BRDU International Journal of Multidisciplinary Research
ISSN : 2455-278X
(A peer reviewed and refereed Journal)
Vol.10, Issue.III, March 2024, Pc : BRDU-2403002

ऑनलाइन शिक्षा की आवश्यकता एवं घटक तत्व

संजय शाहजीत
सहायक प्राध्यापक, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान, मैट्स विश्वविद्यालय रायपुर छग
sanjayshahjit@matsuniversity.ac.in
गिरधारी लाल पाल
सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, केंद्रीय पुस्तकालय, मैट्स विश्वविद्यालय रायपुर छग
girdharip@matsuniversity.ac.in
लाकेश कुमार साहू
सहायक प्राध्यापक, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान, मैट्स विश्वविद्यालय रायपुर छग
lakeshks@matsuniversity.ac.in

सारांश–
वर्तमान डिजिटल युग में ऑनलाइन शिक्षण माध्यम ने शिक्षा के स्वरूप में अत्यधिक परिवर्तन लाया है जिसने शिक्षा के क्षेत्र में क्रांति ला दी है। ऑनलाइन शिक्षा के विभिन्न प्रकार के प्रमुख लाभ है, इसमें शिक्षक भी अपने ज्ञान और विशेषज्ञता को साझा कर सकते हैं। यह छात्रों को उनके शैक्षिक लक्ष्यों की प्राप्ति में मदद करता है और उन्हें विभिन्न स्त्रोतों से ज्ञान प्राप्त करने का अवसर प्रदान करता है। शिक्षा के इस नए रूप को सही तरीके से समझकर, हम उसके फायदों का सही उपयोग कर सकते हैं और शिक्षा के इस नए परिदृश्य माध्यम से एक उन्नत और समृद्धि भरा भविष्य बना सकते हैं। ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को अध्ययन की अधिक सुविधा प्रदान करती है। वे कहीं से भी अपने कम्प्यूटर, लैपटॉप या स्मार्टफोन के माध्यम से अध्ययन कर सकते हैं और विभिन्न संसाधनों का उपयोग कर सकते हैं। उपलब्ध इंटरैक्टिव टूल्स छात्रों को सामग्री को समझने और अध्ययन करने में मदद करता है। ऑनलाइन उच्च शिक्षा छात्रों को लचीला और स्वतंत्रता की प्राप्ति कराता है। वे अपने अन्य कामों के साथ–साथ उच्च शिक्षा की दिशा में आगे बढ़ सकते हैं। ऑनलाइन मीडिया का उपयोग करके छात्रों विषयों को गहराई से समझने का मौका देता है।
कुंजी शब्द– *ऑनलाइन शिक्षा, डिजिटल माध्यम, इंटरैक्टिव टूल्स, उच्च शिक्षा।*

परिचय–

ऑनलाइन शिक्षा के द्वारा सामयिक डिजिटल युग में ऑनलाइन शिक्षा ने एक नया शैक्षिक माध्यम प्रस्तुत किया है जिसने शिक्षा के क्षेत्र में क्रांति ला दी है। यह शिक्षा का नया आयाम है, जो छात्रों को वैश्विक शिक्षा समुदाय में शामिल होने का अवसर प्रदान करता है। ऑनलाइन शिक्षा का प्रमुख लाभ विविधता है। छात्र विभिन्न विषयों में विभिन्न विश्वविद्यालयों और संस्थानों से अध्ययन कर सकते हैं, जो उनकी रूचियों और आवश्यकताओं के अनुसार होती है। यह उन्हें अपने समय की प्राथमिकता देने में मदद करता है और उन्हें अपने करियर की दिशा में अधिक स्वतंत्रता प्राप्त करने का माध्यम देता है। ऑनलाइन शिक्षा के माध्यम से शिक्षक भी अपने ज्ञान और विशेषज्ञता को साझा कर सकते हैं। यह छात्रों को उनके शैक्षिक लक्ष्यों की प्राप्ति में मदद करता है और उन्हें विभिन्न स्त्रोतों से ज्ञान प्राप्त करने का अवसर प्रदान करता है।

हालांकि ऑनलाइन शिक्षा के फायदे अधिक हैं, जिसमें कुछ चुनौतियों का सामना भी करता है। डिजिटल विद्यालयों में शिक्षा प्राप्त करते समय छात्रों को व्यक्तिगत मार्गदर्शन की कमी महसूस हो सकती है, और इंटरैक्टिव शिक्षा का अभ्यास कम हो सकता है।

ऑनलाइन शिक्षा ने विभिन्न विषयों में स्वतंत्र अध्ययन की प्रोत्साहना दी है, लेकिन यह छात्रों को संयमित और स्वयंनियंत्रित बनाने की क्षमता की आवश्यकता है। शिक्षा ने इस नए रूप को सही तरीके से समझकर, हम उसके फायदों का सही उपयोग कर सकते हैं और शिक्षा के इस निए परिदृश्य माध्यम से एक उन्नत और समृद्धि भरा भविष्य बना सकते हैं।

साहित्यिक समीक्षा

बटानेरा, जोसे मारिआ फर्नांडिज और अन्य 2022 उच्च शिक्षण संस्थानों में दुनिया भर के सामने ऑनलाइन शिक्षण में जिस तरह से परिवर्तन आया उससे निपटने के लिए वैकल्पिक समाधान की ओर अग्रसर हुए। आमने सामने से ऑनलाइन शिक्षा कोविड–19 महामारी संकट में एक समाधान में से एक था। इस शोध का उद्देश्य एक साहित्यिक समीक्षा अध्ययन में महामारी के दौरान ऑनलाइन शिक्षा तक अनुकूलन प्रक्रिया और संकाय और छात्रों की धारणाओं का विश्लेषण और वर्णन करना है। जिसमें ऑनलाइन शिक्षा में कई कमजोरियों की पहचान की गई। ऑनलाइन शिक्षा उच्च शिक्षा में भविष्य की दिशा है इसलिए इस ओर अधिक निवेश करना चाहिए।

सत्यन, अर्चना राघवन और अन्य 2022 शैक्षणिक क्षेत्र में बड़े पैमाने पर व्यवधान उत्पन्न हुआ। डिजिटल शिक्षा, जिसमें डिजिटल टूल, वर्चुअल प्लेटफॉर्म और ऑनलाइन लर्निंग का उपयोग शामिल है। उच्च शिक्षण संस्थानों ने बड़े पैमाने पर सीखने के कारण, उच्च शिक्षा संस्थानों ने बड़े पैमाने पर सीखने के इस नए तरीके को अपना लिया है और दुनिया के कई हिस्सों में डिजिटल मोड पर भरोसा करना जारी रखा है। निष्कर्षों में विशेष रूप से विकासशील देशों में उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए प्रभावी शिक्षार्थी भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए डिजिटल उच्च शिक्षा रणनीतियों और संस्थागत प्रबंधन के डिजाइन पर प्रभाव पड़ता है।

पीसीआनो, एन्थोनी जी. 2017 यह पत्र सैद्धांतिक रूपरेखाओं और मॉडलों की जांच करता है ऑनलाइन शिक्षा के शैक्षणिक पहलुओं पर ध्यान केंद्रित करते हैं। ऑनलाइन शिक्षा, सीखने के सिद्धांत की समीक्षा के बाद शैक्षणिक उद्देश्य के आधार पर ऑनलाइन शिक्षा के लिए एकीकृत मल्टीमॉडल मॉडल का प्रस्ताव रखता है। ऑनलाइन शिक्षा दूरस्थ शिक्षा के उप–समूह के बजाय सामान्य रूप से सीखने के उप–समूह के रूप में विकसित हुई है। जैसे–जैसे मिश्रित शिक्षा, जो आमने–सामने और ऑनलाइन निर्देश को जोड़ती है।

ऑनलाइन शिक्षा की आवश्यकता

वर्तमान शिक्षा व्यवस्था में ऑनलाइन शिक्षा के कुछ कारण बताए जा सकते हैं जो निम्नानुसार है–

विषय उपलब्धता और विविधता– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को विभिन्न विषयों और पाठयक्रमों में उपलब्धता और विविधता की सुविधाएं प्रदान करता है। छात्र अपनी पसंद के अनुसार विषयों का चयन कर सकते हैं और उनके रूचियों और लक्ष्यों के अनुसार पढ़ाई कर सकते हैं।

अधिक सुविधाजनक– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को अध्ययन की अधिक सुविधा प्रदान करती है। वे कहीं से भी अपने कम्प्यूटर, लैपटॉप या स्मार्टफोन के माध्यम से अध्ययन कर सकते हैं और विभिन्न संसाधनों का उपयोग कर सकते हैं।

व्यक्तिगत शिक्षा– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को उनके व्यक्तिगत स्वतंत्रता के हिसाब से शिक्षा प्रदान करते की स्वतंत्रता देता है। छात्र स्वयं के परिवेश में अध्ययन कर सकते हैं और उन्हें स्वतंत्रता होती है कि वे कितनी मात्रा में और कैसे पढ़ना चाहते है।

जीवन और अध्ययन में संतुलन– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को अध्ययन और जीवन की संतुलन को बनाए रखने में मदद करती है। छात्र अपने समय को व्यवस्थित कर सकते हैं और उन्हें शिक्षा, कार्य और अन्य गतिविधियों के बीच संतुलन प्रदान करने में मददगार हो सकती है।

अधिक विश्वसनीयता– अधिकांश ऑनलाइन शिक्षा प्लेटफॉर्म विश्वसनीय और प्रमाणित पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं जिनका मान्यता प्राप्त होता है। छात्रों को अधिकतम गुणवत्ता और मानकीकृत पाठ्यक्रमों का लाभ मिलता है।

इंटरैक्टिव टूल्स– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को समृद्ध संचार और इंटरैक्टिव टूल्स का उपयोग करके विषयों को गहराई से समझने में मदद करता है।

वैश्विक पहुंच– ऑनलाइन शिक्षा छात्रों को विभिन्न भागों में से शिक्षा प्राप्त करने की सुविधा प्रदान करती है, चाहे वह किसी भी देश में हों। ऑनलाइन शिक्षा के इन आवश्यकताओं के कारण यह एक उच्चतम शिक्षा का माध्यम बन गया है जो छात्रों को उनकी सुविधा के हिसाब से पढ़ाई करने का मौका प्रदान करता है।

ऑनलाइन शिक्षा के घटक तत्व

डिजिटल सामग्री– ऑनलाइन शिक्षा का महत्वपूर्ण हिस्सा सामग्री हैं जिसमें वीडियो व्याख्यान, पीडीएफ, प्रेजेंटेशन और अन्य आवश्यक शिक्षा सामग्री शामिल होती है।

ऑनलाइन मंच– ऑनलाइन शिक्षा मंच छात्रों को उनके पाठ्यक्रमों में पंजीकरण करने, सामग्री तक पहुंचने और अनुभागों में अभ्यास करने का माध्यम प्रदान करते हैं।

वीडियो व्याख्यान– इसमें शिक्षकों द्वारा बनाए गए वीडियो व्याख्यान छात्रों को विभिन्न विषयों में पढ़ाई करने में सहायता करते हैं।

इंटरैक्टिव टूल्स– ऑनलाइन शिक्षा में उपलब्ध इंटरैक्टिव टूल्स छात्रों को सामग्री को समझने और अध्ययन करने में मदद करता है। जैसे कि क्विज, सिमुलेशन आदि।

लाइव क्लासरूम– लाइव वर्चुअल क्लासरूम छात्रों को वास्तविक समय में शिक्षक के साथ इंटरैक्ट करने का मौका प्रदान करते हैं।

समृद्ध मीडिया– ऑनलाइन माध्यम में विविधता होती है, ग्रॉफिक्स, चित्र, आवाज और वीडियो समृद्ध मीडिया छात्रों को विषयों को दृष्टिकोण से समझने में मदद करते हैं। इस तरह के शिक्षण गतिविधियों से अध्ययन आदतों का विकास एव उनकी पठन अभिरूचि में वृद्धि संभव है।

अभ्यास– ऑनलाइन मंचों पर अभ्यास, क्विज छात्रों को अपने तैयारी को मापने और स्वयं को समय–समय पर मूल्यांकन करने का अवसर प्रदान करते हैं।

ऑनलाइन सहायता और संपर्क– ऑनलाइन शिक्षा के दौरान छात्र ऑनलाइन सहायकता और शिक्षक से संपर्क कर सकते हैं, जिससे उनके सवालों का उत्तर प्राप्त हो सकता है।

ये सभी घटक तत्व ऑनलाइन शिक्षा को आपसी सहयोग और बेहतर शिक्षा की दिशा में एक महत्वपूर्ण माध्यम बनाते हैं।

ऑनलाइन शिक्षा के लिए तैयारियां

ऑनलाइन शिक्षा के लिए तैयारियों के लिए निम्न कदम उठाए जा सकते हैं–

- लैपटॉप, कम्प्यूटर, स्मार्टफोन और सक्षम इंटरनेट की व्यवस्था करना।
- उचित ऑनलाइन शिक्षा मंच का चयन करना।
- विषय केंद्रित और पाठ्यक्रम शिक्षा की योजना बनाना।
- संयम और समय प्रबंधन का नियमतः पालन करना।
- विषयों के नोट तैयार करना जिससे बेहतर समझ विकसित हो सके।
- लाइव क्लास के प्रश्नों की तैयारी।
- शिक्षा में स्थिरता और निष्ठा बनाए रखना।
- आवश्यकतानुसार ऑनलाइन परीक्षण और अभ्यास का आंकलन।
- ऑनलाइन मंच में समस्या के लिए सहायता की व्यवस्था।

ऑनलाइन शिक्षा और उच्च शिक्षा

ऑनलाइन शिक्षा और उच्च शिक्षा के बीच संबंध महत्वपूर्ण हैं क्योंकि यह नए शिक्षा के प्रारूप की दिशा में महत्वपूर्ण परिवर्तन ला रहे हैं–

एक नए शिक्षा का परिदृश्य में ऑनलाइन शिक्षा ने उच्च शिक्षा के क्षेत्र में एक नया शिक्षा का परिदृश्य प्रदान किया है। इसने विश्वविद्यालयों और संस्थानों को विभिन्न विषयों और पाठ्यक्रमों को ऑनलाइन प्लेटफॉर्मों पर प्रदान करने का अवसर दिया गया है। विशेषज्ञता के संसाधन के साथ ऑनलाइन उच्च शिक्षा में छात्र विशेषज्ञ शिक्षकों और प्रशिक्षकों के द्वारा दिए गए उच्च गुणवत्ता वाले वीडियो व्याख्यान का लाभ उठा सकते हैं। यह छात्रों को विशेषज्ञता के संसाधनों तक पहुंचने का मौका देता है। जिनसे वे उच्च शिक्षा के गहरे विषयों को समझ सकते हैं। ऑनलाइन उच्च शिक्षा स्थान की परिसीमा को हटाने में सहायता करता है। छात्र विभिन्न भूमिकाओं में बैठकर उच्च शिक्षा प्राप्त कर सकते हैं, चाहे वह विश्वविद्यालयों के पाठ्यक्रमों से हो या संबंधित अन्य संस्थानों से। लचीला और स्वतंत्रत रूप से ऑनलाइन उच्च शिक्षा छात्रों को लचीला और स्वतंत्रता की प्राप्ति कराता है। वे अपने अन्य कामों के साथ–साथ उच्च शिक्षा की दिशा में आगे बढ़ सकते हैं। ऑनलाइन मीडिया का उपयोग करके छात्रों को विषयों को गहराई से समझने का मौका देता है। इंटरैक्टिव टूल्स, सिमुलेशन और ग्रॉफिक्स उनके अध्ययन को रूचिकर और सुरक्षित बना सकते हैं। यह विभिन्न छात्रों को उपकरणों का

उपयोग करके उनकी शिक्षा को समृद्ध कर सकती है। इससे उन्हें विषय को नए दृष्टिकोण से देखने का मौका मिलता है।

ऑनलाइन शिक्षा ने उच्च शिक्षा के नए माध्यमों को खोला है और छात्रों को उनकी शिक्षा की आवश्यकताओं के अनुसार उच्चतम शिक्षा का अवसर प्रदान किया है।

निष्कर्ष–

वैश्विक तकनीकी विकास और तेज संचार प्रौद्योगिकी ने दुनिया के परिदृश्य में अत्यधिक परिवर्तन किया है। जब से कम्प्यूटर, इंटरनेट, मोबाइल प्रौद्योगिकी में निरंतर विकसित पर्यावरण ने आम जनजीवन को प्रभावित किया है। इसी क्रम में शिक्षा प्रणाली पर सीधा प्रभाव डाला है और यह संक्रमण अभी भी जारी है। कोरोना जैसी महामारी में ऑनलाइन शिक्षा ही एक मात्र विकल्प के रूप में माध्यम था जिसने वैश्विक रूप से शिक्षा प्रशिक्षण को काफी आसान बना दिया। विभिन्न ऑनलाइन माध्यमों में उपलब्ध सॉफ्टवेयर यह आसानी से होने लगा, जिसमें किसी भौतिक उपस्थिति की आवश्यकता नहीं होती और जनमानस का काम भी प्रभावित नहीं होता। ऑनलाइन शिक्षा वर्तमान समय की बहुत ही महत्वपूर्ण विकल्प है जो उच्च शिक्षा प्रणाली के लिए अनिवार्य और अधितमत लोगों तक शिक्षा के दीप का प्रसार करना भी शामिल है।

संदर्भ–

1. Batanero, José María Fernández, et al. “Online Education in Higher Education: Emerging Solutions in Crisis Times.” Heliyon, Aug. 2022. Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10139.
2. Sathyan, Archana Raghavan, et al. “Digital Competence of Higher Education Learners in the Context of COVID-19 Triggered Online Learning.” Social Sciences & Humanities Open, Jan. 2022. Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2022.100320.
3. Picciano, Anthony G. “Theories and Frameworks for Online Education: Seeking an Integrated Model.” Online Learning, Sept. 2017. The Online Learning Consortium, https://doi.org/10.24059/olj.v21i3.1225.
4. https://www.freepik.com/free-photos-vectors/education
5. https://www.ugc.gov.in/
6. https://en.wikipedia.org/wiki/India

7υ https://www.freepik.com