

राजस्थान सरकार

प्राविधिक शिक्षा मण्डल, राजस्थान, जोधपुर

डब्ल्यू-6 रेजीडेन्सी रोड, जोधपुर, फोन नं. 0291-2430440, 2636572 ई मेल  
bter.jodhpur@rajasthan.gov.in Web Site www.techedu.rajasthan.gov.in

क्रमांक एफ 4(145) प्राशिम/पाविप्र/2020-21/2992

दिनांक

11 SEP 2020

प्रधानाचार्य,

समस्त सम्बद्ध पॉलिटेक्निक महाविद्यालय,  
द्वारा ई मेल।

विषय :- इंजीनियरिंग प्रथम सेमेस्टर के पाठ्यक्रम में 20 प्रतिशत की कमी करने के  
सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है कि निर्देशानुसार इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों के प्रथम सेमेस्टर  
के पाठ्यक्रम में से संलग्नक - 1 के अनुसार यूनिट/टॉपिक केवल सत्र 2020-21 के लिए हटाये  
जाते हैं।

सत्र 2021-22 व आगामी सत्रों के लिए पूर्ण सेलेबस लागू रहेगा। इस वर्ष प्रथम सेमेस्टर  
में किसी विषय/विषयों में अनुत्तीर्ण रहने वाले विद्यार्थियों को भी आगामी सत्र में बैक पेपर को  
उत्तीर्ण करने के लिए पूर्ण सेलेबस की परीक्षा ही देनी होगी। कृपया सभी सम्बन्धित को नोट  
करवाये व महाविद्यालय में नोटिस बोर्ड पर इसको चस्पा करें।

संलग्न : उपरोक्तानुसार।

संयुक्त निदेशक एवं सचिव

क्रमांक एफ 4(145) प्राशिम/पाविप्र/2020-21/

दिनांक

प्रतिलिपि:- निम्न को वास्ते सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. संयुक्त सचिव, तकनीकी शिक्षा विभाग, जयपुर।
2. संयुक्त निदेशक, ई-2, प्राविधिक शिक्षा निदेशालय, जोधपुर।
3. संयुक्त निदेशक (रजिस्ट्रार), प्राविधिक शिक्षा मण्डल, राजस्थान, जोधपुर।
4. संयुक्त निदेशक (गोपनीय) प्राविधिक शिक्षा मण्डल, राजस्थान, जोधपुर।
5. संयुक्त निदेशक (सामान्य), प्राविधिक शिक्षा मण्डल, राजस्थान, जोधपुर।
6. विभागाध्यक्ष, (गोपनीय) प्राविधिक शिक्षा मण्डल, राजस्थान, जोधपुर।
7. प्रभारी- परीक्षा शाखा/गोपनीय शाखा/कम्प्यूटर शाखा/सामान्य शाखा/पुस्तकालय प्राशिम., जोधपुर।
8. श्री रघुनाथ सिंह चौहान, शैक्षणिक अधिकारी एवं नोडल अधिकारी, प्राशिम., जोधपुर को भेजकर लेख  
है कि इस पाठ्यचर्या को मण्डल की वेबसाईट पर अविलम्ब अपलोड करना सुनिश्चित करावें।

संयुक्त निदेशक एवं सचिव

**Units: Topics to be Deleted for the Session 2020-21 Only**  
**First Year Diploma All Engineering Branches**

**Subject Code: 1001 Applied Mathematics**

Unit No.	Unit Title	Topics to be removed for this session 2020-21 only
5	Permutations, combinations and binomial theorem	5.1 Value of ${}^n P_r$ and ${}^n C_r$ and formula-based problems. 5.2 Problems based on General term.

**Subject Code: 1002 Applied Physics**

Unit No.	Unit Title	Topics to be removed for this session 2020-21 only
3	Rotational Motion	3.1 Circular motion 3.1.1 Definition of angular displacement 3.1.2 Angular velocity, angular acceleration, frequency and time Period 3.2 Centripetal and centrifugal forces with live examples

**Subject Code: 1003 Applied Chemistry**

Unit No.	Unit Title	Topics to be removed for this session 2020-21 only
4	Chemistry of Fuels and Lubricants	4.1 Definition of fuel 4.1.1 Combustion of fuel, 4.1.2 Classification of fuels 4.1.3 Calorific values (HCV and LCV) 4.1.4 Calculation of HCV and LCV using Dulong's formula 4.2 petrol and diesel - fuel rating (octane and cetane numbers) 4.3 Chemical properties of lubricants 4.3.1.1 Coke number, 4.3.1.2 Total acid number 4.3.1.3 Saponification value

**Subject Code: 1004 Communication Skills in English**

Unit No.	Unit Title	Topics to be removed for this session 2020-21 only
2	Soft Skills For Professional Excellence	2.1 Introduction : Soft Skills and Hard Skills 2.2 Applying Soft Skills across cultures
3	Reading Comprehension	3.2 "If" (poem) by Rudyard Kipling 3.2 "Where the Mind is Without Fear" (poem) by Rabindranath Tagore
4	Professional Writing	4.3 Drafting Email and Notice

**Subject Code: 1005 Engineering Graphics**

Unit No.	Unit Title	Topics to be removed for this session 2020-21 only
3	Isometric Projections	3.1 Introduction to isometric projections. 3.2 Isometric scale and Natural scale.