B.Ed. Ist year

Teaching of Social Science

Topic :- सूचना सम्प्रेक्षण तकनीकी (I.C.T.) का कौशल

NEXT Topic :→ शिक्षा मे सूचना एवं सम्प्रेक्षण तकनीकी आई०सी० टी० की उपयोगिता

⇒ शिक्षा के क्षेत्र मे सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी (I.C.T.) की उपयोगिता निम्नलिखित है।

1 शिक्षण प्रक्रिया (Teaching Process)

I.C.T. द्वारा शिक्षण प्रक्रिया को प्रभावशाली बनाने मे साहयता मिलती है। आधुनिक विधियो द्वारा शिक्षक पाठ्य-वस्तु को अधिक प्रभावी बनाकर छात्रो के सम्मुख प्रस्तुत कर सकता है। कम्प्यूटर के प्रयोग से अपने शिक्षण कार्य को प्रभावशाली ढंग से छात्रो तक पहुंचाया जा सकता है। इस दृष्टि से शिक्षक बाल-केन्द्रित शिक्षा के उद्देश्य को इस माध्यम से प्राप्त कर सकता है।

2 शैक्षिक अनुसन्धान (Educational Research)

आजकल I.C.T के अनुसन्धान कार्य को अधिक आसान बना दिया है। प्रत्येक, अनुसन्धान कार्य मे विशेष प्रकार की तथा विभिन्न प्रकार की सूचनाएँ तथा आवश्यकताएँ बाधित होती है। I.C.T. द्वारा इन सूचनाओ को प्राप्त करके अनुसन्धान कार्य को शीघ्रता से परिणाम तक पहुँचाया जा सकता है। अत: अनुसन्धान के क्षेत्र मे सूचना सम्प्रेक्षण तकनीक का सहयोग प्रतिदिन बढ़ता जा रहा है।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

3. भण्डारण (Storage)

ICT के प्रयोग द्वारा सूचनाओं का भण्डारण करना आसान हो गया है। सूचनाओं की प्राप्ति एवं भण्डारण के परिणामस्वरूप समस्याओं के समाधान में भी सहायता मिली है। उदाहरण के लिए – इण्टरनेट का प्रयोग

4. विशिष्ट बालकों की शिक्षा (Education of Special children)

विशिष्ट बालकों को शिक्षा प्रदान करना कठिन कार्य है। क्योंकि ये बालक सामान्य बालकों से भिन्न होते हैं। विशेषकर अधिगम (सीखने) की दृष्टि से। सम्प्रेषण की नई विधियों व उपकरणों की सहायता से विशिष्ट बालकों की शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रक्रिया कुछ हद तक आसान हो गई है और प्रभावशाली भी। मूक व बधिर बालकों के लिए वीडियो कान्फ्रेंसिंग एक अच्छा तरीका है। नेत्रहीन बालकों के लिए ब्रेल-लिपि पर आधारित कम्प्यूटरों का निर्माण किया जाता है।

5. विदेशी भाषाओं का अधिगम (Learning of Foreign Languages)

विदेशी भाषाओं को सीखने के लिए केवल पुस्तकों पर ही निर्भर नहीं रहा जा सकता। इसके लिए I.C.T. का प्रयोग प्रभावी सिद्ध हो रहा है।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

इस सम्बन्ध मे दूर संचार, भाषा-प्रयोगशालाएँ, वीडियो-कॉन्फ्रेंसिंग, आडियो-कॉन्फ्रेंसिंग, मल्टीमीडिया स्पीकरो आदि का प्रयोग सम्भव हो पाया है। इस दृष्टि से भाषाओ को सीखना, विशेषकर विदेशी भाषाओ को सीखना सरल हो गया है।

6 प्रबन्धन (Management)

आजकल प्रबन्धन, नियोजन किसी भी क्षे० का हो, I.C.T. के सहयोग के बिना निसहाय से दिखाई पड़ते है। शिक्षा के क्षे० मे प्रबन्धन I.C.T पर आधारित हो रहा है। इसके परिणामस्वरूप प्रबन्धन को अधिक प्रभावशाली रूप से चलाने मे सहायता मिलती है। स्कूलो मे प्रवेश सम्बन्धी सूचनाएँ, पाठ्यक्रम सम्बन्धी सूचनाएँ शोध कार्य सम्बन्धी सूचनाएँ तथा अध्यापको के वेतन आदि सम्बन्धी सूचनाएँ ICT के माध्यम से कुछ ही क्षणो मे हमारी आँखो के सम्मुख हो जाती है।

Thankyou

by
Mr. Parveen Raj
Asss. Prof.
B.R.C. Deoband.
SRE

Scanned with CamScanner