

Updated on 9th March, 2026

HEXAN[©]

“A foundational computer course for
beginners and job seekers”

نو آموز طلبہ اور ملازمت کے خواہشمند افراد کیلئے
کمپیوٹر کا بنیادی کورس



QITEL® Provides IT/Computer, CCTV Camera, Mobile Hardware/Software & Shorthand Training in Quetta city since 2017.

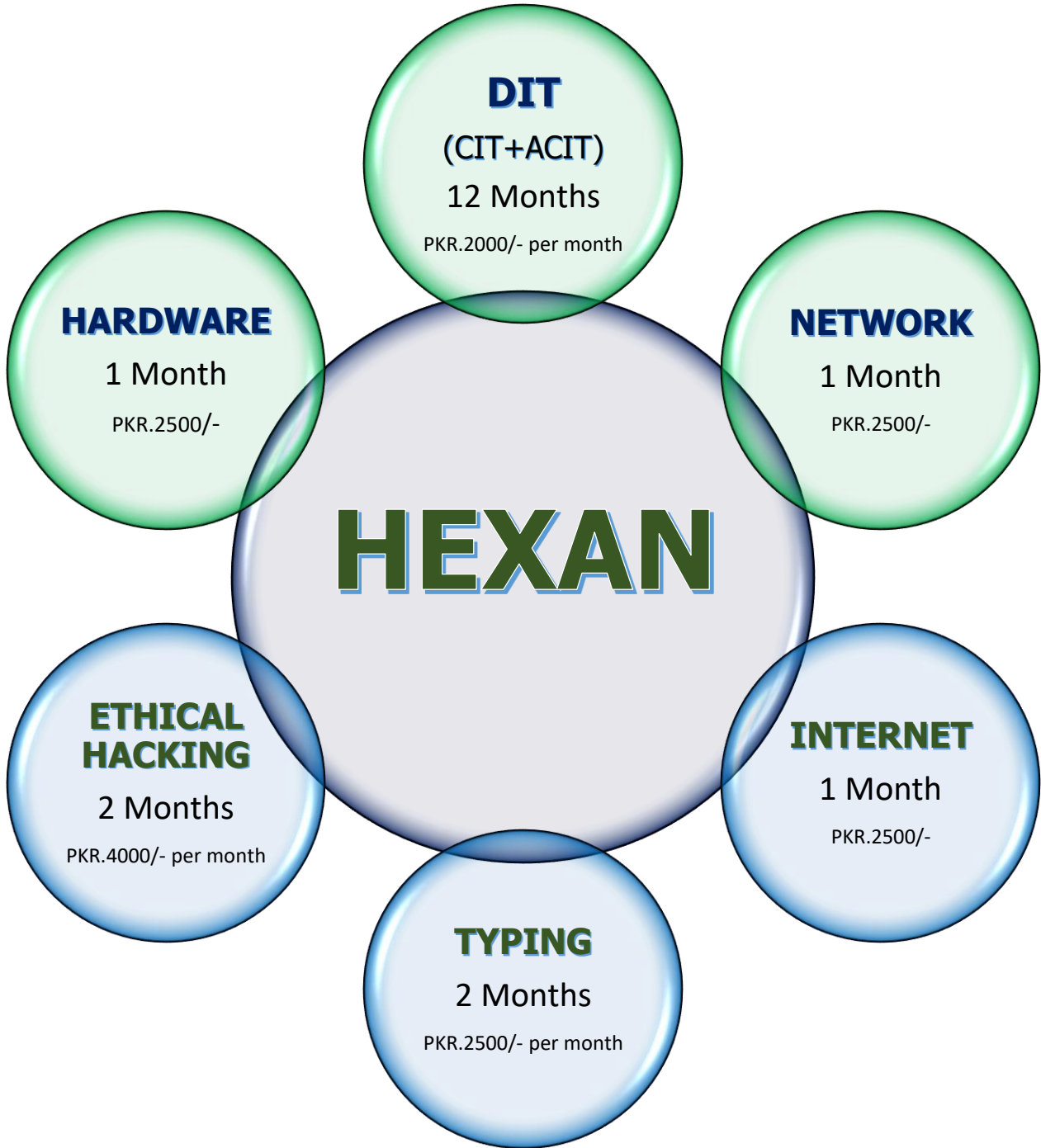
کائپٹل کوئٹہ شہر میں ۲۰۱۷ سے آئی ٹی / کمپیوٹر، سی سی ٹی وی کیمرہ،
موبائل ہارڈ ویئر و سافٹ ویئر، اور شارٹ ہینڈ کی معیاری و پیشہ ورانہ تربیت
فراہم کر رہا ہے۔



QITEL® is registered and officially affiliated with TTBB (Trade Testing Board, Baluchistan).

یہ امر قابل اطلاع ہے کہ QITEL® باقاعدہ طور پر رجسٹرڈ ادارے اور ٹریڈ ٹیسٹنگ بورڈ بلوچستان (TTBB) کے ساتھ سرکاری طور پر الحاق شدہ ہے۔

Board Reference#
616/TTB/QITEL/QTA/2018



TTBB's registration fee, PKR. 2000/- for CIT 6 Months and PKR. 3000/- for DIT 1 Year, will be charged separately at the end of both courses.

آئی ٹی اور کمپیوٹر سائنس میں مضبوط بنیاد کیلئے ہمارا Hexan کورس پر
فرد کیلئے پہلا اور لازمی انتخاب ہے۔

Diploma in Information Technology (DIT)

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

CIT - CERTIFICATE IN INFORMATION TECHNOLOGY COURSE OUTLINE - 6 MONTHS

- Basics
 - Intro to Computer, Computer Science, & Information Technology
 - History of computer
 - Generations of computer
 - Types of computer
 - Classifications of computer
 - Characteristics of computer
 - Advantages and disadvantages of computer
 - Hardware vs software
 - Types of hardware and software
 - Printer and types of printer
 - Number system and their conversion (Binary and Decimal)
 - Computer viruses and its type
 - Fundamentals of OS (Microsoft Windows 10/ 11)
- Microsoft Office
 - Microsoft Word
 - Microsoft Excel
 - Microsoft PowerPoint
- Programming Languages
 - HTML
 - C
- Graphics Designing
 - Inpage Urdu
 - CorelDRAW
- Computer Networking
 - Basic Concepts, Designing Workgroup
- Internet
 - Basic Concepts, Browsing, Downloading/ Uploading, E-Mail, Website

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

ACIT - ADVANCE CERTIFICATE IN INFORMATION TECHNOLOGY COURSE OUTLINE - 6 MONTHS

- Database System
 - Microsoft Access
 - SQL
- Apps Development
 - C/ C++
 - VB
- Computer Network
 - Workgroup
 - Domain
 - Virtualization
- Frontend Web Development
 - HTML
 - CSS

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

COMPUTER HARDWARE COURSE OUTLINE - 1 MONTH

- Introduction
- Hardware vs Software
- Types of hardware and Software
- Basic parts of Computer (System Unit, Monitor, Keyboard, Mouse)
- Variants of Hard Drives: HDD, SSD, M1, M2
- FAT32 Vs. NTFS, MBR Vs. GPT, BIOS Vs. UEFI, 32-bit Vs. 64-bit Processor and Apps
- Memory and its types
- Disassembling and Assembling components of System Unit
- BIOS Settings:
 - System specs, Boot Order, System password and Setup password, Enabling & disabling hardware components, Enabling virtualization, Date and time
- Operating System installation and configurations
 - Microsoft windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11
 - Linux
- Install, configure, and activate following apps:
 - Microsoft Office, CorelDraw, TypingMaster, PowerISO, Deep Freeze
- Show the contents in Drive having shortcut virus and remove it
- Norton Ghost & Disk Manager
- Devices Drivers
- Disable Windows Update and Update Windows Defender
- PowerISO
 - Installing and configuring
 - Creating CD/DVD/USB Images
 - Mounting an image
 - Writing/Burning image on CD/DVD/BD
 - Creating Single & Multi Bootable OS USB Flash Drive
 - Creating Multi-Boot CD/DVD/BD
- Windows Restore Point
- Dual Hard Drives Installation and Configurations
- Security System: Resetting Admin Passwords, System Key, PIN and Picture Passwords
- Third-Party Software
 - WinRAR, Data Recovery, Antiviruses, USB Dumper
- Configure PC for fast running:
 - Disable Automatic Windows Updates
 - Replace HDD with SSD
 - Empty Recycle Bin
 - Disk Clean Up
 - Uninstall unnecessary software
 - Create New User Account
 - Disable programs that run on startup
 - Log out other user accounts
 - Virtual Memory/ Page File
 - Adjust Your PC for best performance
 - Disk Defragmentation in HDD
 - Delete Temporary files
 - Change your power settings in Laptop
 - Ready Boost with Flash Drive

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

COMPUTER NETWORK COURSE OUTLINE - 1 MONTH

- Network Theory
 - Introduction to and importance of networking
 - Types of networks (LAN, MAN, WAN)
 - Workgroup vs. Domain
 - Network topologies (bus, ring, star, hybrid)
 - Network media (guided & unguided)
 - Network devices (switch, AP, router, firewall)
 - Network addresses (logical & physical)
 - Classes of IPv4 addresses
 - Public vs. Private IP addresses
 - Data storage / transmission units & prefixes
- Network Labs
 - Make straight-through, cross-over, and rollover cables
 - NIC/ WNIC installation & configuration
 - Workgroup
 - Designing and maintaining workgroup
 - Folder and Drive sharing over workgroup
 - Map network drive, Make available offline and Sync Center
 - Remote desktop sharing, remote assistance, and Team viewer
 - Printer, Game and Internet sharing
 - Domain
 - Install and Configure VirtualBox
 - Demonstrate the Creation and deletion of three VMs
 - Install Windows Server 20012, Windows 7, and Windows 10 in each VMs
 - Configure and verify six networking options in each VMs
 - Install following Roles and Features in Server:
 - Active Directory domain services
 - DNS server
 - Promote server to a domain controller
 - Demonstrate creating and deleting users, groups, and OUs
 - Demonstrate adding and deleting users to a group/ OU
 - Join and leave domain using remaining two VMs at client side
 - Share a folder with specific users/ OU
 - Create following policies at server side and verify them at client side:
 - Prohibit access to control panel and PC settings
 - Prevent access to drive in my computer
 - Remove Task Manager

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

INTERNET COURSE OUTLINE - 1 MONTH

- Internet History, Governance, and services
- Essential terminologies including but not limited to: Server, Client, Datacenter, CDN, VPN, proxies, web browser, chrome extensions, ISP, uploading, downloading, online, offline, MODEM, switch, router, submarine cable, fiber optic cable, twisted-pair cable, network, internetwork, LAN, WAN, WLAN, AP, SSID, Wi-Fi Key, Bandwidth, Cybercrime, scam, SERP, Firewall, Blog, Website, TLDs, ccTLDs, Domain Name, DNS, IP Address, URL
- Internet Vs. The Web
- Layers of Web
- Client-Server Model
- Before using Internet, one should keep in mind that?
- Disable Windows Automatic Updates and update Windows Defender
- Fundamentals of Browsing, Surfing, and Navigation
- Search Engines and SEO
 - Google, Bing, Yahoo
- Domain Registrar and Web Hosting Providers
- ChatGPT
- Social Media and SMM
 - YouTube, WhatsApp, WhatsApp Web, Facebook
- E-Mail Addresses
 - Google Mail, Microsoft Outlook, Apple iCloud
- Desktop Sharing and Remote Control
 - Team Viewer, AnyDesk
- Website and Blogging
 - netlify, Blogger
- Torrent
 - Torrent clients and sites, downloading pirated apps
- Downloading & Uploading Media
- Download Devices Drivers
- File hosting services and synchronization
 - Google Drive, Microsoft OneDrive
- Online News Papers, TV Channels, News Streaming
- FIA Cyber Crime Wing (CCW) and PECA 2016
- Google AdSense Vs. Google Ads

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

TYPING COURSE OUTLINE - 2 MONTH

- Introduction to:
 - Typing speed
 - Typing speed units
 - Typing apps
 - Keyboard and its layouts
 - Gestures/ Postures
- Typing Master
 - Touch typing course
 - Typing tests
 - Typing games
- Notepad for typing
 - Typing magic sentences
- Inpage Urdu
 - Urdu typing
- Online typing
 - Intro to www.10fastfingers.com
 - Typing for 1 minute
 - Typing competitions
 - Multiplayer typing

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google

92-311-8377440 www.fb.com/QITELers info@qitel.edu.pk www.qitel.edu.pk

QUETTA INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGLISH LANGUAGE

TTB Registration No. 616/TTB/QITEL/QTA/2018
Official Website: https://www.qitel.edu.pk
Official Email Address: info@qitel.edu.pk
Official WhatsApp No. 0311-8377440
Official Address: Adjacent to Winsome English Language Center, Satellite Town, Block-4, Quetta

FOUNDATION OF ETHICAL HACKING COURSE OUTLINE - 2 MONTH

- Theory
 - Intro to Ethical Hacking, Penetration Testing & Cybersecurity
 - CIA Triad
 - Types of Hackers
 - Essential terminologies
 - Network Vs. Internetwork Vs. Intranet Vs. Extranet
 - Layers of Web
 - Types of Networks; LAN, MAN, WAN, WLAN
 - Switch Vs. Router Vs. Access Point Vs. Firewall Vs. MODEM
 - Client-Server Model
 - Five Phases of ethical hacking
 - Malware and its types
 - Structure of URLs
 - Encryption, Decryption, and Hashing
 - Logical Vs. Physical Addresses
 - Port Numbers and its types
 - Ethical Hacking Certification programs and roadmaps
 - FIA Cyber Crime Wing (CCW) and PECA 2016
- Labs
 - Set up Physical and Virtual lab using Oracle VM VirtualBox for Hands-on
 - Ensure Anonymity using proxychains, tor, & vps
 - Basics of Linux Terminal Emulator, Windows Commands Prompt, and PowerShell
 - ARP Poisoning and MITM attacks Ettercap
 - MAC and IP Address Spoofing
 - Password and Hash Cracking with john, ncrak,
 - Scanning and probing network with nmap, netdiscover, fping
 - Compromising a system with metasploit framework
 - Social Engineering/ Phishing Attacks
 - Packet Sniffing with wireshark
 - Wi-Fi Hacking
 - Android Phone Hacking
 - Hosting Virtual Web Server with Kali
 - Cloning Websites with HTTrack
 - Third-party App: USBDumper, Keylogger, Data Recovery, WinRAR, Reset Windows Password

Microsoft | Cisco | Oracle | EC-Council | Corel | Adobe | CompTIA | Binance | Meta | Google



**Certificate in Information Technology
(CIT 6 Months)**



**Diploma in Information Technology
(DIT 1 Year)**

نوٹیفکیشن کے مطابق کسی بھی سرکاری پوسٹ کے لئے صرف BITTB کا سرٹیفکیٹ ہی قابل قبول ہیں۔ لہذا QITEL کے تمام طلباء و طالبات کو مطلع کیا جاتا ہے کہ وہ جلد از جلد BITTB سرٹیفکیٹ / ڈپلومہ کیلئے رجسٹریشن کروائیں۔

CONTACT *And* FIND US

Page 8

1ST BRANCH

QITEL Institute

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Satellite Town, Block-4,
Quetta, 87500, Baluchistan, Pakistan

2ND BRANCH

QITEL Institute

1st Floor of Creators Public School, Adjacent to Winsome English Language
Center, Satellite Town, Quetta, 87500, Baluchistan, Pakistan



WhatsApp: +92-311-8377440

Email Address: info@qitel.edu.pk

Website: www.qitel.edu.pk

Follow us on social media: QITELers

Facebook | Instagram | Pinterest | Twitter/ X

Monday to Friday Timing: **03:30 PM - 9:30 PM**

Saturday & Sunday: **CLOSE**

شرائط و ضوابط برائے ٹرینرز

- فیس جمع ہونے کے بعد کسی بھی صورت میں نہ ہی واپس کی جائیگی اور نہ ہی ٹرانسفر ہوگی اور نہ ہی کلاس فریز کی جائیگی۔
- فیس جمع کرنے کے بعد فیس رسپورٹ سبیشنٹ سے لازمی لیں اور سہ ماہی کر رکھیں، بصورت دیگر کاتھیل فیس رکارڈ کے کسی بھی مسئلے کی صورت میں ذمہ دار نہیں ہو گا۔
- دوران رجسٹریشن اور ماہانہ فیس جمع کرتے وقت اپنا اور والد کا نام درست اور مکمل بتائے مزید یہ کہ رسید لینے وقت اطمینان کر لے کہ فیس رسید میں تفصیلات درست درج کی گئی ہیں اور آپکا اور والد کا نام صحیح ہیں۔ بصورت دیگر آپ کا ریکارڈ اپڈیٹ نہیں کیا جائے گا۔
- ڈیٹا میں نام یا والد کا نام یا کوئی اور تفصیل اپڈیٹ کرنے کے لئے علیحدہ -/200 Rs. فی اپڈیٹ چارج کئے جائیگی۔
- فیس اسٹرکچر کسی بھی وقت تبدیل کیا جاسکتا ہے، اور نئی فیس تمام موجودہ سٹوڈنٹس پر لاگو ہوگی۔ ڈیٹا طرز کو بتایا جاتے کی ادائیگی اپڈیٹ فیس کے مطابق کرنا ہوگی۔
- خیر حاضری کی صورت میں، کورس / کلاس کے اختتام کے بعد آپ کی جمع شدہ کلاس فیس تین ماہ تک قابل استعمال ہوگی۔ تین ماہ کے بعد ٹریننگ کو سٹے کلاس میں داخلہ لیتا ہوگا، جس کے لئے مکمل اپڈیٹ فیس دوبارہ جمع کرنا ہوگی۔
- ہر کلاس لینے وقت نام کی پائینڈ کے ساتھ ساتھ کاپی، پین، اور ID Card لازمی ہیں نہ لانے کی صورت میں کلاس اسٹرکچر آپ کو فائن کر سکتا ہے۔
- کسی بھی کورس / کلاس میں 75% حاضری لازمی ہیں، کلاس میں خیر حاضری ہونے کی صورت میں دوبارہ بھی کلاس جوائن کرنے کیلئے، تمام ہفتا سینٹوں کی فیس 2nd Day ہی ایک ساتھ جمع کرنی ہوگی بصورت دیگر کلاس میں نہیں بھنایا جائے گا۔
- ہر مہینے کی فیس 2 تاریخ کو جمع کرنا لازمی ہیں۔
- CIT/DIT کورس کا مہابی سے مکمل کرنے کے بعد NAVTTC/TTB روڈ کے مطابق QITEL ڈپلومہ نہیں جاری نہیں کر سکتا۔ لہذا TTB ڈپلومہ کیلئے کلاس کے آخر میں علیحدہ سے رجسٹریشن کرنی ہوگی اور TTB امتحان کا مہابی سے پاس کرنے کے بعد آپ کو CIT(6 Months) اور CIT(1 Year) سرکاری ڈپلومہ / سرٹیفکیٹ دیا جائے گا۔ جنکی فیس ہر کورس کیلئے -/2000 Rs. علیحدہ علیحدہ سے جمع کرنی ہوگی۔ TTB ٹیسٹ میں ٹیل یا خیر حاضری ہونے کی صورت میں ہی رجسٹریشن کرنی ہوگی۔ کوئی بھی کلاس / کورس اپنے متعین کردہ مہینوں یا دنوں سے زیادہ نہیں لیا جائے گا تمام چھٹیاں اس دورانیے میں شامل ہیں۔ کلاس / کورس کا متعین کردہ دورانیوں سے زیادہ ہونے پر ایکسٹرا فیس جمع کرنا ہوگا۔
- کلاس کا وقت ختم ہونے کے بعد، کلاس / لیب میں بھیٹنا منع ہے۔
- کاتھیل اور کاتھیل میں کلاسز / لیب کے تمام ایشیا کا خیال رکھنا لازمی ہیں کسی بھی چیز کو نقصان پہنچانے پر اخراجات ٹریننگ برادری برداشت کرنے ہوں گے۔
- تمام اسٹرکچر ز اور بڑوں کا احترام و عزت کرے اور اپنے ٹریننگ میں خوب دلچسپی رکھے اور اپنے وقت اور پیسے دونوں کو قیمتی بنائیں اور زیادہ سے زیادہ محنت کرے اور اپنے معاشرے اور ملک کا نام روشن کرنے میں قرارداد کریں۔
- تمام ٹرینرز جنھوں نے HEXAN کا مہابی سے مکمل کر لیا ہے انھوں نے خصوصی انعامات و امتیازات سے نوازا جائیگا مزید یہ کہ کاتھیل میں صرف اور صرف وہی اسٹرکچر ز پڑھا سکتے ہیں جنھوں نے HEXAN کورس مکمل کر لیا ہو۔
- وہ ٹرینرز جو آن لائن یا آف لائن اریٹنگ / کماٹی کرنا چاہتے ہیں انھوں DIY پراجیکٹ جوائن کرنا چاہئے جسکی تفصیلات رجسٹریشن / متعلقہ اسٹرکچر ز سے حاصل کی جاسکتی ہیں۔ مزید یہ کہ DIY کورس کے ID Cards علیحدہ سے جاری کئے جائیگی۔