



Mahatma Gandhi International Hindi University, Wardha

Laboratory in Informatics for the Liberal Arts

Paper code : PCA-105

Course Name : Proficiency in Computer Applications
for
Graduation Courses

Duration - One Semester

Credit-4

UNIT 1 : Computer Definition and Components –What is Computer, Input-Output devices, Memory, Storage, Hardware and Software. Concept of Computing, *Operating System Introduction: Windows, Explorer, File, Folder, Notepad, WordPad, Keyboard Layouts: Remington, In-script, Phonetic Font and Encoding: ASCII, ISCII, Unicode and Hindi Fonts.*

UNIT 2 : Computer Network and Internet- Computer networks, Transmission media including telephone lines, OFC, satellites, Wi-Fi etc.
Network Types and Devices: Router, Bridge, Switch, LAN, WAN, MAN, PAN Internet Applications and Protocols: Browsers, e-mail, www, http, URL, Clouds, FTP

UNIT 3 : E-commerce - E-banking, Mobile banking, electronic fund transfer, online transaction process, UPI, IMPS
Cybercrime and Security: Types of crime, e-mail frauds and security Social Networking, Plagiarism, Digital Signature and other computer applications

UNIT 4 : MS Office Applications- Introduction and basic operations with MS-WORD, EXCEL and MS-POWERPOINT

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय वर्धा

लेबोरेटरी इन इनफॉर्मेटिक्स फॉर द लिबरल आर्ट्स

Paper code : PCA-105

पाठ्यक्रम का नाम : कंप्यूटर अनुप्रयोग में दक्षता

(स्नातक पाठ्यक्रम के लिए)

अवधि - एक सेमेस्टर

क्रेडिट-4

- ईकाई 1: कंप्यूटर की परिभाषा और घटक-** कंप्यूटर, इनपुटआउटपुट डिवाइस-, मेमोरी, स्टोरेज, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर कम्प्यूटिंग की अवधारणा
ऑपरेटिंग सिस्टम परिचय: विंडोज, एक्सप्लोरर, फ़ाइल, फ़ोल्डर, नोटपैड, वर्डपैड,
कीबोर्ड लेआउट: रेमिंगटन, इन-स्क्रिप्ट, फोनेटिक
फॉन्ट और एनकोडिंग: ASCII, ISCII, यूनिकोड और हिंदी फॉन्ट्स।
- ईकाई 2: कंप्यूटर नेटवर्क और इंटरनेट** -कंप्यूटर नेटवर्क,
ट्रान्समिशन मीडिया: टेलीफोन लाइन, ओएफसी, उपग्रह, और वाई-फाई
नेटवर्क प्रकार और उपकरण: राउटर, ब्रिज, स्विच, लैन, वैन, मैन, पैन
इंटरनेट एप्लिकेशन और प्रोटोकॉल: ब्राउज़र, ई-मेल, www, http, URL, क्लाउड, एफटीपी
- ईकाई 3: ईकॉमर्स-** ईबैंकिंग-, मोबाइल बैंकिंग, इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, ऑनलाइन लेनदेन प्रक्रिया, यूपीआई, आईएमपीएस
साइबर अपराध और सुरक्षा: अपराध के प्रकार, ई-मेल धोखाधड़ी, साइबर सुरक्षा
सोशल नेटवर्किंग, साहित्यिक चोरी, डिजिटल हस्ताक्षर और अन्य कंप्यूटर अनुप्रयोग
- ईकाई 4: एमएस ऑफिस अनुप्रयोग** -एमएसवर्ड-, एक्सेल और एमएस पावरपॉइंट-का परिचय और बुनियादी संचालन