

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा (राजस्थान)

इकाई

खण्ड-1

गणित शिक्षण की विषय वस्तु , पाठ्यक्रम एवं विधियां

1. गणित की संरचना, उसकी अविषयात्मक परिपेक्ष में आधारभूत संकल्पनात्मक योजना और इतिहास
Structure of Mathematics, Basic Conceptual Scheme with Futuristic Perspective and History
2. गणित शिक्षण के उद्देश्य
Objedtives of Teaching
3. गणित पाठ्यचर्चा
Mathematics Curriculum
4. गणितीय संकल्पनाओ तथा पाठ्यगामी तत्वों का संज्ञात्मक मान चित्रण
Cognitive Mapping of Concepts and Curricular Elements
5. गणित शिक्षण के उपागम एवं विधियां
Approaches and Methods of Teaching Mathematics
6. गणित शिक्षण के माध्यम और उनका समाकलन
Media of Teaching Mathematics and their Integration

खण्ड-2

गणित शिक्षण की योजना, क्रियान्वयन और मूल्यांकन

7. गणित में योजना -सत्रिय,इकाई एवं दैनिक पाठ योजना
Planning; Sessional, Unit and daily lesson planning in Mathematics
8. गणित के विद्यार्थी का मूल्यांकन
Evaluation of mathematics students
9. गणित में अनुदेशात्मक सामग्री का निर्माण
Development of instructional material in Mathematics

10. गणित की शिक्षण सहायक सामग्री का निर्माण एवं मूल्यांकन
Mathematics teaching aids, its preparation and evaluation
11. अच्छे गणित शिक्षक के गुण, उसकी समस्याएं तथा समाधान
Quality of Mathematics teachers, his problems & solutions
12. गणित शिक्षा के भौतिक संसाधन
Physical Resources of Mathematics Education
13. गणित शिक्षण में नवाचार एवं उनका भविष्य
Innovations in the Teaching of Mathematics and its Future