

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा (राज.)

Syllabus

इकाई	
1.	विषयवस्तु क्षेत्र की संरचना, इतिहास, आधारभूत सम्प्रत्यात्मक योजना एवं भविष्य परिप्रेक्ष्य
2.	विज्ञान शिक्षा के भविष्य केन्द्रित उद्देश्य
3.	विद्यालय पाठ्यक्रम में विज्ञान का स्थान, विभिन्न स्तरो एवं क्षेत्रों से सम्बंध, एकरूप / विशिष्ट पाठ्यक्रम के उपागम
4.	विज्ञान में पाठ्यचर्या तत्व एवं संज्ञानात्मक संकल्पना मानचित्र
5.	विज्ञान शिक्षण विधियाँ, विषयवस्तु सम्बन्धित उदाहरण एवं कौशल
6.	विज्ञान शिक्षण में माध्यम एवं माध्यम एकीकरण
7.	नियोजन : सत्रीय इकाई व दैनिक पाठ योजना
8.	विज्ञान शिक्षण में मापन एवं मूल्यांकन, निदानात्मक एवं उपचारात्मक परीक्षण, बहु चयनात्मक प्रश्न का सेट का निर्माण, विज्ञान विषयवस्तु पर आधारित प्रश्न बैंक का निर्माण, खुली पुस्तक प्रणाली हेतु आधारित प्रश्न
9.	विज्ञान शिक्षण में अनुदेशात्मक सामग्री का विकास, पाठ्यपुस्तक, का निर्माण एवं मूल्यांकन
10.	विशिष्ट शिक्षण सामग्री का निर्माण एवं मूल्यांकन
11.	विज्ञान शिक्षक की समस्याएं एवं समाधान
12.	संसाधन – कक्षाकक्ष, प्रयोगशाला, संग्रहालय, सामुदायिक पर्यावरण, पुस्तकालय
13.	विज्ञान शिक्षण में नवाचार एवं उनका भविष्य