



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा

पाठ्यक्रम

डिप्लोमा इन कंप्यूटर एप्लीकेशन (डी.सी.ए.)

पाठ्य सामग्री

प्रौद्योगिकी अध्ययन केंद्र

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

(संसद द्वारा पारित अधिनियम 1997, क्रमांक 3 के अंतर्गत स्थापित)

पोस्ट बॉक्स सं. 16 गांधी हिल वर्धा- 442005 (महाराष्ट्र) भारत

प्रथम सेमेस्टर (डी.सी.ए.)

(16 क्रेडिट्स)

“ **कंप्यूटर फंडामेंटल्स**

(04 क्रेडिट्स)

- कंप्यूटर आर्किटेक्चर (लॉजिक गेट्स फिलीप-फ्लॉप बस रैम नम्बर सिस्टम)
- हार्डवेयर और साफ्टवेयर
- मेमोरी ऑरगनाइजेशन
- कंप्यूटर जनरेशन

“ **ऑपरेटिंग सिस्टम और एप्लीकेशन प्रोग्राम**

(04 क्रेडिट्स)

- डॉस (डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम)
- विंडोज
- लाइनेक्स
- माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (एम.एस.वर्ल्ड, एक्सल पावरपाइंट)

“ **प्रोग्रामिंग**

(04 क्रेडिट्स)

- प्रोग्रामिंग लैंग्वेजस
- सी लैंग्वेजस
- सी++
- वेब पेज डिजाइन और कन्टेंट मैनेजमेंट

“ **प्रोजेक्ट**

(04 क्रेडिट्स)

द्वितीय सेमेस्टर (डी.सी.ए.)

(16 क्रेडिट्स)

“ **डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम**

(04 क्रेडिट्स)

- डाटा बेस कन्सेप्ट
- डीबीएमएस (डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम) और आर डी बी एम एस (रिलेशनल डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम)
- एम.एस.एक्सेस
- एसक्यूएल (स्ट्रक्चर्ड क्वरी लैंग्वेज)

“ **विजुअल बेसिक**

(04 क्रेडिट्स)

- डाटा टाइप्स
- वर्किंग विद कंट्रोल
- ओडीबीसी और डाटा एक्सेस ऑब्जेक्ट
- डाटा रिपोर्ट

“ **प्रोजेक्ट**

(08 क्रेडिट्स)