

AICTE Model Curriculum Session 2018-19 onwards Honours Degree MOOC'S (NPTEL) Courses

सत्र 2018–19 से AICTE Model Curriculum में आनर्स डिग्री के लिए MOOC'S (NPTEL) कोर्सों

सत्र 2018–19 से विश्वविद्यालय में AICTE Model Curriculum लागू किया गया है सत्र 2021–22 में पास करने वाले छात्रों को आनर्स डिग्री प्राप्त करने के लिए सामान्य पाठ्यचर्या के साथ-साथ ओपन सोर्स लर्निंग के पाठ्यक्रम एनपीटीओएल (NPTEL) से 20 क्रेडिट प्राप्त करने का निर्णय लिया गया था। “अभियंत्रण एवं प्रौद्योगिकी के स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम के सामान्य पाठ्यचर्या के साथ-साथ यदि किसी छात्र 20 क्रेडिट के अतिरिक्त विषयों का अध्ययन, कक्षा अध्यापन या ओपेन सोर्स लर्निंग के मध्यम से पूर्ण किया जाता है एवं उसका सीजीपीए 7.5 या उससे अधिक हो तथा उसके द्वारा स्नातक पाठ्यक्रम के सभी विषयों की परीक्षा प्रथम प्रयास में बिना किसी कृपांक के उत्तीर्ण की गयी हो, तो वह छात्र बीटेक पाठ्यक्रम को आनर्स के साथ उत्तीर्ण करेगा।

शिक्षा की गुणवत्ता के लिए पूर्व निर्धारित 06 मूक्स कोर्स के साथ 18 मूक्स कोर्सों को भी सम्मिलित किया गया है। बीटेक पाठ्यक्रमों में भी मूक्स विषयों की NPTEL से मैपिंग की गयी है AICTE Model Curriculum सेलेबस में बीटेक पाठ्यक्रमों के विश्वविद्यालय की वेबसाइट में प्रदर्शित पाठ्यचर्या से MOOC'S कोर्स का चयन प्रदर्शित सलग्न सूची से ऐच्छिक चुनते समय इस बात का अवश्य ध्यान रखें कि वह विषय छात्रों द्वारा बीटेक पाठ्यक्रम के दौरान किसी भी रूप में अध्ययन नहीं किया जाय। MOOC'S विषयों का चयन उस विभाग के छात्र/छात्राओं द्वारा नहीं किया जायेगा जिस विभाग/विधा में MOOC'S कोर्स NPTEL से संचालित है।

(Equivalent to 20 credits; NPTEL Courses of 4 Weeks, 8 Weeks and 12 Weeks shall be of 2, 3 and 4 Credits respectively) through MOOCs. For registration to MOOCs Courses, the students shall follow NPTEL Site <http://nptel.ac.in/> as per the NPTEL policy and norms. The students can register for these courses through NPTEL directly as per the course offering in Odd/Even Semesters at NPTEL. These NPTEL courses (recommended by the University) may be cleared during the B. Tech degree program (not necessary one course in each semester). After successful completion of these Moocs courses the students, shall, provide their successful completion NPTEL status/certificates to the University (COE) through their college of study only. The student shall be awarded Hons. Degree (on successful completion of MOOCs based 20 credit) only if he/she secures 7.50 or above CGPA and passed each subject of that Degree Programme in single attempt without any grace marks.

AICTE Model Curriculum Session 2018-19 onwards Honours Degree MOOC'S (NPTEL) Courses

The proposed MOOC courses are common to all B.Tech. Branches as follows for 2020-21

Updated NPTEL Course (MOOCS Courses Hons. Degree) 2020-21

1. Algorithms for Big Data
2. C Programming and Assembly Language
3. Concepts of Thermodynamics
4. Data Analytics with Python
5. Data Science for Engineers
6. Design Analysis and Algorithm
7. Design of Reinforced Concrete Structures
8. Developing Soft Skills and Personality
9. Emotional Intelligence
10. Enhancing Soft Skills and Personality
11. Fundamental of Welding Science and Technology
12. Fundamentals of Conduction And Radiation
13. Google Cloud Computing Foundation Course
14. Introduction To Block chain Technology And Applications
15. Introduction To Industry 4.0 And Industrial Internet Of Things
16. Introduction To Internet Of Things
17. Introduction To Robotics
18. Introduction To Embedded System Design
19. Manufacturing Process Technology I & II
20. Matlab Programming For Numerical Computation
21. Mechanics of Materials
22. Patent Law for Engineers and Scientist
23. Speaking Effectively
24. Structural Analysis