



## ADCA कोर्स का पीडीएफ में पाठ्यक्रम



ADCA (एडवांस्ड डिप्लोमा इन कंप्यूटर एप्लीकेशन) कोर्स छात्रों को कंप्यूटर की बुनियादी बातों, ऑफिस एप्लीकेशन, अकाउंटिंग सॉफ्टवेयर और बेसिक प्रोग्रामिंग का व्यापक ज्ञान प्रदान करता है। यह आज की डिजिटल दुनिया में विभिन्न आईटी और प्रशासनिक भूमिकाओं के लिए छात्रों को तैयार करता है। शुरुआती लोगों के लिए उपयुक्त, यह कंप्यूटर और टेक्नोलॉजी में करियर बनाने के लिए एक बेहतरीन कदम है।

### अवधि:

- 12 महीने (2 सेमेस्टर)
- कुल घंटे: 360-480 घंटे, संस्थान पर निर्भर करता है

### पात्रता:

- 10वीं/12वीं पास (संस्थान के अनुसार भिन्न)

## ADCA कोर्स पाठ्यक्रम- विस्तृत

### सेमेस्टर 1 / मॉड्यूल 1: बुनियादी कंप्यूटर बुनियादी बातें

- कंप्यूटर का परिचय
  - कंप्यूटर का इतिहास और पीढ़ियाँ
  - कंप्यूटर के प्रकार
  - कंप्यूटर की विशेषताएँ और सीमाएँ
- कंप्यूटर घटकों
  - हार्डवेयर बनाम सॉफ्टवेयर
  - इनपुट और आउटपुट डिवाइस
  - सीपीयू, मेमोरी (रैम, रोम)
- ऑपरेटिंग सिस्टम – मूल बातें
  - बूटिंग प्रक्रिया
  - OS के प्रकार (DOS, Windows, Linux अवलोकन)
- कंप्यूटर संख्या प्रणालियाँ
  - बाइनरी, दशमलव, हेक्साडेसिमल
  - संख्या प्रणालियों के बीच रूपांतरण
- कंप्यूटर सॉफ्टवेयर
  - सिस्टम सॉफ्टवेयर

- अनुप्रयोग प्रक्रिया सामग्री
- कंप्यूटर वायरस और सुरक्षा
  - वायरस के प्रकार, एंटीवायरस
  - साइबर सुरक्षा की मूल बातें

## सेमेस्टर 1 / मॉड्यूल 2: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सूट

### एमएस वर्ड

- परिचय और इंटरफ़ेस
- दस्तावेज़ बनाना, सहेजना, खोलना
- पाठ स्वरूपण
- पृष्ठ सेटअप
- तालिकाओं के साथ कार्य करना
- मेल मर्ज करें
- शीर्षलेख, पादलेख, फुटनोट
- दस्तावेज़ मुद्रण

### एमएस एक्सेल

- परिचय और स्प्रेडशीट अवधारणाएँ
- कार्यपुस्तिकाएँ बनाना, सहेजना, खोलना
- कक्षों और शीटों को फॉर्मेट करना
- सूत्र और फलन
- चार्ट और ग्राफ़
- डेटा सॉर्टिंग और फिल्टरिंग
- सशर्त स्वरूपण
- पिवट टेबल

### एमएस पावरपॉइंट

- प्रस्तुति की मूल बातें
- स्लाइड बनाना
- मल्टीमीडिया जोड़ना (ऑडियो, वीडियो, चित्र)
- स्लाइड संक्रमण और एनिमेशन
- स्लाइड शो अनुकूलन

### एमएस एक्सेस

- डेटाबेस अवधारणाएँ
- तालिकाएँ बनाना
- रिश्ते
- प्रश्न, फॉर्म, रिपोर्ट

---

## सेमेस्टर 1 / मॉड्यूल 3: इंटरनेट और ईमेल

- इंटरनेट का परिचय
- वेब ब्राउज़र (क्रोम, एज, फ़ायरफ़ॉक्स)
- खोज तकनीकें
- फ़ाइलें डाउनलोड और अपलोड करना
- सोशल मीडिया की मूल बातें
- ईमेल:
  - ईमेल आईडी बनाना
  - ईमेल भेजना/प्राप्त करना
  - संलग्नक
  - netiquette
- ऑनलाइन सुरक्षा और साइबर सुरक्षा
- डिजिटल भुगतान अवलोकन

---

## सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 4: उन्नत कंप्यूटर अनुप्रयोग

### टाइपिंग कौशल

- अंग्रेजी टाइपिंग अभ्यास
- हिंदी टाइपिंग (कृतिदेव, इनस्क्रिप्ट, रेमिंगटन)
- गति और सटीकता परीक्षण

### टैली प्राइम / टैली ईआरपी 9

- लेखांकन सिद्धांतों का अवलोकन
- कंपनी निर्माण
- लेजर, समूह, वाउचर प्रविष्टि
- जीएसटी कार्यान्वयन
- सूची प्रबंधन
- रिपोर्ट और वक्तव्य

- टैली में पेट्रोल
- 

## सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 5: ग्राफिक डिज़ाइन की बुनियादी बातें

### कोरलड्रॉ / इलस्ट्रेटर

- वेक्टर ग्राफिक्स का परिचय
- आकृतियाँ और वस्तुएँ बनाना
- रंगों, भरणों, ढालों के साथ कार्य करना
- पाठ प्रभाव
- लोगो डिजाइनिंग
- लेआउट डिज़ाइन

### एडोब फोटोशॉप

- रैस्टर ग्राफिक्स का परिचय
  - परतों के साथ काम करना
  - छवि संपादन और रीटचिंग
  - पाठ प्रभाव
  - छवि हेरफेर
  - रंग सुधार
- 

## सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 6: प्रोग्रामिंग की बुनियादी बातें

### प्रोग्रामिंग की मूल बातें

- प्रोग्रामिंग भाषाओं का परिचय
- एल्गोरिथम और फ्लोचार्ट अवधारणाएँ

### सी प्रोग्रामिंग

- सी प्रोग्राम की मूल संरचना
- चर, डेटा प्रकार
- ऑपरेटर और अभिव्यक्तियाँ
- सशर्त कथन
- छोरों
- कार्य

- सरणियों
- सरल कार्यक्रम

अथवा (कुछ पाठ्यक्रम में)

### पायथन मूल बातें

- पायथन का परिचय
- चर, डेटा प्रकार
- इनपुट आउटपुट
- सशर्त कथन
- छोरों
- कार्य
- सूचियाँ, टपल, शब्दकोश
- सरल कार्यक्रम

(प्रोग्रामिंग भाषा का चुनाव संस्थान के आधार पर भिन्न हो सकता है)

---

### सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 7: वेब डिज़ाइनिंग की मूल बातें

- HTML का परिचय
  - HTML टैग
  - पृष्ठ संरचना
  - लिंक, सूचियाँ, तालिकाएँ
- CSS का परिचय
  - टेक्स्ट और लेआउट की स्टाइलिंग
  - रंग, फ्रॉन्ट
- सरल वेबपेज निर्माण
- वेब होस्टिंग की मूल बातें

---

### सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 8: कम्प्यूटरीकृत लेखांकन और पेरोल

- लेखांकन अवधारणाएँ
- लेखांकन सॉफ्टवेयर का उपयोग (टैली)
- भुगतान रजिस्टर संसाधन
- जीएसटी कार्यान्वयन

- रिपोर्ट तैयार करना
  - कर रिपोर्ट और ई-फाइलिंग की मूल बातें
- 

## सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 9: मल्टीमीडिया और एनीमेशन (वैकल्पिक मॉड्यूल)

- एनीमेशन की मूल बातें
  - एडोब फ्लैश/एनिमेट का उपयोग करना
  - एनीमेशन उपकरण और समयरेखा
  - सरल एनिमेशन बनाना
  - एनिमेशन निर्यात करना
- 

## सेमेस्टर 2 / मॉड्यूल 10: परियोजना कार्य और व्यावहारिक परीक्षा

- वास्तविक जीवन परियोजनाएँ:
    - कार्यालय दस्तावेज़ीकरण
    - लेखांकन परियोजनाएँ
    - ग्राफिक डिज़ाइन परियोजना
    - वेब डिज़ाइन मिनी प्रोजेक्ट
  - मौखिक
  - व्यावहारिक परीक्षा
- 

## सॉफ्ट स्किल्स (पूरे पाठ्यक्रम के दौरान)

- संचार कौशल
  - पेशेवर ईमेल लेखन
  - साक्षात्कार की तैयारी
  - रिज्यूमे बनाना
- 

## परीक्षा और प्रमाणन

- मॉड्यूल-वार आंतरिक परीक्षण
- अंतिम सिद्धांत और व्यावहारिक परीक्षा
- प्रोजेक्ट मूल्यांकन

- सफलतापूर्वक पूरा होने पर प्रमाणपत्र प्रदान किया जाएगा

### वैकल्पिक ऐड-ऑन (कुछ संस्थानों में)

- डिजिटल मार्केटिंग की मूल बातें
- क्लाउड कंप्यूटिंग अवलोकन
- डेटा एंट्री ऑपरेटर कौशल
- उन्नत एक्सेल
- साइबर सुरक्षा अनिवार्यताएँ

**नोट:** अलग-अलग संस्थानों में पाठ्यक्रम थोड़ा अलग हो सकता है। हालाँकि, ऊपर दिए गए सभी मुख्य विषय आमतौर पर एक मानक ADCA कोर्स पाठ्यक्रम में शामिल होते हैं। सभी सॉफ्टवेयर के नाम केवल सूचनात्मक उद्देश्यों के लिए दिए गए हैं। आपको प्रशिक्षण के लिए इन्हें सीधे उनके संबंधित कानूनी स्वामियों या अधिकृत विक्रेताओं से खरीदना चाहिए।



GOVT OF INDIA CERTIFIED SARVA EDUCATION ISO 9001:2015 CERTIFIED

Start New Computer Centre  
**SarvaIndia.com**

Join TODAY

Visit: [www.sarvaindia.com](http://www.sarvaindia.com)