

COURSE NAME :- B. Ed 1st Year

SESSION :- 2021-23

SUBJECT :- EPC-3 (ICT)

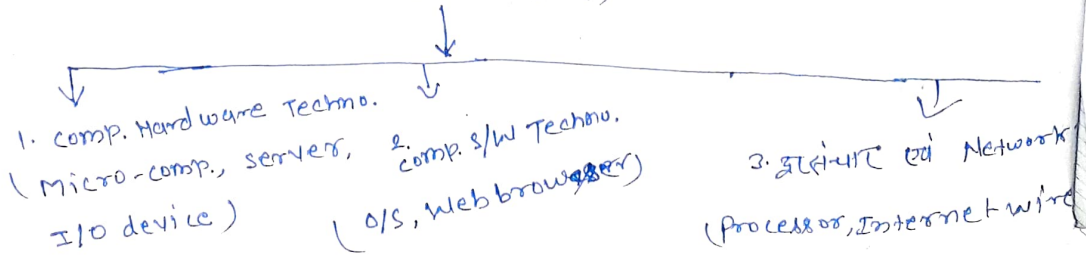
TOPIC NAME :- UNIT-1 (विद्या में ICT की भूमिका)

DATE :- 31.01.22

⇒ विद्या में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी की भूमिका :

सूचना एवं संचार तकनीकी एक व्यापक क्षेत्र है, जिसमें सूचना के संचार के लिए हर तरह की तकनीकी समाहित हैं। यह की 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, वास्तु प्रबंधन और विद्या जैसे क्षेत्रों में ICT के विकास का प्रभाव है। शैक्षिक अवसरों को विस्तृत करने, उच्च विद्या के क्षेत्र में उल्लेखनीय विकास एवं विद्या की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए ICT एक प्रभावशाली साधन है। उच्च विद्या में बहुत नासंकेत अनुपात तथा विद्या के विस्तार में प्रविष्टि विद्यार्थियों की उपलब्धता में ICT की भूमिका रही है।

घटक (Component)



⇒ ICT, सेवा अर्थव्यवस्था (Service Economy) का आधार है।

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

⇒ ICT के द्वारा जमीन 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।

⇒ IIT 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 संचयक और आसान हो रहा है।

⇒ Internet तथा WWW के माध्यम से शिक्षक अपने विद्यार्थियों तक पहुंच सकते हैं और उनको ध्या केंद्रित कर सकते हैं।

⇒ IIT Digital पुस्तकालय की बढ़ावा देता है।

### ÷ Teleconferencing ÷

Teleconferencing एक ऐसा इलेक्ट्रॉनिक 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

Teleconferencing एक महत्वपूर्ण साधन है। teleconferencing वास्तव में 'दूर संवाद प्रणाली' भी कहा जाता है। Teleconferencing का अर्थ

एक दूसरे से दूर होते हुए भी प्रतिक्रियाओं के बिना संवाद बनाए रखना है।

### ⇒ विशेषता ÷

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

2) Teleconferencing दूर बैठे दो व्यक्तियों को मिला सकता है।

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

④ इस से शिक्षक विशेषज्ञ के साथ आसानी से संपर्क करने में उन्हें सक्षम बनाता है।

⑤ Teleconferencing से 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 विपरीत दुर्लभ जनसंख्या के लिए teleconferencing से