

भारत में डिजिटल शिक्षा के बढ़ते कदम

डिजिटल शिक्षा के माध्यम से आप अपनी इच्छानुसार, अपने दूरस्थ आभासी साथी के साथ चर्चा करते हुये, अधिक तल्लीनता और गतिशीलता से सीख सकते हैं। शिक्षार्थियों द्वारा अपने किसी प्रश्न का उत्तर भी ऑफलाइन विशेषज्ञों से संपर्क कर प्राप्त किया जा सकता है। आज कई ऑफलाइन सीखने वाली वेबसाइटें आपको मामूली शुल्क अदा करने पर, एक वैध प्रमाणपत्र भी उपलब्ध कराती हैं। शिक्षा के क्षेत्र में यह एक बहुत राहत देने वाली गति है, जिसने स्व-शिक्षा को विश्व में तीव्र गति से बढ़ावा दिया है। यह मौलिक शिक्षा प्रणाली से अलग हटकर, जिसका अभी भी लगभग सभी भारतीय स्कूलों में पालन किया जा रहा है, अब जो डिजिटल लर्निंग प्रणाली ने कदम रखा है, काफी हृद तक स्वीकार्य हो रही है और भारत की विशाल जनसंख्या को दृष्टिगत रखते हुये, उन्हें शिक्षित करने की दिशा में दूरगामी प्रभाव डालेगी।

માર્ગ-19

गतान्क से आगे

3.0 डिजिटल शिक्षा का विकास
 लर्निंग प्लेटफॉर्म, सॉफ्टवेयर और डिजिटल डिवाइस शिक्षा में संशोधन के लिए अनगिनत नए तरीके अपना रहे हैं। इस तरह, हर एक छात्र की शैक्षणिक क्षमता, ताकत, कमज़ोरी, योग्यता और सीखने की गति को पूर्ण किया जा सकता है। छात्रों को पढ़ाने के लिए सटीक, मोबाइल और विश्वसनीय एप्लिकेशन बनाए जा रहे हैं, जिससे उन्हें अपने सीखने का अभ्यास करने, असाइनमेंट तैयार करने और अपने शेयर्सुल तो सम्बद्ध करने में मदद मिलती

व्यक्तिगत और अनकृती शिक्षा

आज स्कूल अपने छात्रों को डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप और टैबलेट जैसे डिजिटल उपकरण प्रदान कर रहे हैं। ये उपकरण उन्हें शिक्षण प्रक्रिया में सहायता कर रहे हैं, साथ ही यह समझने में भी मदद करते हैं कि छात्र कैसे सीखे और अपनी सीखने की प्रक्रिया को कैसे आगे बढ़ाए। शिक्षाविदों द्वारा एक आयाम समीकों को फिट बैठे शिक्षण मॉडल अनुकूल व्यक्तिगत शिक्षण के लिये बहुत कौशल के रूप में उपयोग किया जा रहा है। यह आगे बढ़कर, एक औपचारिक सीखने का नया चलन होगा जो छात्रों को तकनीकी रूप से कुशल और आधुनिक कार्यस्थलों के लिए सक्षम बनाएगा।

पिछले कुछ वर्षों में, देश की बड़ी आवासों ने मोबाइल सीखना प्रारम्भ किया है जिन्होंने धीरे-धीरे इसे अपने जीवन में भूमिका निभाने आत्मसात कर लिया है। इसने छात्रों को कैसे डिजिटल उपकरणों जैसे डेस्कटॉप, लैपटॉप, टैबलेट और स्मार्टफोन में शैक्षिक समाचारों तक पहुंचने की सुविधा प्रदान की है। भारत में स्मार्टफोन उपयोगकर्ताओं का संख्या शहरी और प्रायोगिक दोनों क्षेत्रों में लगातार बढ़ रहा है। अब वाले वर्षों में इंटरनेट संचारकृत स्मार्टफोन के माध्यम से उपयोगकर्ताओं को अपनी शैक्षिक समाचारों को बड़े पैमाने पर एकसमय में किया जा सकेगा। यहां तक कि ऑनलाइन पाठ्यक्रमों सहित अधिकांश शैक्षिक समाचारों

ई-लर्निंग में दो-तरफा बातचीत

पारपरिक कक्षा में बैठने की स्थिति में, छात्रों को समय की कमी के कारण अविभिन्नता ध्यान नहीं दिल पाता है। इसके विपरीत, डिजिटल माध्यमों से ज्ञान को सीखने के लिये एक-से-एक संस्करण बढ़ावना समय में विशेषज्ञों की भवद से अनुकूलित किया जाएगा।

वीडियो-आधारित लर्निंग

वीडियो के माध्यम से छात्रों ने सीखने हमेसा अभिन्न दिखाया है व्यक्तियों वारपरिक कक्षा शिक्षण शैली के आधारभूत तरीकों के बारीके से प्रतिविम्बित करता है।

बांडिया और चंद के उपयोग से मिल रहे हैं। भवित्व में लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम द्वारा तरका संचार मॉडल के रूप में छात्रों औं विशेषज्ञों के बीच सम्बन्ध जारी रखेगा। इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि यह छात्रों को अपनी शोध प्रणाली को ट्रैक करने, सुधार करने औं शेक्रेनों की पहचान करने औं उनमें से सुधार करने के तरीकों अपनाने व पेशकश करने में मददगार होगा। छात्रों व प्राइवेटक या प्रतिक्रिया को 'विग डेटा' व मदद से, प्रदान की गई सामग्री के अंतर्गत विशेषज्ञ जानने में सक्षम होंगे। इससे अकेले, वे छात्रों को आगे लापान्ति-वित करने के लिए नए तरीकों को अपनाने व उनके सुधारने औं बढ़ावाने में सक्षम होंगे।

मोबाइल आधारित लर्निंग
पिछले कुछ वर्षों में, देश की बड़ी आवासीय जिन्होने धीरे-धीरे इसे अपने जीवन में भूतपूर्वक अत्यनुभव कर लिया है। इनसे छात्रों को किंजिटल उपकरणों जैसे- डेस्कटॉप, लैपटॉप, टैबलेट और स्मार्टफोन में शामिल समर्पी तक पहुंचने की सुविधा प्रदान वर्तमान है। भारत में स्मार्टफोन उपयोगकर्ता व संख्या शहरी और ग्रामीण दोनों क्षेत्रों में लगातार बढ़ रहा है। अनेक वाले वर्षों में इंटरनेट संचालित स्मार्टफोन के माध्यम से उपयोगकर्ताओं को अपनी अधिकांश शैक्षिक सामग्री को बड़े पैमाने पर एक सर्वेक्षण किया जा सकेगा। यहां तक कि ऑनलाइन पाठ्यक्रमों सहित अधिकांश शैक्षणिक सामग्री को पूरी तरह से मोबाइल उपकरणों के लिए अनुकूलित किया जाएगा।

बीडियो-आधारित लर्निंग
बीडियो के माध्यम से छात्रों ने सीखने हमेशा अभियाचि दिखाई दिया है। वर्तमान य पारंपरिक कक्षा शिक्षण शैली के आधारभूत तरीकों को बारीकी से प्रतिविविष्ट करता है।



पहले, छात्रों ने होमवर्क के रूप में बीड़ियों शैक्षिक संसाधन खोलें

लेकर देखे और फिर अगली कथा के दौरान उन पर चर्चा की। समय के साथ, इसके अपनाने की आदत ने, उनके प्रदर्शन व गेड़ में एक उल्लेखनीय सुधार लाया। बिंदीयों आपानी पर दृश्य शिक्षा ओपेन डिजिटल शिक्षा का उपयोग किया जाता है। वे से और असमंजसन के ज़ेरेसों

व्याख्यानों ने जीवों का पारदर्शकम के अनुसार विषय को सीखने में गति दी है और कक्षा में उपलब्ध समय को इंटर्क्रॉस (बातचीत के लिए) के लिये अधिक मौका दिया है। यह भवित्व में एक बदलन बना रहा है जहाँ जीवों के पास समृद्ध और इंटर्विक्टर सामग्री की उपलब्धता होगी जो ओपनारिक प्रशिक्षण के साथ-साथ उनके जीव में विद्धि के लिए उपयोगी होगी। ऐसा अनुभान है कि मोबाइल उपकरणों पर वीडियो-आधारित शिक्षा में विद्धि अंतः 2019 तक सभी इंटरनेट ट्रैफिक का 80 प्रतिशत होगी।

गणित, विज्ञान और अन्य भाषाओं के साथ-साथ व्यवसाय और ललित कला जैसे

विशिष्ट पाठ्यक्रम विषयों के लिए लागू है।
सीखने के लिए आभासी वास्तविकता
(बीआर) और संवर्धित वास्तविकता
(एआर) का उपयोग

वर्चुअल रियलिटी (बीआर) और ऑगमेटेड रियलिटी (एआर) पहले से ही टेक्नोलॉजी स्पेस में चर्चा के विषय बने रहे हैं। ई-लॉन्गिंग के आगमन ने बड़े पैमाने पर दक्षता को प्रभावित किया है जिसके कारण

छत्रों को आकृपित करने और उनके प्रदर्शन का आकलित करने में आसानी हुई है। वर्चुअल रियलिटी (वीआर) ने इलनिंग प्लेटफॉर्म पर मोबाइल उपकरणों का उपयोग करने वाले छत्रों को सीधे अध्ययन सामग्री के साथ बातचीत (इंटरव्हैट) करने

पर को अनुमति देता है। यह उनके नुडल्स के स्तर को बनाये रखने में उच्च-युग्मता रखता है और उन्हें और अधिक बेहतर ढंग से सीखने के लिए प्रेरित करता है। दूसरी ओर, प्रॉग्रामेटिड रिलायन्टी (एआर) शिक्षकों और प्रॉग्रामिंग को कार्य करने में सुविधा प्रदान करता है; जो पहले सुशिख वातावरण में नहीं रहे थे वा नहीं कर सकते थे। साथ में, दोनों छात्रों को उन तरीकों से आकर्षित कर रहे हैं जैसे पहले कभी नहीं थे और भविष्य में उनके उद्योग और प्रधावान में बहुत अधिक व्यापक बनने के लिए तैयार करेगे।

4.0 डिजिटल लर्निंग के काफ़दे

मोबाइल फोन पर लगाया एक अंतर और इंटरनेट के साथ मोबाइलों से जुड़े 200 मिलियन से अधिक लोगों के होने से मिलियन में काफी बढ़िया है। सर्वश्रेष्ठ-एन-कलास समाप्ती, वास्तविक समय से दीखने (रीयल टाइम लैनिंग) और प्रतिक्रिया विधियों (फोड-बैक सिस्टम) का उत्तरोग, और व्यक्तिगत निर्देशों ने ऑनलाइन लैनिंग को अधिक प्रोत्साहित किया है।

लोग डिजिटल लर्निंग की ओर कदम बढ़ा रहे हैं क्योंकि एड-टेक आदि तमाम फर्म उन्हें अपने ऑनलाइन कार्यक्रमों से माध्यम से कहाँ भी डिजिटल प्रारूप में सीखने के लिए उन्हें और इंटरेक्टिव चुनिवार प्रदान कर रहे हैं।

अधिकांशतः अँनलाइन पाठ्यक्रम सभी और आसानी से सुझ हैं। डिजिटल लर्निंग का उद्देश्य कई प्रकार के अवयवों को तोड़ती है, जो लोगों को सारीरिक रूप से कक्षाओं में उत्तिथ रहकर गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्राप्त करने के लिये बाध्य करती है। इस प्रकार, अब हम दृढ़ता से हक्क सकते हैं कि आज के शिक्षा संबंधी केंद्र आईसीटी का जिम्मेदारीपूर्ण उपयोग। छात्रों को अधिक प्रभावी ढंग से डिजिटल लर्निंग के लिए इसका उपयोग समझदारी से करना चाहिए। यह एक बच्चे की अवधकता के मानाचित्रण में मदद करता है। आपकी जिम्मेदारी है कि उसकी / उसके सीखने के उपर्याप्त शिक्षान् विकास के लिये उपयोग से सीखने का आकलन करें और साथ ही उसके सीखने की प्रवृत्त को अधिक ग्रहणशील बनाएं।