

मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
गोरखपुर।

आवश्यक सूचना

शैक्षणिक सत्र 2022-23 में बी0टेक0, चतुर्थ वर्ष, सप्तम सेमेस्टर में पंजीकृत होने वाले समस्त छात्र/छात्राओं को सूचित किया जाता है कि अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद, नई दिल्ली के दिशा-निर्देशों के अनुरूप तथा विश्वविद्यालय के बी0टेक0 अध्यादेश में दिये गये प्रावधान के आलोक में बी0टेक0 अन्तिम वर्ष के छात्र/छात्राओं को सप्तम (7<sup>th</sup> Semester) सेमेस्टर में न्यूनतम 01 तथा अधिकतम 02, Programme Elective विषयों को MOOCs (SWAYAM, NPTEL) के माध्यम से पंजीकृत होकर पूर्ण किया जाना अनिवार्य है।

विभागों द्वारा बी0टेक0 सप्तम (7<sup>th</sup> Semester) सेमेस्टर में संचालित होने वाले MOOCs विषयों की सूची संलग्न है। छात्रों से अपेक्षा है कि उक्तानुसार सप्तम सेमेस्टर में संचालित होने वाले MOOCs विषयों को SWAYAM, NPTEL के माध्यम से दिनांक 25.07.2022 तक अनिवार्य रूप से पंजीकृत होना सुनिश्चित करे तथा वांछित सूचना निम्नलिखित गूगल लिंक के माध्यम से प्रेषित करें।

यदि किसी छात्र को उक्त के संदर्भ में किसी अन्य जानकारी की आवश्यकता तो छात्र अपने विभागाध्यक्ष/विभागीय MOOCs कोऑर्डिनेटर से सम्पर्क कर सूचना प्राप्त कर सकता है।

संलग्न: उपरोक्तानुसार।

(प्रो पी0 के0 सिंह)

अधिष्ठाता, स्नातक अध्ययन एवं उद्यमिता

पत्रांक/मा0प्रौ0वि0/अधि0शै0मा0/INC\_140/ 365 /2022

दिनांक : 20.07.2022

प्रतिलिपि: निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. समस्त विभागाध्यक्ष।
2. परीक्षा नियंत्रक।
3. वै0 सहायक कुलपति को मा0 कुलपति महोदय के सादर अवलोकनार्थ प्रेषित।



(प्रो पी0 के0 सिंह)

अधिष्ठाता, स्नातक अध्ययन एवं उद्यमिता

[Link for Google Form](#)

| <b>S. No</b> | <b>Name of Department</b>                 | <b>Course &amp; Sem.</b>      | <b>Name of Program<br/>Elective Course (MOOCs)</b>   | <b>Subject Code</b>  |
|--------------|---|-------------------------------|--|--|
| 01           | Civil Engineering                         | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. Rock Mechanics and Tunneling (PE-1)<br>2. Bridge Engineering (PE-1)   |  |
|              |   |                               | 1. Environmental Geomechanics (PE-2)<br>2. Integrated Waste Management for a Smart City (PE-2)   |  |
| 02           | Computer Science Engineering              | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. Introduction to Game Theory and Mechanism Design<br>2. Introduction to internet of Things<br>3. Social Network Analysis<br>4. Deep Learning for Computer Vision   |  |
| 03           | Electrical Engineering                    | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. Electrical Distribution System Analysis (PE-3)  | noc22_ee126  |
| 04           | Electronics and Communication Engineering | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. System Design Through VERILOG (PE-1)<br>2. Introduction to Semiconductor Devices (PE-1)   |  |
|              |   |                               | 1. Introduction to Photonics (PE-2)<br>2. Fiber Optics Communication Technology (PE-2)   |  |
| 05           | Mechanical Engineering                    | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. Project management for managers<br>2. Introduction To Composites<br>3. Energy Conservation And Waste Heat Recovery<br>4. Fundamentals of Additive Manufacturing Technologies<br>5. Theory of Production Processes<br>6. Solar Energy Engineering and Technology | noc22_mg71<br>noc22_me87<br>noc22_me104<br>noc22-me122<br>noc22-me137<br>noc22ge28 |
| 06           | Information Technology                    | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 1. Computer Vision<br>2. Reinforcement Learning<br>3. Applied Accelerated Artificial Intelligence<br>4. Deep Learning<br>5. Digital Forensics<br>6. Social Networks<br>7. Getting Started with Competitive Programming   |  |
| 07           | Chemical Engineering                      | B.Tech<br>7 <sup>th</sup> Sem | 01. Polymers : concepts, properties, uses and sustainability.  | NOC22-CH43   |
|              |   |                               | 02. Chemical Process Safety.   | NOC22-CH44   |
|              |   |                               | 03. Basic Environmental Engineering and Pollution Abatement  | NOC22-CH45   |
|              |   |                               | 04. Chemical Process Intensification   | NOC22-CH55   |
|              |   |                               | 05. Thermal Processing of Foods  | NOC22-CH59   |