

HEXAN[©]

“A foundational computer course for
beginners and job seekers”

نو آموز طلبہ اور ملازمت کے خواہشمند افراد کیلئے
کمپیوٹر کابنیادی کورس



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

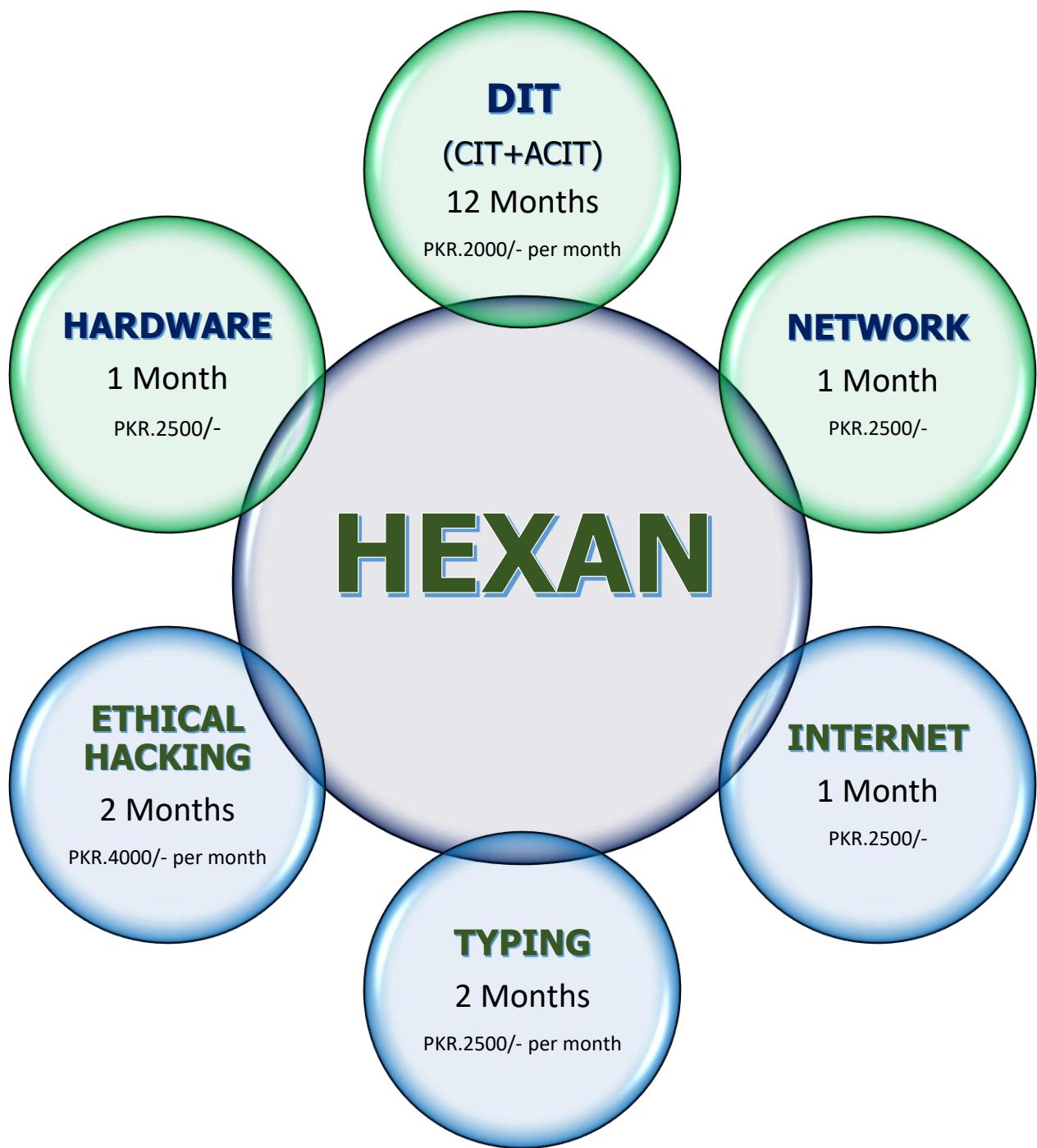
کائیتل کوئٹہ شہر میں ۲۰۱۷ سے آئی ٹی / کمپیوٹر، سی سی ٹی وی کیمرو، موبائل ہارڈوئیر و سائٹ ویئر، اور شاہراٹ ہینڈ کی معیاری و پیشہ ور انہ تربیت فرآہم کر رہا ہے۔



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

یہ امر قابل اطلاع ہے کہ QITEL® با قاعدہ طور پر جسٹرڈ ادارہ ہے اور ٹریننگ ٹیسٹنگ بورڈ بلوچستان (TTBB) کے ساتھ سرکاری طور پر الحاق شد ہے۔

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



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

آنئی ٹھی اور کمپیوٹر سائنس میں مضبوط بنیاد کیلئے ہمارا Hexan کورس بر
فرد کیلئے پہلا اور لازمی انتخاب ہے۔

Diploma in Information Technology (DIT)

① 92-311-8377440 ② www.fb.com/QITELers ③ info@qitel.edu.pk ④ 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

① 92-311-8377440 ② www.fb.com/QITELers ③ info@qitel.edu.pk ④ 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

① 92-311-8377440 ② www.fb.com/QITELers ③ info@qitel.edu.pk ④ 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
 - 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

① 92-311-8377440 ② www.fb.com/QITELers ③ info@qitel.edu.pk ④ 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

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**
 - 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 Automatics 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**

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, & vpns
 - 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



Certificate in Information Technology (CIT 6 Months)



Diploma in Information Technology (DIT 1 Year)

NAUTTC Islamabad کے نیشنل پرنسپل کے مطابق کسی بھی سرکاری پوسٹ کے صرف BTTB سینئریٹ ہی قابل تعلیم ہے۔ لہذا ® کے تمام طباد و ملابات کو مطلع کیا جاتا ہے کہ وہ بار بار BTTB سینئریٹ / فلورم کیلئے رجسٹریشن کوئی نہیں۔

Verify notification here

https://navttc.gov.pk/Notices/30Jul24_PublicNotice.jpg



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**

شرط و خواص برائے ٹرینر

- فیس جمع ہونے کے بعد کسی بھی صورت میں نہ ہی دلیل کی جائیگی اور نہ ہی ٹرانسفر ہوگی اور نہ ہی کلاس فریز کی جائیگی۔
- فیس جمع کرنے کے بعد فیس رسیدر سیشنٹ سے لازی لیں اور سمجھاں کر کمیں، بصورت دیگر کامیں فیس رکارڈ کے کسی بھی مسئلے کی صورت میں زمدمدار نہیں ہوگا۔
- دوران رجسٹریشن اور مہانہ فیس جمع کرتے وقت اپنا اور والد کا نام درست اور مکمل بتائے ہریدیہ کے رسیدر لیٹت وفت اطمینان کر لے کہ فیس رسیدر میں تفصیلات درست درج کی گئی ہیں اور آپکا اور والد کا نام صحیح ہیں۔ بصورت دیگر آپ کا ریکارڈ اپڈیٹ نہیں کیا جاسکے گا۔
- ڈنیا بیس میں نام یا والد کا نام یا کوئی اور تفصیل اپڈیٹ کرنے کے لئے **Rs. 200/-** فی اپڈیٹ چارج کئے جائیں۔
- فیس اسٹرکچر کسی بھی وقت تبدیل کیا جاسکتا ہے، اور نئی فیس تمام موجودہ نئے نوین پر لگا گوہی۔ ڈنیا بیز کو یہاں یا جات کی ادائیگی اپڈیٹ فیس کے مطابق کرنا ہوگی۔
- غیر عاشری کی صورت میں، کورس / کلاس کے اختتام کے بعد آپ کی تعریف کے لیے کلاس فیس دوبارہ جمع کرنا ہوگی۔
- ہر کلاس لیتھ وفت نام کی پابندی کے ساتھ ساتھ کاپی، پین، اور **ID Card** نام لازم ہیں۔ ملائے کی صورت میں کام اسٹرکچر آپ کو فائز کر سکتا ہے۔
- کسی بھی کورس / کلاس میں **75% 2nd Day** عاشری لازمی ہیں، کلاس میں غیر عاشر ہونے کی صورت میں دوبارہ کی کلاس جوان کرنے کیلئے، تمام ہیا میکسون کی فیس **2nd Day** کی ایک ساتھ جمع کرنی ہوگی۔ بصورت دیگر کلاس میں نہیں سمجھایا جائے گا۔
- ہر میسی ہی فیس 2 تاریخ کو جمع کرنا لازمی ہیں۔
- **CIT/DIT (1 Year) / CIT (6 Months)** کورس کامیابی سے مکمل کرنے کے بعد **TTB NAVTTC/TTB CIT/DIT** نام کی صورت میں جمع کرنی ہوگی اور **TTB** نام کی صورت میں جمع کرنی ہوگی۔ **TTB** نام کی صورت میں جمع کرنی ہوگی۔
- کوئی بھی کلاس / کورس اپنے مختین کر دیوں یا دونوں سے زیادہ نہیں لیا جائے گا تام جھٹیاں اس درجے میں شامل ہیں۔ کلاس / کورس کا مختین کر دیوں اور دوسریں سے زیادہ ہونے پر اکثر اپنے فیس جمع کرنا ہوگا۔
- کلاس کا وقت نہیں ہونے کے بعد، کلاس / ایپ میں بھیستا منع ہے۔
- کامیں اور کامیں میں کامیں ایپ کے تمام اشیا کا خیال رکھنا لازمی ہیں کسی بھی چیز کو تھان پہنچانے پر اخراجات ٹرینی کوئی برداشت کرنے ہو گے۔
- تمام اسٹرکچر اور بڑوں کا احترام و عزت کرے اور اپنے ٹریننگ میں خوب دلچسپی رکھے اور اپنے وقت اور پیسے دونوں کو قیمتی نہیں اور زیادہ سے زیادہ محنت کرے اور اپنے معاشرے اور ملک کا نام روشن کرنے میں قردار ادا کریں۔
- تمام فریز ہمیں نے **HEXAN** کامیابی سے مکمل کر لیا ہیں اگرکوئی خصوصی اتفاقات و اتفاقات سے نوازد جائیگا ہریدیہ کے کامیں میں صرف اور صرف وقتوں اسٹرکچر پر حاکم ہیں ہمیں نے **HEXAN** کورس مکمل کر لیا ہو۔
- وہ فریز جو آن لائیں یا آئیں ارینج / اکمی کرنا پایہتے ہیں اگرکوئی **DIY** پر اجیکٹ جوان کرنا پائے جسکی تفصیلات سچ شیڈ / مختلقہ اسٹرکچر سے حاصل کی جاسکیں ہیں۔ ہریدیہ کے **DIY** کورس کے **ID Cards** سے جاری کئے جائیں گے۔