



## निष्ठा शैक्षिक प्रौद्योगिकी (ईटी) स्कूल प्रमुखों और शिक्षकों की समग्र प्रगति के लिए राष्ट्रीय पहल

निष्ठा शैक्षिक प्रौद्योगिकी (ईटी):- एक व्यापक त्रिस्तरीय प्रणालीबद्ध कार्यक्रम है, जिसे शिक्षकों की शैक्षिक प्रक्रियाओं में प्रौद्योगिकी को एकीकृत करने की क्षमताओं को बढ़ाने के लिए तैयार किया गया है।

### निष्ठा (ईटी) त्रिस्तरीय कार्यक्रम

01  
प्रौद्योगिकी

**शैक्षिक प्रौद्योगिकी की बुनियाद**  
शिक्षकों को आईसीटी कौशल, डिजिटल प्लेटफॉर्म/ मंच के उपयोग में दक्षता और वेब संसाधनों की समझ में सक्षम बनाना।  
(15 सूक्ष्म (माइक्रो) पाठ्यक्रम - 60 घंटे)

**शिक्षण-अधिगम और मूल्यांकन में प्रौद्योगिकी का एकीकरण**  
शिक्षकों को शिक्षण पद्धतियों में डिजिटल उपकरणों को एकीकृत करने में सक्षम बनाना।  
(15 सूक्ष्म (माइक्रो) पाठ्यक्रम - 60 घंटे)

02  
समर्थन

03  
अधिगम

**प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा में परिवर्तन**  
शिक्षकों को डिजिटल शिक्षक में परिवर्तित करना।  
(15 सूक्ष्म (माइक्रो) पाठ्यक्रम - 60 घंटे)

### निष्ठा-शैक्षिक प्रौद्योगिकी (ईटी) के अपेक्षित परिणाम

हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की समझ में वृद्धि

डिजिटल उपकरणों और वेब संसाधनों का उपयोग करने में प्रवीणता

डिजिटल विषयवस्तु/संसाधनों का निर्माण

शिक्षणशास्त्र में प्रौद्योगिकी का एकीकरण

कक्षा-कक्ष में डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण, अनुकूलन और प्रबंधन

शिक्षकों को डिजिटल शिक्षक में परिवर्तित करना

### निष्ठा-शैक्षिक प्रौद्योगिकी (ईटी) ऑनलाइन पाठ्यक्रम की विशेषताएं:-

व्याख्यात्मक और प्रदर्शनात्मक वीडियो

पाठ संसाधन

संवादात्मक और चिंतनशील गतिविधियाँ

अतिरिक्त संसाधन

मूल्यांकन / आंकलन के लिए प्रश्नोत्तरी

डिजिटल प्रमाणन

## विषय- वस्तु व्याप्ति क्षेत्र

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: डिजिटल प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना

चित्र, ऑडियो, वीडियो और टेक्स्ट के माध्यम से संवाद

हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर को एक साथ लाना

ब्राउज़र और ब्राउज़िंग का परिचय

वेब के माध्यम से सूचना तक पहुँचना

स्प्रेडशीट और वर्ड प्रोसेसर का उपयोग करके डेटा (आकड़ों) के साथ कार्य करना

कक्षा-कक्ष का डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र

मुक्त शैक्षिक संसाधन (ओईआर) और निःशुल्क और मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर (एफओएसएस)

ई-सामग्री का विकास

शिक्षा के लिए सहयोगी उपकरण

इमर्सिव टेक्नोलॉजीज और आभासी (वर्चुअल) प्रयोगशाला

विषय-विशिष्ट उपकरण

विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए डिजिटल प्रौद्योगिकी

शिक्षा के लिए सोशल मीडिया और एआई (कृत्रिम बुद्धिमत्ता)

साइबरस्पेस में सुरक्षा

## निष्ठा शैक्षिक प्रौद्योगिकी ( ईटी ) पाठ्यक्रम तक कैसे पहुँचें?



निष्ठा कार्यक्रमों के बारे में अधिक जानकारी के लिए कृपया नीचे दिए गए क्यूआर कोड को स्कैन करें।



सीआईईटी-एनसीईआरटी वेबसाइट पर निष्ठा वेब पेज



निष्ठा -पोर्टल

अधिक जानकारी के लिए : [www.nishtha.helpdesk@ciet.nic.in](mailto:www.nishtha.helpdesk@ciet.nic.in)  
पीएम ई-विद्या IVRS : #8800440559 | मनोदरपण IVRS : #844 844 0632

केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान  
राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद  
नई दिल्ली टेलीफोन: 91-11-26962580, टेलीफैक्स: 91-11-26864141  
ई-मेल: [jdciert.ncert@nic.in](mailto:jdciert.ncert@nic.in)