

## Syllabus B.Sc. I Uttarakhand Open University

### Instructional Design: विविक्त गणित(MT-01)

#### विविक्त गणित(MT-01)

- इकाई 1.समुच्चय सिद्धांत
- इकाई 2.सम्बन्ध,जालक एवं फलन
- इकाई 3.बीचगणितीय संरचना
- इकाई 4.गणन प्रविधियाँ
- इकाई 5.वर्णमालाएँ,भाषाएँ एवं व्याकरण
- इकाई 6.परिमित अवस्था औतोमता एवं परिमित अवस्था मशीन
- इकाई 7.बूलीय बीचगणित
- इकाई 8.बूलीय व्यंजक एवं फलन
- इकाई 9.विविक्त संख्यांक फलन एवं फलन
- इकाई 10.पुनरावृत्ति सम्बन्ध
- इकाई 11.ग्राफ, ग्राफों में सम्बद्धता एवं ग्राफों पर संक्रियाएँ
- इकाई 12.ग्राफ चंक्रमण
- इकाई 13.समतलीय ग्राफ
- इकाई 14.वृक्ष
- इकाई 15.दिष्टग्राफ