



BED II-CPS 7

भौतिक विज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग I)  
Pedagogy of Physical Science (Part I)



शिक्षक शिक्षा विभाग, शिक्षाशास्त्र विद्याशाखा  
उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्दामी



कार्यक्रम का नाम: श्री० एड०, कार्यक्रम कोड: BED- 17

पाठ्यक्रम का नाम: प्रौद्योगिक विज्ञान का शिक्षणसाम्राज्य (भाग I), पाठ्यक्रम कोड- BED II- CPS 7

उकाइ लेखक	खण्ड संख्या	उकाइ संख्या
डॉ० सुनीता सुदर्शनाल	1	1
सहायक प्रोफेसर, शिक्षा विभाग, होमेहात यादव गतेश श्री० डॉ० झोलेच, सचिवज्ञ		
डॉ० फलक शर्मा	1	2
पीएट डॉक्टोरल बैचलो, आई० ए० एल० ई०, जापिया निविल्या इन्स्टीट्यूट, नई दिल्ली	2	3
डॉ० आशालालि राय	1	3 व 5
सह प्रोफेसर, विशिष्ट शिक्षा संकाय, गढ़नलता निका शार्दूल युनिवर्सिटी विद्याविद्यालय, सचिवज्ञ		
डॉ० जय प्रकाश सिंह	1	4
सहायक प्रोफेसर, शिक्षा विभाग, गुरु गोदावर विद्याविद्यालय, बिलासपुर		
डॉ० दिल्या शर्मा	2	1
सहायक प्रोफेसर, प्रारम्भिक शिक्षा विभाग, नाला सुन्दरी झोलेच फॉर विभेन, नई दिल्ली		
डॉ० सुनीता सिंह	2	2
सहायक प्रोफेसर, शिक्षा विभाग, राजीव गांधी दिवियो परिवर श्री० एच० य०, बरकरार, निरामुख		

## इकाई 1 - भारतीय स्कूलों में विज्ञान - पाठ्यचर्चा

- 1.1 प्रस्तावना
- 1.2 उद्देश्य
- 1.3 पाठ्यचर्चा और पाठ्यक्रम
  - 1.3.1 पाठ्यचर्चा की रूपरेखा
  - 1.3.2 पाठ्यक्रम
- 1.4 पाठ्यचर्चा निर्माण उपागम में आये बदलाव
  - 1.4.1 व्यवहारवादी उपागम
  - 1.4.2 स्वनात्मक उपागम
- 1.5 राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा की रूपरेखा में विज्ञान - पाठ्यचर्चा
  - 1.5.1 विभिन्न पाठ्यचर्चा की रूपरेखाओं में विज्ञान - पाठ्यचर्चा का सार
  - 1.5.2 राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा की रूपरेखा 2005 की सिफारियों
    - 1.5.2.1 विज्ञान पाठ्यचर्चा के उद्देश्य
    - 1.5.2.2 विभिन्न स्तरों पर विज्ञान की पाठ्यचर्चा
- 1.6 पाठ्यचर्चा विकास में शिक्षक की भूमिका
- 1.7 सारांश
- 1.8 शब्दावली
- 1.9 अभ्यास प्रश्नों के उत्तर
- 1.10 संदर्भ ग्रंथ सूची
- 1.11 निबंधात्मक प्रश्न

### 1.1 प्रस्तावना

पिछली इकाईयों में आपने विज्ञान विषय की प्रकृति के बारे में पढ़ा और जाना कि वैज्ञानिक ज्ञान व वैज्ञानिक पद्धति का अर्थ क्या है। आपने जाना कि विज्ञान के नियमों को उभी भी अतिम सत्त्व के स्वर में स्वीकार नहीं किया जाता और नवे अनुभवों तथा प्रयोगों के फलस्वरूप वैज्ञानिक ज्ञान की संरचना में बदलाव आते रहते हैं। यह भी समझा कि विज्ञान एक सामाजिक परिषट्टा है। तो कि इनसे स्कूलों में विज्ञान विषय को क्यों उसके विपरीत एक स्थायी ज्ञान के रूप में प्रोत्साहन जाता है तो कि एक अतिम सत्य

