

सीसीसी कंप्यूटर कोर्स सिलेबस

सीसीसी कोर्स कंप्यूटर नेटवर्क पर कोर्स का संक्षिप्त रूप है। सीसीसी पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम में बुनियादी से लेकर जन्मत तक सभी आवश्यक कंप्यूटर विषयों को शामिल किया गया है, जैसे कि इंटरनेट, वर्ल्ड वाइड वेब, वेब ब्राउज़र, जीयूआई आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम, वर्ड प्रोसेसिंग, सोशल नेटवर्किंग, औपचारिक प्रस्तुतियाँ बनाना, इत्यादि।

अधिकांश NIELIT संस्थानों में पाठ्यक्रम को 8 खंडों में रचित किया गया है, जिसमें ट्यूटोरियल, सिद्धांत और व्यावहारिक स्तर क्रमशः 5, 25 और 50 घंटे तक चलते हैं।

सीसीसी ऑनलाइन टेस्ट पाठ्यक्रम में डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू नेटवर्किंग, कंप्यूटर फंडामेंटल, ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस और अन्य जैसे विषय शामिल हैं।

आधुनिक युग में कम्प्यूटर का बेसिक ज्ञान होना काफी आवश्यक है, कंप्यूटर के ज्ञान के बिना आप अपनी रोजमर्रा की सामान्य चीजों को भी आसानी से पूरा नहीं कर सकते हैं, विभिन्न परीक्षा की तैयारी कर रहे अभ्यर्थियों के लिए कंप्यूटर का बेसिक ज्ञान तो बेहद ही आवश्यक है, क्योंकि आजकल लगभग सभी प्रतियोगी परीक्षाएं कंप्यूटर के माध्यम से ही आयोजित की जाती हैं।

इसकी परीक्षा का आयोजन हर महीने किया जाता है, इस परीक्षा में यदि आप भाग लेने वाले हैं तो आप नीचे जाकर इसके सिलेबस को पढ़ तथा डाउनलोड कर सकते हैं, इसके पाठ्यक्रम को नीचे विस्तारपूर्वक बताया गया है ताकि आपको इसके पाठ्यक्रम को समझने में किसी भी प्रकार की दुविधा का सामना न करना पड़ा.

पाठ्यक्रम में उल्लिखित कुल 9 अध्याय इस प्रकार हैं:

- कंप्यूटर का परिचय
- ऑपरेटिंग सिस्टम से परिचय
- शब्द संसाधन
- स्प्रेडशीट
- प्रस्तुति
- इंटरनेट और www का परिचय
- ईमेल, सोशल नेटवर्किंग और ई-गवर्नेंस सेवाएं
- डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग
- भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा का अवलोकन

सीसीसी पाठ्यक्रम 2023 के लिए पाठ्यक्रम विषय

2023 तक सीसीसी पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम में शामिल सबसे महत्वपूर्ण विषयों का सारणीबद्ध चित्रण निम्नलिखित है:

कंप्यूटर संचार	इंटरनेट
सोशल नेटवर्किंग, सोशल गवर्नेंस और ई-मेल	स्प्रेडशीट्स
WWW और वेब ब्राउज़र	कंप्यूटर का परिचय
भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा का अवलोकन।	डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग
जीयूआई-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय	संचार और सहयोग
छोटी-छोटी प्रस्तुतियाँ बनाना	वर्ड प्रोसेसिंग के तत्व

नाइलिट 300 पाठ्यक्रम

हमने NIELIT CCC पाठ्यक्रम को संक्षेप में और 2023 तक विस्तृत NIELIT CCC पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम को नीचे के भागों में प्रस्तुत किया है:

NIELIT 300 पाठ्यक्रम संक्षेप में

नीचे दी गई तालिका में, आप NIELIT CCC पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम का विस्तृत पाठ्यक्रम अवलोकन देख सकते हैं:

इकाई का नाम	घंटों की कुल संख्या		
	ट्यूटोरियल	लिखित	व्यावहारिक

कंप्यूटर संचार और इंटरनेट	-	4	5
स्प्रेडशीट्स	2	4	10
WWW और वेब ब्राउज़र	-	2	3
कंप्यूटर का परिचय	1	2	4
जीयूआई-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय	-	3	8
संचार और सहयोग	-	2	2
छोटी-छोटी प्रस्तुतियाँ बनाना	-	4	8
वर्ड प्रोसेसिंग के तत्व	2	4	10
कुल	5	25	50

नाइलिट सीसीसी पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम

यहां 2023 तक NIELIT CCC पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम का संपूर्ण सारणीबद्ध चित्रण दिया गया है, जिसमें CCC पाठ्यक्रम में सिखाई गई प्रमुख इकाइयों और शामिल विषय शामिल हैं।

इकाई का नाम	शामिल विषय
-------------	------------

<p>कंप्यूटर संचार और इंटरनेट</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● कंप्यूटर संचार और इंटरनेट का परिचय ● कंप्यूटर संचार एवं इंटरनेट के उद्देश्य ● इंटरनेट: इंटरनेट आर्किटेक्चर की अवधारणाएं और मूल बातें ● इंटरनेट सेवाएँ: वेबसाइट और वर्ल्ड वाइड वेब, इंटरनेट संचार ● कंप्यूटर नेटवर्क और मूल बातें: LAN, WAN, आदि। ● इंटरनेट एक्सेस के लिए एक कंप्यूटर: इंटरनेट एक्सेस तकनीक, आईएसपी, वाईफाई, ब्रॉडबैंड, डायल अप, आदि। ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश
<p>स्प्रेडशीट्स</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● स्प्रेडशीट का परिचय ● स्प्रेडशीट का उद्देश्य ● फंक्शन और चार्ट: फंक्शन, सूत्र और चार्ट ● इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट के तत्व: कार्यपुस्तिकाओं को सहेजना, कोशिकाओं को संबोधित करना, मुद्रण और स्प्रेडशीट खोलना ● कोशिकाओं का हेरफेर: कोशिकाओं की ऊंचाई और चौड़ाई बदलना, संख्याएँ, पाठ और तिथियाँ दर्ज करना, दिनांक श्रृंखला, संख्याएँ और पाठ बनाना, वर्कशीट डेटा संपादित करना, पंक्तियों और स्तंभों को हटाना और सम्मिलित करना ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश

<p>कंप्यूटर का परिचय</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● कंप्यूटर की बुनियादी बातों का परिचय ● कंप्यूटर के उद्देश्य ● कंप्यूटर सिस्टम के घटक ● सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर की अवधारणा ● कंप्यूटर और उसका इतिहास ● आईसीटी के अनुप्रयोग ● डेटा या सूचना का प्रतिनिधित्व ● डाटा प्रोसेसिंग की अवधारणा ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश
<p>जीयूआई-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● जीयूआई-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय ● GUI-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम के उद्देश्य ● यूजर इंटरफ़ेस ● ऑपरेटिंग सिस्टम की सरल सेटिंग ● ऑपरेटिंग सिस्टम की मूल बातें ● फसलों के प्रकार ● निर्देशिका और फ़ाइल प्रबंधन ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश

WWW और वेब ब्राउज़र	<ul style="list-style-type: none">● वेब ब्राउज़र और वर्ल्ड वाइड वेब का परिचय● WWW और वेब ब्राउज़र के उद्देश्य● खोज इंजन: पसंदीदा फोल्डर, लोकप्रिय खोज इंजन, वेब पेज प्रिंट करना और वेब पेज डाउनलोड करना● वेब ब्राउज़र कॉन्फिगर करना● वेब ब्राउज़िंग सॉफ्टवेयर● मॉडल प्रश्न पत्र● सारांश
संचार और सहयोग	<ul style="list-style-type: none">● संचार और सहयोग का परिचय● संचार और सहयोग के उद्देश्य● ई मेल का उपयोग करना● ई मेल की मूल बातें● त्वरित संदेश और सहयोग● उन्नत ईमेल सुविधाएं● मॉडल प्रश्न पत्र● सारांश

<p>छोटी-छोटी प्रस्तुतियाँ बनाना</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रस्तुतियों का परिचय ● छोटी प्रस्तुतियाँ बनाने का उद्देश्य ● एक प्रस्तुति बनाना ● किसी प्रस्ताव को सौंदर्य प्रदान करना ● एक प्रस्तुति में स्लाइड शो ● प्रेजेंटेशन स्लाइड की तैयारी ● प्रेजेंटेशन बनाने की मूल बातें ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश
<p>वर्ड प्रोसेसिंग के तत्व</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● वर्ड प्रोसेसिंग के तत्वों का परिचय ● वर्ड प्रोसेसिंग के उद्देश्य ● वर्ड प्रोसेसिंग की मूल बातें ● पाठ को फॉर्मेट करना ● दस्तावेज़ खोलना और बंद करना ● तालिका में हेरफेर ● पाठ निर्माण और हेरफेर ● मॉडल प्रश्न पत्र ● सारांश

सीसीसी ऑनलाइन सिलेबस

नए दिशानिर्देशों के अनुसार सीसीसी ऑनलाइन टेस्ट 2023 के नए पाठ्यक्रम में शामिल सबसे महत्वपूर्ण पाठ्यक्रमों की सूची निम्नलिखित है:

कंप्यूटर का परिचय	कंप्यूटर के मूल सिद्धांत
एमएस ऑफिस	ई-मेल, सोशल नेटवर्किंग और ई-गवर्नेंस सेवाएं
इंटरनेट और WWW नेटवर्किंग का परिचय	साइबर सुरक्षा और भविष्य के कौशल का अवलोकन
डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग	ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय
लिब्रे कार्यालय	-

कंप्यूटर सीसीसी पाठ्यक्रम का परिचय

- कंप्यूटर और नवीनतम आईटी गैजेट
 - कंप्यूटर और उसके अनुप्रयोगों का विकास
 - आईटी गैजेट और उनके अनुप्रयोग
- हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की मूल बातें
 - हार्डवेयर
 - सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 - आगत यंत्र
 - आउटपुट डिवाइस
 - कंप्यूटर मेमोरी और स्टोरेज
 - सॉफ्टवेयर
 - अनुप्रयोग प्रक्रिया सामग्री
 - सिस्टम सॉफ्टवेयर
 - उपयोगिता सॉफ्टवेयर
 - खुला स्रोत और मालिकाना सॉफ्टवेयर
 - मोबाइल क्षुधा

ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय - सीसीसी पाठ्यक्रम

- ऑपरेटिंग सिस्टम
 - ऑपरेटिंग सिस्टम की मूल बातें
 - डेस्कटॉप और लैपटॉप के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम
 - मोबाइल फोन और टैबलेट के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम
- डेस्कटॉप और लैपटॉप के लिए यूजर इंटरफ़ेस
 - टास्क बार

- प्रतीक और शॉर्टकट
- एक एप्लीकेशन चलाना
- ऑपरेटिंग सिस्टम सरल सेटिंग
 - माउस का उपयोग करना और उसके गुणों को बदलना
 - सिस्टम दिनांक और समय बदलना
 - प्रदर्शन गुण बदलना
 - प्रोग्राम और सुविधाओं को जोड़ने या हटाने के लिए
 - प्रिंटर जोड़ना, हटाना और साझा करना
- फ़ाइल और फ़ोल्डर प्रबंधन
- फ़ाइल एक्सटेंशन के प्रकार
- वर्ड प्रोसेसिंग – सीसीसी सिलेबस
- वर्ड प्रोसेसिंग मूल बातें
 - वर्ड प्रोसेसिंग पैकेज खोलना
 - टाइटल बार, मेनू बार, टूलबार और साइडबार
 - एक नया दस्तावेज़ बनाना
- दस्तावेज़ खोलना और बंद करना
 - दस्तावेज़ खोलना
 - सहेजें और इस रूप में सहेजें
 - समापन दस्तावेज़
 - सहायता का उपयोग करना
 - पृष्ठ सेटअप
 - मुद्रण पूर्वावलोकन
 - दस्तावेज़ों की छपाई
 - पीडीएफ फाइल और एक दस्तावेज़ को पीडीएफ फाइल के रूप में सहेजना
- पाठ निर्माण और हेरफेर
 - दस्तावेज़ निर्माण
 - पाठ का संपादन
 - पाठ चयन
 - काटें, कॉपी करें और चिपकाएँ
 - फॉन्ट, रंग, शैली और आकार चयन
 - पाठ का संरेखण
 - फिर से पूर्ववत् करें
 - स्वतः सुधार, वर्तनी और व्याकरण
 - ढूँढें और बदलें
- पाठ को फॉर्मेट करना
 - अनुच्छेद इंडेंटेशन
 - बुलेट और नंबरिंग
 - बदला हुआ विषय
 - शीर्षलेख पाद लेख
- तालिका में हेरफेर
 - तालिका डालें और बनाएं
 - सेल की चौड़ाई और ऊंचाई बदलना
 - सेल में टेक्स्ट का संरेखण
 - पंक्ति, स्तंभ को हटाना/प्रविष्ट करना और कोशिकाओं का विलय और विभाजन

- सीमा और छायांकन
- मेल मर्ज करें
- शॉर्टकट कुंजियाँ

स्प्रेडशीट - सीसीसी पाठ्यक्रम

- स्प्रेडशीट के तत्व
 - स्प्रेडशीट का निर्माण
 - सेल एड्रेस की अवधारणा [पंक्ति और कॉलम] और एक सेल का चयन
 - कक्षों में डेटा [पाठ, संख्या, दिनांक] दर्ज करना
 - पृष्ठ सेटअप
 - शीट की छपाई
 - स्प्रेडशीट सहेजा जा रहा है
 - खुलना और बंद होना
- कोशिकाओं और शीट का हेरफेर
 - सेल सामग्री को संशोधित/संपादित करना
 - फॉर्मेटिंग सेल (फॉन्ट, संरेखण, शैली)
 - कट, कॉपी, पेस्ट एवं पेस्ट विशेष
 - सेल की ऊँचाई और चौड़ाई बदलना
 - पंक्तियाँ, कॉलम सम्मिलित करना और हटाना
 - स्वतः भरण
 - छँटाई और फ़िल्टरिंग
 - बर्फीले शीशे
- सूत्र, कार्य और चार्ट
 - संख्याओं के लिए सूत्रों का उपयोग करना (जोड़, घटाव, गुणा और भाग)
 - मैं स्वयं हूँ
 - कार्य (योग, गणना, अधिकतम, न्यूनतम, औसत)
 - चार्ट (बार, पाई, लाइन)
- प्रस्तुति - सीसीसी पाठ्यक्रम
- प्रेजेंटेशन का निर्माण
 - टेम्पलेट का उपयोग करके प्रेजेंटेशन बनाना
 - एक रिक्त प्रस्तुति बनाना
 - स्लाइड्स पर टेक्स्ट सम्मिलित करना और संपादित करना
 - प्रेजेंटेशन में स्लाइड डालना और हटाना
 - एक प्रस्तुति सहेजा जा रहा है
- स्लाइडों में हेरफेर करना
 - तालिका सम्मिलित करना
 - क्लिप आर्ट चित्र जोड़ना
 - अन्य वस्तुएं सम्मिलित करना
 - किसी वस्तु का आकार बदलना और स्केल करना
 - मास्टर स्लाइड बनाना और उपयोग करना
- स्लाइडों की प्रस्तुति
 - प्रस्तुतिकरण के लिए एक सेट अप चुनाव
 - एक स्लाइड शो चलाना

- संक्रमण और स्लाइड समय
- स्लाइड शो को संचालित करना
- स्लाइड और प्रिंटिंग का सौंदर्यशास्त्र प्रदान करना
 - पाठ प्रस्तुति को बढ़ाना
 - रंग और रेखा शैली के साथ कार्य करना
 - मूवी और ध्वनि जोड़ना
 - शीर्षलेख, पाद लेख और नोट्स जोड़ना
 - स्लाइड और हैंडआउट्स का मुद्रण

इंटरनेट और www का परिचय - सीसीसी पाठ्यक्रम

- कंप्यूटर नेटवर्क का मूल
 - लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)
 - वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) नेटवर्क टोपोलॉजी
- इंटरनेट
 - इंटरनेट और WWW की अवधारणा
 - इंटरनेट के अनुप्रयोग
 - वेबसाइट का पता और यूआरएल
 - आईपी एड्रेस का परिचय
 - आईएसपी और आईएसपी की भूमिका
 - इंटरनेट प्रोटोकॉल
 - इंटरनेट कनेक्ट करने के तरीके (हॉटस्पॉट, वाई-फाई, लैन केबल, ब्रॉडबैंड, यूएसबी टैथरिंग)
 - विभिन्न उपकरणों के आईपी/मैक/आईएमईआई की पहचान और उपयोग
- लोकप्रिय वेब ब्राउजर (इंटरनेट एक्सप्लोरर/एज, क्रोम, मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स, ओपेरा आदि)
- इंटरनेट की खोज
 - वेब सर्फ करना
 - लोकप्रिय खोज इंजन
 - इंटरनेट पर खोज रहे हैं
 - वेब पेज डाउनलोड करना
 - वेब पेज मुद्रण

ईमेल, सोशल नेटवर्किंग और ई-गवर्नेंस सेवाएं - सीसीसी पाठ्यक्रम

- ई-मेल की संरचना
- ई-मेल का उपयोग करना
 - ईमेल खाता खोलना
 - मेलबॉक्स: इनबॉक्स और आउटबॉक्स
 - नया ईमेल बनाना और भेजना

- किसी ईमेल संदेश का उत्तर देना
- ई-मेल संदेश अग्रेषित करना
- ईमेल खोज रहे हैं
- ईमेल के साथ फ़ाइल संलग्न करना
- ईमेल हस्ताक्षर
- सोशल नेटवर्किंग और ई-कॉमर्स
 - फेसबुक, ट्विटर, लिंकडइन, इंस्टाग्राम
 - त्वरित संदेश सेवा (व्हाट्सएप, फेसबुक मैसेंजर, टेलीग्राम)
 - ब्लॉग का परिचय
 - ई-कॉमर्स की मूल बातें
 - नेक्वेट्स
- रेलवे आरक्षण, पासपोर्ट, ई-अस्पताल [ओआरएस] जैसी ई-गवर्नेंस सेवाओं का अवलोकन
- "उमंग ऐप" का उपयोग करके मोबाइल पर ई-गवर्नेंस सेवाओं तक पहुंच
- डिजिटल लॉकर

डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग - सीसीसी पाठ्यक्रम

- डिजिटल वित्तीय उपकरण
 - ओटीपी [वन टाइम पासवर्ड] और क्यूआर [क्विक रिस्पांस] कोड को समझना
 - यूपीआई [एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस]
 - AEPS [आधार सक्षम भुगतान प्रणाली]
 - यूएसएसडी [असंरचित पूरक सेवा डेटा]
 - कार्ड [क्रेडिट/डेबिट]
 - ई-वॉलेट
 - पीओएस [बिक्री बिंदु]
- अंतराजाल लेन - देन
 - राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (एनईएफटी)
 - वास्तविक समय सकल निपटान (आरटीजीएस)
 - तत्काल भुगतान सेवा (आईएमपीएस)
- ऑनलाइन बिल भुगतान

भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा का अवलोकन - सीसीसी पाठ्यक्रम

- परिचय
 - इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)
 - बिग डेटा एनालिटिक्स
 - क्लाउड कम्प्यूटिंग
 - आभासी वास्तविकता
 - कृत्रिम होशियारी
 - सामाजिक एवं मोबाइल
 - ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी
 - 3डी प्रिंटिंग/एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
 - रोबोटिक प्रक्रिया स्वचालन
- साइबर सुरक्षा
 - साइबर सुरक्षा की आवश्यकता
 - पीसी को सुरक्षित करना
 - स्मार्टफोन को सुरक्षित करना

सीसीसी परीक्षा पाठ्यक्रम के लाभ

CCC सिलेबस के कुछ फायदे निम्नलिखित हैं:

सीसीसी पाठ्यक्रम उपयोगकर्ताओं को कंप्यूटर प्रौद्योगिकी का उपयोग करने में आत्मविश्वास हासिल करने की अनुमति देता है।

- इसमें कंप्यूटर के बुनियादी सिद्धांतों के साथ-साथ शब्दावली भी शामिल है।
- उम्मीदवारों को डेटा, सूचना और फ़ाइल प्रबंधन को समझना भी आवश्यक है।
- सीसीसी परीक्षा पाठ्यक्रम में ई-गवर्नेंस ऐप्स का उपयोग करना, क्षमताओं को विकसित करने और नए दृष्टिकोण सीखने के लिए सिस्टम का उपयोग करना आदि जैसे विषय शामिल हैं।
- उम्मीदवार वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर और प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके दस्तावेज बना सकते हैं। यह उन्हें नौकरियों के लिए आवेदन करने में सक्षम बनाता है।
- CCC सिलेबस में कंप्यूटर नेटवर्क को समझना, इंटरनेट का उपयोग करना, सोशल मीडिया पर सामग्री खोजना और ईमेल का उपयोग करना भी शामिल है।