

प्रेषक,

सचिव,  
प्राविधिक शिक्षा परिषद,  
उत्तर प्रदेश, लखनऊ।

सेवा में,

प्रधानाचार्य/निदेशक,  
समस्त राजकीय/अनुदानित/  
मिजि क्षेत्र की संस्थाएं।

पत्रांक: प्राशिप/अनु0-2/प्रश्नपत्र पैटर्न/2025/1225/

लखनऊ : दिनांक: 20-03-2025

विषय: आगामी सम सेमेस्टर परीक्षा (द्वितीय सेमेस्टर) माह मई/जून-2025 से नये पैटर्न के अनुसार परीक्षा सम्पन्न कराये जाने विषयक।

महोदय,

अवगत कराना है कि पाठ्यचर्या समिति की बैठक दिनांक - 03.09.2024 में अनुमोदित निम्न तीन थ्योरी विषयों (संलग्नक-1) की नई पाठ्यचर्या नये पैटर्न के अनुसार संलग्नक-2 में उल्लिखित 42 पाठ्यक्रमों की आगामी सम सेमेस्टर परीक्षा- माह मई/जून-2025 सम्पन्न करायी जानी है।

सारणी					
क्रमांक संख्या	यू0पी0 कोड	विषय का नाम	समय	अधिकतम अंक	अन्य विवरण
1	4203	2.3 - Introduction to IT Systems	3.00 घन्टे	60	प्रश्नपत्र सैम्पल/पैटर्न (अंग्रेजी एवं हिन्दी) नमूने के अनुसार। संलग्नक- (1)
2	4204	2.4 - Fundamentals of Electrical & Electronics Engineering	3.00 घन्टे	60	
3	4205	2.5 - Engineering Mechanics	3.00 घन्टे	60	

अतः उक्त सारणी से सम्बन्धित प्रश्नपत्र सैम्पल/पैटर्न (अंग्रेजी एवं हिन्दी) आपको संलग्न कर इस आशय से प्रेषित है कि आप अपनी संस्था में उक्त के अनुसार शिक्षण-प्रशिक्षण कराने के साथ ही संस्था में अध्यनरत छात्र-छात्राओं को भी प्रश्नपत्र पैटर्न से अवगत कराने का कष्ट करें।

संलग्नक: यथोपरि।

भवदीय,

(अजीत कुमार मिश्र)

सचिव।

पू0सं0- प्रा0शि0प0/अनु0/प्रश्नपत्र पैटर्न/2025/12252-53 तददिनांक : 20-03-2025

प्रतिलिपि : - निम्नलिखित को सूचनार्थ प्रेषित:-

1. निदेशक, प्राविधिक शिक्षा, उत्तर प्रदेश, कानपुर।
2. संयुक्त निदेशक, प्राविधिक शिक्षा, मध्य क्षेत्र/पूर्वी क्षेत्र/पश्चिमी क्षेत्र/बुन्देलखण्ड क्षेत्र।

(अजीत कुमार मिश्र)  
सचिव।

name of the paper

Time: 3:00Hours

: Maximum Marks :60

Notes:

- I. Attempt all Questions as per instructions.
- II. Students are advised to specially check the Numerical Data of Question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question. the students should answer the question according to the English version.
- III. Use of Mobile Phone by the student is not allowed.

Q 1) Answer any Two of the Following:

2x5=10

- a) .....
- b) .....
- c) .....

Q 2) Answer any Two of the Following:

2x5=10

- a) .....
- b) .....
- c) .....

Q3) Answer any Two of the Following:

2x5=10

- a) .....
- b) .....
- c) .....

Q 4) Answer any Two of the Following:

2x5=10

- a) .....
- b) .....
- c) .....

Q 5) Answer any Two of the Following:

2x5=10

- a) .....
- b) .....
- c) .....

Q6) Write short notes on any four of the following :

[4 × 2½ = 10]

- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....
- e) .....
- f) .....

नोट- 1.सभी प्रश्नो के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

2. परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय अंकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

प्र01- निम्नलिखित में से किन्ही दो प्रश्नो के उत्तर दीजिये-

2x5=10

अ).....

ब) .....

स).....

प्र02— निम्नलिखित में से किन्ही दो प्रश्नो के उत्तर दीजिये-

2x5=10

अ).....

ब) .....

स).....

प्र03— निम्नलिखित में से किन्ही दो प्रश्नो के उत्तर दीजिये-

2x5=10

अ).....

ब) .....

स).....

प्र04— निम्नलिखित में से किन्ही दो प्रश्नो के उत्तर दीजिये-

2x5=10

अ).....

ब) .....

स).....

प्र05— निम्नलिखित में से किन्ही दो प्रश्नो के उत्तर दीजिये-

2x5=10

अ).....

ब) .....

स).....

प्र0 6 — निम्नलिखित में से किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये-

[4 × 2½ = 10]

अ).....

ब) .....

स).....

द).....

इ).....

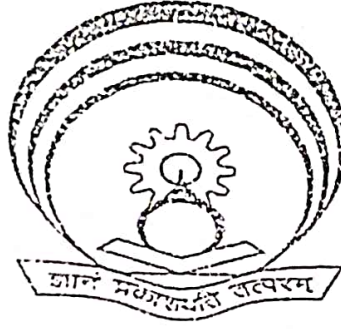
फ).....

संलग्नक - (२)

TECHNICAL EDUCATION DEPARTMENT (DIPLOMA SECTOR)  
UTTAR PRADESH

CURRICULUM FOR FIRST AND SECOND SEMESTER  
COMMON FOR ALL ENGINEERING DIPLOMA COURSES

Semester System



प्रारम्भिक शिक्षा परिषद उ० प्र० का  
साइबरकम संश्लेषित द्वारा विचारित ---  
की बैठक में प्रस्तुत किया।  
प्रथम वर्ष में वर्ष 2024-25 में लागू  
द्वितीय वर्ष में वर्ष 2025-26 में लागू  
तृतीय वर्ष में वर्ष 2026-27 में लागू

Approved by Syllabus Committee  
of B. T. E. U. P. Lucknow, in its  
Meeting Held on 03-09-2024

EFFECTIVE FROM YEAR 2024-2025

(जगीत कुमार मिश्र)  
सचिव  
प्रारम्भिक शिक्षा परिषद  
उ० प्र०, साधनऊ

Prepared By

INSTITUTE OF RESEARCH DEVELOPMENT & TRAINING, U.P., KANPUR

DIRECTED AND APPROVED BY BOARD OF TECHNICAL EDUCATION U.P., LUCKNOW IN C.D.C MEETING HELD ON 01-09-2024

**STUDY AND EVALUATION SCHEME FOR ALL ENGINEERING AND TECHNOLOGY BRANCHES ( Listed in Annexure -I)**

**SECOND SEMESTER:**

Sr. No.	SUBJECTS	STUDY SCHEME				Credits (C) (L + T) + P = C	MARKS IN EVALUATION SCHEME									Total Marks of Internal & External
		Periods/Week					INTERNAL ASSESSMENT			EXTERNAL ASSESSMENT						
		L	T	P	Total		Th	Pr	Tot	Th	Hrs	Pr	Hrs	Tot		
2.1	Mathematics-II	3	1	-	4	4+0=4	40	-	40	60	3	-	-	60	100	
2.2	Applied Physics-II	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200	
2.3	Introduction to IT Systems	2	-	4	6	2+2=4	40	60	100	60	3	40	3	100	200	
2.4	Fundamentals of Electrical & Electronics Engineering	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200	
2.5	Engineering Mechanics	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200	
2.6	*Environmental Sciences	3	-	-	3	-	-	-	-	60	3	-	-	60	-	
# Student Centered Activities (SCA)		-	-	2	2	-	-	50	50	-	-	-	-	-	50	
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>490</b>	<b>300</b>		<b>160</b>		<b>460</b>	<b>950</b>	

\*Environmental Sciences will be an audit subject and non-credit. It is compulsory to pass the examination, but the marks will not be included in the division and percentage of obtained marks.

# Student Centered Activities will comprise of co-curricular activities like extension lectures, games, hobby clubs e.g. photography etc., seminars, declamation contests, educational field visit, Library, N.C.C., NSS, Cultural Activities and self-study etc.

Note -

- 1) Each period will be 60 minutes duration.
- 2) Each session will be of 16 weeks.
- 3) Effective teaching will be at least 14 weeks.
- 4) Industrial Training (Summar Internship-I) of 4 Weeks duration to be organized after II-semester exam. Evaluation will be in III-Semester.