SHAKUNTALAM INSTITUTE OF TEACHERS EDUCATION

KIRHINDIH, KUMHAU STATION ROAD, SHIVSAGAR

COURSE NAME :- B.Ed 1st Year SESSION :- 2021-23

SUBJECT :- EPC-3 (ICT)

TOPIC NAME :- UNIT-1 (शिक्षा में ICT की भूमिका)

DATE :- 31.01.22

⇒ **शिक्षा में सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी की भूमिका :-**

सूचना एवं संचार तकनीकी एक व्यापक क्षेत्र है, जिसमें सूचना के संचार के लिए हर तरह की तकनीकी समाहित है। यह वो तकनीकी है जो कि सूचना के संचालन की योग्यता रखता है तथा संचार के विभिन्न माध्यमों (Radio, Telephone, T.V. Hardware, software) से सूचना के प्रसारण की सुविधा प्रदान करता है। कृषि, स्वास्थ्य, शासन प्रबंधन और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में ICT के विकास का प्रभाव है। शैक्षिक अवसरों को विस्तृत करने, उच्च शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय विकास एवं शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए ICT एक प्रभावशाली साधन है। उच्च शिक्षा में बढ़ता नामांकन अनुपात तथा शिक्षा के विस्तार में प्रशिक्षित शिक्षकों की उपलब्धता में ICT की भूमिका रही है।

घटक (component)

1. comp. Hardware Techno. (Micro-comp., server, I/O device)
2. comp. S/W Techno. (O/S, Web browser)
3. दूरसंचार एवं Network (Processor, Internet wire)

⇒ ICT, सेवा अर्थतंत्र (service Economy) का आधार है।

⇒ ICT, पिछड़े देशों के सामाजिक और आर्थिक विकास के लिए उपयुक्त है।

⇒ ICT के द्वारा गरीब जनता को सूचना-सम्पन्न बनाकर ही निर्धनता का उन्मूलन किया जा सकता है।

⇒ ICT का प्रयोग योजना बनाने, नीति निर्धारण तथा निर्णय लेने में होता है।

=> ICT के द्वारा दूरवर्ती स्थानों में पढ़ाई की गुणवत्ता बढ़ाई जा सकती है।

=> E-learning और दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रमों में online शिक्षा के माध्यम से शिक्षण अधिक रोचक और आसान हो रहा है।

=> Internet तथा www के माध्यम से शिक्षक अपने विद्यार्थियों तक पहुंच सकते हैं और उनको घर बैठे पढ़ा सकते हैं।

=> ICT Digital पुस्तकालय को बढ़ावा देता है।

÷ Teleconfrencing ÷

Teleconfrencing एक ऐसा इलेक्ट्रानिक साधन है जो एक विषय पर चर्चा करने के लिए दो या दो से अधिक भिन्न-भिन्न स्थानों पर स्थित दो या दो से अधिक व्यक्तियों को मिला सकता है। दूरवर्ती शिक्षा के लिए शैक्षिक Teleconfrencing एक महत्वपूर्ण साधन है। Teleconfrencing शब्द को 'दूर संवाद प्रणाली' भी कहा जाता है। Teleconfrencing का अर्थ एक दूसरे से दूर होते हुए भी प्रतियोगिताओं के बीच संवाद बनाए रखना है।

=> विशेषता ÷

(1) अनुभवों का आदान-प्रदान और दूरवर्ती शिक्षा का Teleconfrencing महत्वपूर्ण एवं उपयोगी अंग है।

(2) Teleconfrencing दूर बैठे दो व्यक्तियों को मिला सकता है।

(3) शैक्षिक Teleconfrencing दूरवर्ती शिक्षा के लिए विशेष रूप से उपयोगी माध्यम हो सकता है।

④ दूर से शिक्षक विशेषज्ञ के साथ आसानी से संपर्क करने में उन्हें समर्थ बनाता है।

⑤ Teleconfrencing को एक प्रभावशाली अधिगम माध्यम बनाने प्रश्न और उत्तर सहायक होते हैं।

⇒ लाभ :-

(1) यह शिक्षार्थियों को शीघ्र फीडबैक प्रदान करता है।

② विस्तृत रूप से बिखरी हुई जनसंख्या के लिए Teleconfrencing 3