

कक्षा X

सूचना प्रौद्योगिकी
एनएसक्यूएफ स्तर-2

केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
शिक्षा केन्द्र, 2, सामुदायिक केन्द्र, प्रीत विहार,
दिल्ली-110092

सूचना प्रौद्योगिकी

एनएसक्यूएफ स्तर-2

मूल्य: रूपए 130/-

प्रथम संस्करण : जून 2015

प्रतियां : 5000

च्यमत नेमक रू 80 ळैड ब्टैम् जमतउंता ौपजम डंचसपजीव

छात्र पुस्तिका कक्षा **IX**

इस पुस्तक कोई भी हिस्सा किसी भी रूप में या किसी भी तरह दोहराया नहीं जा सकता

प्रकाशक

:सचिव, केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड,
शिक्षा केंद्र, 2 समुदाय केंद्र, प्रीत विहार, दिल्ली-110301

अभिकल्प, अभिन्यास व मुद्रक

:श्री पैकर्स प्रिटींग प्रेस
10/63-जीए **कीर्ति** नगर इंडस्ट्रीयल एरिया, नई दिल्ली-110015

आमुख

सीबीएसई ने कक्षा **IX** (लेवल-1) और कक्षा **X** (लेवल-2) में माध्यमिक स्तर पर सूचना प्रौद्योगिकी (आई टी) को व्यवसायिक पाठ्यक्रम के रूप में लागू किया है। वैश्विक प्रतियोगिता के आज के युग में सूचना प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका है। सूचना प्रौद्योगिकी ने प्रत्येक क्षेत्र में क्रांति की है और प्रगतिशील अभिग्रहण के लिए छात्रों को सुकर किया है। प्रगतिशील अभिग्रहण में छात्रों को सुकर करने के लिए सीबीएसई छात्रों को विशेषज्ञ व्यवसायिक प्रशिक्षण देता है।

कक्षा **X** के लिए यह छात्र पुस्तिका शीर्षस्थ 'सूचना प्रौद्योगिकी एनएसक्यूएफ लेवल-2' पाठ्यक्रम का चयन करने वाले छात्रों के हितार्थ पीएसएससीआईवीई भोपाल ने तैयार की है।

विषय को सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग द्वारा राष्ट्रीय व्यवसाय मानकों (एनओएस) को सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग द्वारा चयनित सक्षमता आधारित मानकों के अनुरूप बनाने का प्रयास किया गया है ताकि छात्रों को ज्ञान और कौशल से परिपुष्ट किया जा सके ताकि छात्र विश्वास के साथ कार्य करने में सक्षम हो।

इस पुस्तिका में प्रयुक्त भाषा साधारण और कक्षा **X** के स्तर के छात्रों के लिए सुगम बोध्य है। इस पुस्तिका में दिए गए चित्रात्मक दृष्टांत, तालिकाएं, उदाहरण सरलीकृत अवधारणाएं छात्रों को सुगमता और आराम से अभिग्रहण करने में सहायक होंगी। इस पुस्तिका को पी ए स ए स सी आ ई वी ई के पर्यवेक्षण में सूचना व प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में सक्षम शिक्षाविदों ने तैयार किया है जिसका प्रयोजन बिना किसी कठिनाई के अभिग्रहण करना और सुगम अभिग्रहण के लिए **इस** पुस्तिका को एक साधन के रूप में प्रयोग करना है।

छात्रों के लाभार्थ अत्यंत लाभकारी संसाधन वाली इस पुस्तिका को तैयार करने वाले प्रत्येक व्यक्ति को मैं बधाई देता हूँ।

डॉ०सतबीर बेदी आई ए एस

अध्यक्ष, सी बी ए स ई

आभार

आभार

परामर्शदाता

डॉ०सतबीर बेदी,आईएएस,सीबीएसई

श्री एस०वी०वी० प्रसाद राव,निदेशक (व्यवसायिक और एजूसेट), सीबीएसई

विषय निर्माता

केंद्रीय व्यवसायिक शिक्षण संस्थान, भोपाल

संपादन और समन्वय

डॉ०विश्वजीत साहा, अपर निदेशक (व्यवसायिक शिक्षण), सीबीएसई

प्रथम सत्र (एसए-1)

क्र०संख्या	ईकाई का नाम
ईकाई 1	कार्यात्मक अंग्रेजी (माध्यमिक)
ईकाई 2	वेब एप्लीकेशन (आधारभूत)
ईकाई 3	वर्ड प्रोसेसिंग (माध्यमिक)

द्वितीय सत्र (एसए 2)

क्र०संख्या	ईकाई का नाम
ईकाई 4	स्प्रेडशीट (माध्यमिक)
ईकाई 5	डिजिटल प्रस्तुति (माध्यमिक)
ईकाई 6	ई-मेल मैसेजिंग (माध्यमिक)
ईकाई 7	आधार डॉटा विकास (आधारभूत)

अभ्यास

मानदण्ड

परियोजना
परियोजना आधारित मौखिक परीक्षा
अभ्यास फाईल/रिपोर्ट और पोर्टफोलियो
प्रयोगशाला कार्यकलापों में कौशल सक्षमता का प्रदर्शन

विषय –सूची

	ईकाई का नाम	
ईकाई 1	कार्यात्मक अंग्रेजी (माध्यमिक)	
ईकाई 2	वेब अनुप्रयोग (आधारभूत)	
ईकाई 3	वर्ड प्रोसेसिंग (माध्यमिक)	
ईकाई 4	स्प्रेड शीट (माध्यमिक)	
ईकाई 5	डिजिटल प्रस्तुति (माध्यमिक)	
ईकाई 6	ई-मेल मैसेजिंग (माध्यमिक)	
ईकाई 7	आधार आंकड़ा (आधारभूत)	