Page No
Date

PROJET NAME INFORMATION TECHNOIOGY

VI Sem Usee ID 3009510

100

Roll No. :- A3 - [illegible] V - 30517174

NAME :- Patil Amoi Kamalakar

Project Name :- सोशल मिडिया का प्रभाव क्षेत्र

SEM :- 6 th sem

STD :- T.Y.B.A. (HINDI)

Collage NAME :- P.N.P. Edu. Soc. VESHVI - ALIBAG

FOR EDUCATIONAL USE

• शिक्षा में इन्फॉर्मेशन टेक्नोलोजी का महत्व

शिक्षा के क्षेत्र में इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी के आने से नए और आसान तरीको से किसी विषय को समझा जा रहा है। बहुत से स्कूलो, कॉलिजो में इंटरनेट की मदद से पढ़ाई की जा रही है। विद्यार्थी किसी भी जगह से इंटरनेट के द्वारा पढ़ाई कर सकते है। इससे हर जगह शिक्षा का प्रसार हो रहा है।

• समाज और आईटी – सूचना प्रौद्योगिकी का समाज पर प्रभाव

आज के समय इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी और हमारा समाज एक दूसरे से जुड़े हुए है। सोशल मीडिया प्लेटफार्म से लेकर ऑनलाइन एजुकेशन के रूप में आईटी का उपयोग हो रहा है। आईटी के कारण ही हम पल भर के अंदर ही दुनियाभर में जानकारी को भेज सकते है और प्राप्त कर पाते है।
आजकल सभी लोग मनोरंजन के लिए आधुनिक साधन जैसे स्ट्रीमिंग डिवाइस, वीडियो गेम और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर आधारित उपकरणो के रूप में इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी का दिन रात उपयोग करते है।

- आईटी शॉर्ट टर्म कोर्स या सर्टिफिकेशन।

आमतौर पर आईटी के क्षेत्र में प्रवेश या नौकरी करने के लिए आईटी के Short Terms Course किए जाते हैं। आईटी में अपनी स्किल्स बनाने के लिए भी शॉर्ट टर्म या सर्टिफिकेशन कोर्स किए जाते हैं। आईटी में अपनी स्किल्स बनाने के लिए भी शॉर्ट या सर्टिफिकेशन कोर्स किए जाते हैं।

यह सर्टिफिकेशन कोर्स 6 महिने, 1 साल या 2 साल के भी होते हैं। इसकी अवधि कोर्स के प्रकार पर यह निर्भर है। इसके अंतर्गत कोर्स पुरा करने पर आईटी सर्टिफिकेट दिया जाता है।

- वित्त (फाइनेंस) क्षेत्र में इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी का महत्व

वित्त क्षेत्र मे इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी के आने से प्रक्रिया बहुत आसान हो गयी है। आज आप बिना बैंक मे जाए भी अपने स्मार्ट फोन से ही किसी भी व्यक्ति बैंक अकाउंट में पैसे भेज सकते हैं। बहुत सी बैंकिंग Banking सुविधाएं आज घर बैठे उपलब्ध है, चाहे आपको एक New Bank Account खोलना है या किसी योजना में निवेश करना है।

FOR EDUCATIONAL USE

• बीएससी आईटी या कंप्यूटर साइंस कोर्स।

बैचलर ऑफ साइंस आईटी और कंप्युटर साइंस (BSCIT) एक ऐजुकेशन प्रोग्राम है, जिसमे इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी के विषय होते है। यह कोर्स 3 साल मे पूरा होता है, इसमें भी PCM के साथ 12 वी पास होना जरूरी होता है।

• BCA (Bachelor of computer Application)

कंप्युटर या आईटी में जाने के लिए बीसीए कोर्स बहुत से लोग करते है। बीसीए का पुरा नाम बैचलर ऑफ कंप्युटर एप्लिकेशन है, यह कोर्स 3 साल मे पुरा होता है। BCA कोर्स करने के बाद MCA कोर्स कर सकते है।

• आईटी डिप्लोमा कोर्स

आईटी में बहुत से डिप्लोमा कोर्स भी किए जाते है। डिप्लोमा कोर्स को पुरा होने मे 3 से 4 साल लगते है, यह अलग अलग कोर्स पर निर्भर करता है। डिप्लोमा कोर्स मे Diploma in computer science और Diploma in Information Technology बहुत लोकप्रिय है।

• आईटी कोर्स क्या होता है?

आईटी में कैरियर बनाने के लिए बहुत से Undergraduate, Postgraduate आईटी कोर्स किए जा सकते हैं। आईटी के क्षेत्र में शुरुआत करने के लिए बहुत से सर्टिफिकेशन प्रोग्राम, डिप्लोमा कोर्स भी उपलब्ध होते हैं।

लेकिन इसके साथ आईटी में करियर बनाने के लिए अच्छी टेक्निकल स्किल्स का होना भी बहुत जरूरी होता है। प्रोग्रामिंग लेंग्वेज जैसे Java, C, C++ आदि में विशेषज्ञता आईटी में करियर बनाने में बहुत काम आती है।

सबसे ज्यादा इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी या कंप्यूटर साइंस में B.E या B-Tech, BCA, BSC आदि अंडरग्रेजुएट आईटी कोर्स लोकप्रिय हैं। ज्यादातर लोग आईटी, कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन में इंजीनियरिंग डिग्री (B.E) करते आ रहे हैं।

इसके अलावा आईटी में प्रोग्राम जैसे BCA और Bechelor of science IT or computer Engineering भी बहुत से लोग चुनते हैं। ग्रेजुएशन के बाद आप आगे इस फील्ड में पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स M.Tech, MCA, MSC, ME या PhD प्रोग्राम भी कर सकते हैं।

• बीई या बी-टेक कोर्स आईटी में BE or Tech Course

IT या कंप्यूटर साइंस में BE या B-Tech कोर्स एक ग्रेजुएशन प्रोग्राम होता है। BE यह कोर्स में एडमिशन के लिए 12th PCM विषय से होना जरूरी होता है।

आईटी विशेषज्ञ क्या करते है?

आईटी सेक्टर में बड़े कंप्युटर सिस्टम तैयार करने, डेटा सुरक्षित रखने से लेकर नेटवर्क के संचालन तक बहुत से कार्य होते हैं।

I.T Experts वे लोग होते है जो किसी आईटी कंपनी, संस्था या बिजनेस में काम करते हैं। ये लोग कंप्यूटर, नेटवर्क और आईटी सिस्टम को संभालते हैं, उनमे सहायता प्रदान करते है और कोई समस्या आने पर उसका निवारण करते हैं।

आईटी में डेटा संग्रह और रखरखाव वाले भी लोग होते हैं। लोग सॉफ्टवेयर और सिस्टम बनाते है, जिसमे Design और Programming करने वाले भी होते हैं।

कई आईटी स्टाफ लगातार सिस्टम को संभालते भी है और कोई समस्या आने पर उसका निवारण करते है ताकि सिस्टम और नेटवर्क अच्छी तरह से चल सके।
कई आईटी स्टाफ लगातार सिस्टम को संभालते भी है और कोई समस्या आने पर उसका निवारण करते है ताकि सिस्टम और नेटवर्क अच्छी तरह से चल सके।

FOR EDUCATIONAL USE

इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी के अंदर ही आते है। इसी प्रकार कंप्यूटर या टेक्नोलॉजी से संबंधित उपकरण या प्रोडक्ट बनाती है। उदाहरण के लिए कोई व्यक्ति प्रोग्रामर या डेवलपर है, कोई डिजाइन में काम कर रहे है, ये सब भी इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी के ही भाग होते है।

• सूचना प्रौद्योगिकी किसे कहते है?

इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी को हिंदी में सूचना प्रौद्योगिकी भी कहा जाता है। सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग व्यापार, वाणिज्य, संचार जैसे कई क्षेत्रों में किया जा रहा है। लेकिन कुछ समय में इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी काफी फैल गयी है, आज के समय कंप्यूटर और इंटरनेट की मदद से हर जगह पर काम किया जाता है। पहले से धीरे धीरे समय बदलता जा रहा है। इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी पर आधारित नई खोजे, आविष्कार हो रहे है, जिसके साथ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी लगातार आगे बढ़ रही है

में बहुत सी चीजे शामिल होती है, जिसमे किसी सिस्टम के कई भाग जैसे हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लिकेशन, डेटाबेस स्टोरेज, सर्वर आदि शामिल होते हैं। इनका इस्तेमाल किसी function को पूरा करने के लिए किया जाता है।
कंप्यूटर की I.T Field में एक विशेष भूमिका है। Data का मैनेजमेंट जैसे फोटो, वीडियो या अन्य फाइल्स को मैनेज करना भी आईटी में शामिल होता है। इसमे इंटरनेट से संबंधित चीजे भी शामिल होती है क्योंकि इसमें डेटा का आदान प्रदान होता है।

- आईटी कंपनी क्या होती है?

IT company या आईटी सेक्टर के अंदर कंप्यूटर पर आधारित संचार तंत्र जैसे सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन या कंप्यूटर हार्डवेयर से कार्य करना, अध्ययन करना, प्रबंधन करना, सुरक्षा करना, विकास करने से संबंधित सभी प्रकार कार्य शामिल होते है।
आईटी कंपनियां कंप्यूटर टेक्नोलॉजी या इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी से संबंधित होती है, इनमें ज्यादातर आईटी सर्विस देती है या आईटी प्रोडक्ट बनाती है। लोग इसे सॉफ्टवेयर कंपनी के नाम से भी जानते है।
कई आईटी कंपनी खुद कंप्यूटर या नेटवर्क से संबंधित उपकरण या प्रोडक्ट बनाती है। कई कंपनियां टेक्नोलॉजी, नेटवर्क या कंप्यूटर से संबंधित सुविधाएं देती हैं। यह सभी

इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (IT) ने दुनियाभर में लोगो की जीवनशैली को बदला है। पिछले कुछ वर्षों में हमे IT क्षेत्र में नए नए अविष्कार और बदलाव देखने को मिले है और इसमें लगातार परिवर्तन हो रहे है।

वर्तमान में हर क्षेत्र में IT की मदद से कार्य हो रहा है। इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी ने हमारे आसपास की दुनिया को नया रूप दिया है। IT के क्षेत्र में पढाई करना भी बहुत से लोग पसंद कर रहे है। तो आइए अब शुरू से IT के बारे में जानते है।

- आईटी क्या है?

IT या इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एक तकनीकी क्षेत्र है, जिसमे इलेक्ट्रॉनिकस उपकरणों, कंप्यूटर टेक्नोलॉजी का उपयोग या अध्ययन किया जाता है। इसमें जानकारी या सूचनाओं का आदान प्रदान करने डेटा में बदलाव, संग्रह, परिवर्तन, प्रसार आदि कार्य करने के लिए कंप्यूटर आधारित सिस्टम का उपयोग किया जाता है।

दूसरे शब्दों मे कहे तो इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी वह पुरा क्षेत्र होता है, जिसमे किसी उद्योग या बिजनेस के अंदर कंप्यूटर और टेक्नोलॉजी से संबन्धित कार्य किए जाते है। आईटी का यह क्षेत्र काफी बड़ा है, जिसके अंदर लोग कई प्रकार की जोब करते है। इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी मे कोर्स या शिक्षण भी काफी लोकप्रिय है।