T	P	Theory				PR				PM				Total					
							TH		TM		Max Marks		Min Marks		Max Marks		Min Marks			Max Marks		Min Marks		
							Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks			Min Marks	Max Marks	Min Marks		
1	PHARMACEUTICS- Theory	PHT	20111	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	--	--	100					
2	PHARMACEUTICS- Practical	PHP	20051	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100						
3	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY- Theory	PCT	20112	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	--	100						
4	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY- Practical	PCP	20052	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100						
5	PHARMACOGNOSY- Theory	PYT	20113	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	--	100						
6	PHARMACOGNOSY- Practical	PYP	20053	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100						
7	HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY- Theory	HPT	20114	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	--	100						
8	HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY- Practical	HPP	20054	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100						
9	SOCIAL PHARMACY- Theory	SPT	20115	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	--	100						
10	SOCIAL PHARMACY- Practical	Spp	20055	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100						
<b>Total</b>				<b>15</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>						

Student Contact Hours Per Week: **35 Hrs.**

Medium of Instruction: **English**

**Theory and practical periods of 60 minutes each.**

Total Marks : **1000**

Abbreviations: TH-Theory, PR-Practical, TM- Theory Sessional PM- Practical Sessional, L - Lectures, T - Tutorial, P – Practical

# External Assessment

\* Internal Assessment refer guidelines for theory and practical sessional examination given in “Syllabus framed under Regulation equipments and apparatus under Appendix-A of The Education Regulations, 2020 For Diploma Course in Pharmacy”

➤ **Candidate shall be declared as “Detained” in case of not fulfilling the condition in regulation 10 of Education Regulations, 2020 for**

**Diploma Course in Pharmacy and / or obtaining Zero marks in the “PM” part of practical of any course.**



*[Signature]*



**MAHARASHTRA STATE BOARD OF TECHNICAL EDUCATION, MUMBAI  
TEACHING AND EXAMINATION SCHEME FOR POST H.S.C. DIPLOMA COURSES.**

**COURSE NAME: DIPLOMA IN PHARMACY**

**COURSE CODE : PH**

**DURATION OF COURSE: 2 YEARS**

**YEAR : SECOND**

**WITH EFFECT FROM 2021-22**

**DURATION : 32 WEEKS**

**PATTERN : FULL TIME - YEARLY**

**SCHEME : J**

S. N.	Course Title	Course Abbreviation	Course Code	Teaching Scheme		Examination Scheme												Grand Total
				L	T	P	Theory				Practical				Total			
							TH		TM		PR		PM					
							Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks	Max Marks	Min Marks				
1	PHARMACOLOGY- Theory	PGT	20221	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
2	PHARMACOLOGY- Practical	PGP	20056	--	--	2	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100
3	COMMUNITY PHARMACY & MANAGEMENT- Theory	CMT	20222	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
4	COMMUNITY PHARMACY & MANAGEMENT- Practical	CMP	20057	--	--	3	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100
7	BIOCHEMISTRY & CLINICAL PATHOLOGY- Theory	BCT	20223	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
8	BIOCHEMISTRY & CLINICAL PATHOLOGY- Practical	BCP	20058	--	--	2	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100
5	PHARMACOTHERAPEUTICS- Theory	PTT	20224	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
6	PHARMACOTHERAPEUTICS- Practical	PTP	20059	--	--	1	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100
9	HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY- Theory	HCT	20225	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
10	HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY- Practical	HCP	20060	--	--	1	--	--	--	--	--	80#	00	20*	00	100	40	100
11	PHARMACY LAW & ETHICS- Theory	PLT	20226	3	1	--	3	80	00	20*	00	40	--	--	--	--	100	
<b>Total</b>				<b>18</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		<b>480</b>	<b>--</b>	<b>120</b>	<b>--</b>	<b>600</b>	<b>--</b>	<b>400</b>	<b>--</b>	<b>500</b>	<b>--</b>	<b>1100</b>

Student Contact Hours Per Week: **33 Hrs.**

**Theory and practical periods of 60 minutes each.**

Medium of Instruction: **English**

Total Marks : **1100**

Abbreviations: TH-Theory, PR-Practical, TM- Theory Sessional PM- Practical Sessional, L - Lectures, T - Tutorial, P – Practical

# External Assessment, \* Internal Assessment refer guidelines for theory and practical sessional examination given in “Syllabus frame under Regulation

7, List of prescribed equipments and apparatus under Appendix-A of The Education Regulations, 2020 For Diploma Course in Pharmacy

➤ **Candidate shall be declared as “Detained” in case of not fulfilling the condition in regulation 10 of Education Regulation, 2020 for**

**Diploma Course in Pharmacy and / or obtaining Zero marks in the “PM” part of practical of any course.**



*(Handwritten signature)*