

Date
16/04/2020

Pedagogy of Physical Science

Topic- शिक्षण आधुनिक प्रौद्योगिकी में
आई. सी. टी. का प्रयोग

B. Ed. Ist Year

Periom- 1st

Unit - 3rd

⇒ सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी का अर्थ ⇒
=====

सूचनाओं के द्वारा

हमें अपने आस पास के वातावरण के विषय में ज्ञान प्राप्त होता है। अतः व्यक्ति को इन सूचनाओं को प्राप्त करने, संग्रह करने तथा आवश्यकता पड़ने पर इसके प्रयोग का ज्ञान होना आवश्यक है। इस प्रकार को गौरीविधियाँ सूचना तकनीकी है।

⇒ सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी का उपयोग ⇒
===== इसके

उपयोग निम्न प्रकार है।

- ⇒ उद्देश्यपूर्ण
- ⇒ बाल को-इंट
- ⇒ सौकर्य अस्थापन
- ⇒ परामर्श देने में सहायक
- ⇒ शिक्षण में सहायक
- ⇒ अपत्य एवं अवशेषन को समाप्त
- ⇒ विषय वस्तु के चयन में सहायक

⇒ वैयक्तिक विभिन्नताओं में सहायक

⇒ शैक्षिक प्रशासन में सहायक

⇒ सूचना स्व सम्प्रेषण तकनीकी के दोष ⇒

सूचना स्व सम्प्रेषण तकनीकी के प्रमुख दोष (सीमाएँ) निम्न प्रकार हैं।

- 1 ⇒ सभी विद्यालयों में इस तकनीकी को व्यवस्था नहीं की जा सकती क्योंकि यह अत्यधिक खर्चीली विधि है।
- 2 ⇒ सम्पूर्ण पाठ्यवस्तु का शिक्षण अधोगम इसके द्वारा नहीं कराया जा सकता है।
- 3 ⇒ इसके द्वारा समय अधिक लगता है।
- 4 ⇒ मन्द बुद्धि वाले विद्यार्थियों के लिये इसमें कोई शीघ्र नहीं हो पाती है।
- 5 ⇒ इसमें कई बार विद्यार्थी क्रियाशील नहीं हो पाता है।
- 6 ⇒ कुशल एवं प्रशिक्षित शिक्षकों को अनुपस्थिति में यह तकनीकी सही सिद्ध नहीं होती है।

⇒ आधुनिक सूचना स्व सम्प्रेषण ⇒

वर्तमान समय में

सूचना स्व संचार के अनेक उन्नत तकनीकियों का उपयोग किया जा रहा है। इसी कुछ तकनीकियों निम्न प्रकार हैं-

- 1- कम्प्यूटर
- 2- वीडियो डिस्क
- 3- सी.डी. रोम तथा डी.वी.डी.
- 4- एल.सी.डी. प्रोजेक्टर
- 5- पावर प्वाइन्ट अभिकरण
- 6- ई-मेल, इण्टरनेट
- 7- डिजिटल वीडियो कैमरा आदि

सूचा एवं सम्प्रणय तकनीकी (आई.सी.टी.) का
वर्गीकरण ⇒

विभिन्न प्रणाली अस्तित्व में पायी जाती है, जैसे कि शिक्षा प्रणाली, ट्रांसपोर्ट प्रणाली, वित्त प्रणाली आदि। एक प्रणाली से औभ प्राय होता है उन तत्वों का एक समूह जो आपस में सम्बन्धित होते हैं और जो एक उद्देश्य को अधित करने के लिये कार्य करते हैं। एक प्रणाली का सामान्य स्वरूप होता है -

- 1- अया (Input)
- 2- प्रक्रिया (Process)
- 3- प्रया (Output)

किसी भी संगठन में सूचना हर स्तर के लिये चाहिए। सूचना को आवश्यकता को पूरा करने के लिये हर स्तर पर सूचना प्रणालियाँ होती हैं। विभिन्न स्तरों पर सूचना प्रणालियाँ निम्न प्रकार हैं

- 1 ⇒ कार्यलय स्वचलन प्रणाली (Office Automation System)
- 2 ⇒ निर्णय - सहायक प्रणाली (Decision - Support System)
- 3 ⇒ कार्य - सम्पादन प्रणाली (Transaction Process System)
- 4 ⇒ प्रबन्ध प्रक्रिया प्रणाली (Management Processing System)

OMK
16/4/2020

4