

CCC Revised Syllabus (NIELIT)

Course on Computer Concepts - विस्तृत हिंदी सिलेबस

Effective from: 01 Oct, 2023

Revision 4

CCC परीक्षा की बेहतर तैयारी के लिए:

[Visit CCCWale.com](http://CCCWale.com)

[Start Free Mock Test](#)

उद्देश्य (OBJECTIVE)

यह कोर्स एक सामान्य व्यक्ति को कंप्यूटर का उपयोग करने और रोजमर्रा के डिजिटल कार्यों के लिए सक्षम बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

अवधि (DURATION)

90 घंटे (30 घंटे थ्योरी + 60 घंटे प्रैक्टिकल)

योग्यता (ELIGIBILITY)

आवेदन और परीक्षा के लिए किसी न्यूनतम योग्यता की आवश्यकता नहीं है।

जॉब रोल (JOB ROLE)

कंप्यूटर ऑपरेटर, डेटा एंट्री ऑपरेटर और सोशल मीडिया ऑपरेटर।

विस्तृत पाठ्यक्रम (Detailed Syllabus)

अध्याय 1: कंप्यूटर का परिचय (Introduction to Computer)

4 Hours

- कंप्यूटर और नवीनतम IT गैजेट्स का परिचय।
- कंप्यूटर का विकास और इसके अनुप्रयोग।
- हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की मूल बातें (Basics)।
- इनपुट और आउटपुट डिवाइसेस (कीबोर्ड, माउस, मॉनिटर, प्रिंटर आदि)।
- कंप्यूटर मेमोरी और स्टोरेज।
- सॉफ्टवेयर के प्रकार: सिस्टम सॉफ्टवेयर, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर, यूटिलिटी सॉफ्टवेयर और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर।
- मोबाइल ऐप्स का परिचय।

अध्याय 2: ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)

4 Hours

- ऑपरेटिंग सिस्टम की मूल बातें (डेस्कटॉप, लैपटॉप और मोबाइल के लिए)।
- यूजर इंटरफेस: टास्क बार, आइकन्स, शॉर्टकट और एप्लिकेशन रन करना।
- ऑपरेटिंग सिस्टम की सेटिंग्स: माउस की प्रॉपर्टीज बदलना, सिस्टम की तारीख और समय बदलना।
- प्रोग्राम्स को Add या Remove करना और प्रिंटर शेयरिंग।
- फाइल और फोल्डर मैनेजमेंट।
- फाइल एक्सटेंशन के प्रकार।

अध्याय 3: वर्ड प्रोसेसिंग (Word Processing)

8 Hours

- वर्ड प्रोसेसिंग की मूल बातें (MS Word / LibreOffice Writer)।
- नया डॉक्यूमेंट बनाना, खोलना और सेव करना (PDF के रूप में सेव करना)।
- टेक्स्ट क्रिएशन और एडिटिंग: कट, कॉपी, पेस्ट, फॉन्ट, कलर और साइज बदलना।
- टेक्स्ट फॉर्मेटिंग: पैराग्राफ इंडेंटेशन, बुलेट्स और नंबरिंग, चेंज केस।
- टेबल के साथ काम करना: रो/कॉलम जोड़ना या हटाना, सेल मर्ज करना।
- मेल मर्ज (Mail Merge) का उपयोग।
- महत्वपूर्ण शॉर्टकट कीज़ (Shortcut Keys)।

अध्याय 4: स्प्रेडशीट (Spreadsheet)

9 Hours

- स्प्रेडशीट (MS Excel / LibreOffice Calc) का परिचय और सेल एड्रेस।
- डेटा एंटर करना (टेक्स्ट, नंबर, डेट) और पेज सेटअप।
- सेल्स और शीट को एडिट करना: सेल की ऊंचाई/चौड़ाई बदलना, रो/कॉलम इन्सर्ट करना।
- सॉर्टिंग और फिल्टरिंग (Sorting & Filtering)।
- फॉर्मूला और फंक्शन: AutoSum, Sum, Count, Max, Min, Average.
- चार्ट्स (Charts): बार, पाई, और लाइन चार्ट बनाना।

अध्याय 5: प्रेजेंटेशन (Presentation)

9 Hours

- प्रेजेंटेशन बनाना (PowerPoint / LibreOffice Impress): टेम्पलेट या ब्लैंक स्लाइड से।
- स्लाइड्स को एडिट करना: टेक्स्ट, टेबल, इमेज, क्लिपआर्ट और वीडियो डालना।
- स्लाइड मास्टर का उपयोग।
- स्लाइड शो चलाना: ट्रांजिशन (Transition) और स्लाइड टाइमिंग सेट करना।
- स्लाइड्स और हैंडआउट्स को प्रिंट करना।

अध्याय 6: इंटरनेट और WWW (Internet & WWW)

4 Hours

- कंप्यूटर नेटवर्क: LAN, WAN और नेटवर्क टोपोलॉजी।
- इंटरनेट और WWW का परिचय।
- URL, IP एड्रेस, और ISP की समझ।
- इंटरनेट कनेक्टिविटी के प्रकार: हॉटस्पॉट, वाई-फाई, ब्रॉडबैंड, USB टैथरिंग।
- वेब ब्राउज़र (Chrome, Edge, Firefox) और सर्च इंजन का उपयोग।
- वेब पेज डाउनलोड और प्रिंट करना।

अध्याय 7: ई-मेल, सोशल मीडिया और ई-गवर्नेंस

6 Hours

- ई-मेल का उपयोग: खाता खोलना, मेल भेजना, रिप्लाई करना, फॉरवर्ड करना और अटैचमेंट जोड़ना।
- सोशल नेटवर्किंग: Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram.
- इंस्टेंट मैसेजिंग: WhatsApp, Telegram.
- ब्लॉग्स और ई-कॉमर्स का परिचय।
- ई-गवर्नेंस सेवाएं: उमंग ऐप (UMANG App), डिजिटल लॉकर (DigiLocker)।
- रेलवे रिजर्वेशन, पासपोर्ट और ई-हॉस्पिटल सेवाएं।

अध्याय 8: डिजिटल वित्तीय उपकरण (Digital Financial Tools)

5 Hours

- OTP (वन टाइम पासवर्ड) और QR कोड को समझना।
- UPI (Unified Payment Interface) और AEPS (आधार इनेबल्ड पेमेंट सिस्टम)।
- USSD, कार्ड्स (क्रेडिट/डेबिट), ई-वॉलेट और PoS (Point of Sale)।
- इंटरनेट बैंकिंग: NEFT, RTGS, IMPS.
- ऑनलाइन बिल पेमेंट।

अध्याय 9: साइबर सुरक्षा (Overview of Cyber Security)

3 Hours

- साइबर सुरक्षा की आवश्यकता और लक्ष्य।
- अपने PC और मोबाइल को सुरक्षित रखना।
- वेब ब्राउज़र, ईमेल और सोशल मीडिया खातों को सुरक्षित करना।

अध्याय 10: भविष्य के कौशल (Future Skills) New

3 Hours

- IoT (Internet of Things) का परिचय।
- बिग डेटा एनालिटिक्स (Big Data Analytics) और क्लाउड कंप्यूटिंग।
- वर्चुअल रियलिटी (VR) और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)।
- ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी और 3D प्रिंटिंग।
- रोबोटिक्स प्रोसेस ऑटोमेशन (RPA)।
- AI के प्रकार, फायदे, नुकसान और भविष्य का प्रभाव।

Note: व्यावहारिक उद्देश्यों (Practical) के लिए Free Open Source Ubuntu और LibreOffice के नवीनतम संस्करण का उपयोग किया जा सकता है।

