

HEXAN[©]

“A foundational computer course for beginners and job seekers to develop essential knowledge and skills, with the opportunity to earn a BTTB registered certificate or diploma.”



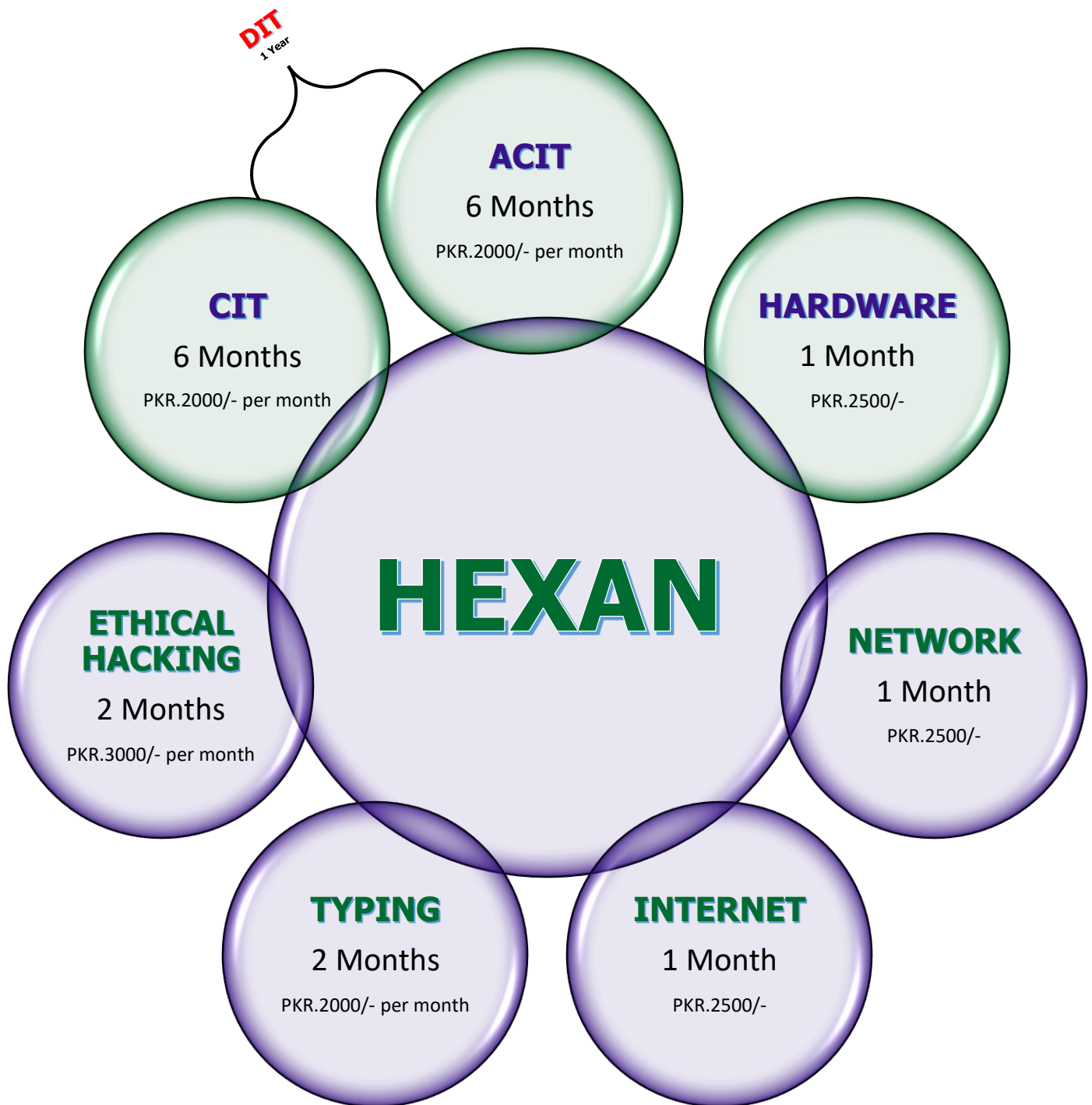
کمپیوٹر، سی سی ٹی وی کیمرہ، موبائل رئپیرنگ وسافٹ ویئر، اور
شارٹ ہینڈ کاتریتی ادارہ

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



**QITEL® is registered and officially affiliated with
BTTB (Baluchistan Trade Testing Board).**

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



TTB'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.

Our [**Hexan**] course is first step in ICT/CS
and is mandatory for everyone.



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

QIT 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 7/10/11)

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

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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 COURSE OUTLINE- 6 MONTHS

Database System

- Microsoft Access
- SQL

Apps Development

- C/ C++
- VB

Computer Network

- Workgroup
- Domain
- Virtualization

Frontend Web Development

- HTML
- CSS
- JS

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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 MONTHS

- 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
- 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
 - 000webhost, Blogger, Wix
- 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

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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

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 Windows, 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 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

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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

FOUNDATIONS OF ETHICAL HACKING (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
- 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 including USBDumper, Keylogger, Reset Windows Password

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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

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

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan



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 MONTHS

- **Introduction to:**
 - Typing speed
 - Typing speed units
 - Typing apps
 - Keyboard
- **TypingMaster**
 - 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

1st Floor of Stanford Public School, Ziarat Road, Near CGS Colony, Satellite Town, Block-4, Quetta, Baluchistan

مزید کورسز اور معلومات کیلئے نیچے لنک پر کلک کرے،

<https://wa.me/c/923118377440>



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



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

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

www.navttc.gov.pk

www.navttc.gov.pk

www.navttc.gov.pk

حکومت پاکستان

نیشنل وکیشنل اینڈ ٹیکنیکل ٹریننگ کمیشن
نیوٹیک ہیڈ کوارٹر پلاٹ نمبر 38 کیرتھر روڈ ایچ - نائن - فور - اسلام آباد

اطلاع عام

تصدیق شدہ سرٹیفکیٹس کے لیے صرف رجسٹرڈ اداروں میں داخلہ لیں۔ پچھلے کچھ عرصے سے پاکستان میں متعدد ایسے ادارے قائم ہوئے ہیں جو غیر قانونی طور پر نہ صرف فنی تربیت دے رہے ہیں بلکہ نوجوانوں کو فنی تربیت کے سرٹیفکیٹ بھی جاری کر رہے ہیں ان اداروں کے اس غیر قانونی فعل سے ناصرف نوجوانوں کے لیے روزگار کے حصول میں مشکلات درپیش ہیں بلکہ فنی تربیت کا شعبہ بھی بدنامی کا شکار ہو کر ملکی اور بین الاقوامی آجروں کا اعتماد کھو رہا ہے۔

نیوٹیک جو پاکستان میں فنی تربیت کی منصوبہ بندی، ریگولیشن، سٹینڈرائزیشن اور کوارڈینیشن کا قومی ادارہ ہے۔ اس ضمن میں تمام آجروں، نوجوانوں اور والدین کو مطلع کیا جاتا ہے کہ قانونی طور پر صرف مندرجہ ذیل ادارے پاکستان میں فنی تربیت کے سرٹیفکیٹ جاری کرنے کے مجاز ہیں۔

1.	National Vocational and Technical Training Commission (NAVTTTC) Islamabad.
2.	National Training Bureau Islamabad (NTB). DEFUNCT-2021
3.	Punjab Board of Technical Education (PBTE), Lahore.
4.	Trade Testing Board (TTB), Lahore.
5.	Punjab Vocational Training Council (PVTC) Lahore.
6.	Khyber Pakhtunkhwa Board of Technical Education (KP-BTE), Peshawar.
7.	Trade Testing Board, (TTB) Peshawar.
8.	Sindh, Board of Technical Education (SBTE), Karachi.
9.	Trade Testing Board (ITB) Karachi.
10.	Baluchistan Trade Testing Board (BTTB) Quetta.
11.	Azad Jammu Kashmir Trade Testing Boards (AJKTTB). Muzaffarabad.
12.	National University of Technology NUTECH), Islamabad
13.	National University of Medical Sciences (NUMS), Rawalpindi.

اس کے علاوہ کسی بھی فنی تربیت کے ادارے کا متعلقہ صوبے کے میونسپل/نیوٹیک/بناخ سکل ڈیپارٹمنٹ اتھارٹی سے رجسٹرڈ ہونا لازمی ہے۔ تمام آجروں، نوجوانوں اور والدین کو مطلع کیا جاتا ہے کہ وہ فنی تربیت کے لیے صرف ان اداروں سے رجوع کریں جن کے پاس درجہ بالا اداروں کے رجسٹریشن اور سرٹیفکیٹس موجود ہو۔ مزید برآں تمام پرائیویٹ فنی اور پیشہ ورانہ اداروں/سینٹرز کو مطالعہ کیا جاتا ہے کہ وہ اپنے ادارے کی رجسٹریشن/انٹیلیجنس درج بالا اداروں سے فوری طور پر کرائیں۔ کوئی بھی ادارہ رجسٹریشن اور انٹیلیجنس کے بغیر ٹیکنیکل اور وکیشنل ٹریننگ نہیں دے سکتا۔

درج بالا تیرہ (13) اداروں کے علاوہ کسی بھی ادارے کی رجسٹریشن، انٹیلیجنس اور سرٹیفکیٹس قابل قبول نہیں ہوگی۔

مزید معلومات کے لیے نیوٹیک کے ریجنل دفاتر یا نیوٹیک ہیڈ کوارٹر اسلام آباد سے رابطہ کریں

NAVTTTC REGIONAL OFFICE Regional Office - NAVTTTC Punjab 3rd Floor, Tower 156-P, College Road near Ufone Office, Gulberg-II, Lahore.	NAVTTTC REGIONAL OFFICE Address: State life Building No.2, 8th floor, Wallace Road, I.11 Chundrigar Rd, Karachi City, Sindh Hours: Closed - Opens 9AM Tue Phone: (021) 99217987
NAVTTTC REGIONAL OFFICE Located in: PDA Complex, Block-1, 3rd Floor, Phase-IV Address: Hayatabad, Peshawar, Khyber Pakhtunkhwa Hours: Closed - Opens 9AM Tue Phone: (091) 9217663	NAVTTTC REGIONAL OFFICE Address: House No.B-151 Near Elementary College Jinnah Town samugli Road, Quetta, Balochistan Phone: (081) 9203623
NAVTTTC REGIONAL OFFICE Address: Plot No. 39 Kirthar Rd, H-9/4 H 9/4 H-9, Islamabad, Hours: Closed - Opens 9AM Tue Phone: (051) 9044322	

www.navttc.gov.pk

www.navttc.gov.pk

www.navttc.gov.pk

Verify notification here

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



CONTACT AND FIND US

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 - 9:00 PM**

Saturday & Sunday: **CLOSE**

شرائط وضوابط

1. 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۔
2. دوران رجسٹریشن اور ماہانہ فیس جمع کرنے 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 جاسکے گا۔
3. فیس جمع کرنے کے بعد فیس رسید رسیپشنسٹ سے لازمی لے اور سمبھال کر رکھے، بصورت دیگر کائٹل فیس رکارڈ کے کسی بھی مسئلے کی صورت میں ذمہ دار نہیں ہوگا۔
4. ڈیٹابیس میں نام یا والد کا نام یا کوئی اور تفصیل اپڈیٹ کرنے کے لئے علحیدہ 200 روپے فی اپڈیٹ چارج کئے جائیں گے۔
5. فیس اسٹرکچر کسی بھی وقت تبدیل کیا جا سکتا ہے، اور نئی فیس تمام موجودہ وئے ٹرینیز پر لاگو ہوگی۔ ڈیفالٹرز کو بقایا جات کی ادائیگی اپڈیٹڈ فیس کے مطابق کرنا ہوگی۔
6. فیس جمع کرنے کے بعد فیس رسید لینا آپکی ذمہ داری ہے تمام فیس رسیدیں سمبھال کر رکھے تاکہ ڈپلومہ لینے وقت تصدیقی عمل میں کوئی رکاوٹ نہ ہو۔
7. غیر 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 ٹرینی کو نئے کلاس میں داخلہ لینا ہوگا، جس کے لیے مکمل اپڈیٹڈ فیس دوبارہ جمع کرانا ہوگی۔
8. کسی بھی کورس/کلاس میں 75 فیصد حاضری لازمی ہے مزید یہ کہ کلاس میں غیر حاضر ہونے کی صورت میں، دوبارہ یہی کلاس جوائن کرنے کیلئے تمام بقایا مہینوں کی فیس 2nd Day ہی ایک ساتھ جمع کرنی ہوگی بصورت دیگر کلاس میں نہیں بھٹایا جائے گا۔
9. ہر کلاس لینے وقت ٹائم کی پابندی کے ساتھ ساتھ کاپی، پین، اور ID Card لانا لازمی ہیں نہ لانے کی صورت میں کلاس انسٹرکٹر آپکو فائن کر سکتا ہے۔
10. ہر مہینے کی فیس 2 تاریخ کو جمع کرنا لازمی ہیں۔
11. ID Card بنانے کیلئے ایک عدد فریش تصویر اور 100 روپے فیس ساتھ لائیں۔ کائٹل میں داخل ہونے سے پہلے تمام ٹرینیز نے کارڈ ڈسپلے کر کے آنا ہیں بصورت دیگر آپکو فائن کیا جائے گا۔
12. 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 دورانیہ سے زیادہ ہونے پر ایکسٹرا فیس جمع کرنا ہوگا۔
13. کلاس کا وقت ختم ہونے کے بعد، کلاس/لیب میں بھیٹنا منع ہے۔
14. کائٹل اور کائٹل میں کلاسز/لیب کے تمام اشیا کا خیال رکھنا لازمی ہیں کسی بھی چیز کو نقصان پہنچانے پر اخراجات ٹرینی کو ہی برداشت کرنے ہونگے۔
15. تمام انسٹرکٹرز 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 قردار ادا کریں۔
16. تمام ٹرینیز جنہوں نے HEXAN کامیابی سے مکمل کر لیا ہیں انکھوں خصوصی انعامات و امتیازات سے نوازے جائیں گے مزید یہ کہ کائٹل میں صرف اور صرف وہی انسٹرکٹرز پڑھا سکتے ہیں جنہوں نے HEXAN کورس مکمل کر لیا ہو۔
17. وہ ٹرینیز جو آن لائن یا آف لائن آریننگ/کمائی کرنا چاہتے ہیں انکھوں DIY پراجیکٹ جوائن کرنا چاہئے جسکی تفصیلات رسیپشنسٹ/متعلقہ انسٹرکٹرز سے حاصل کی جاسکتی ہیں۔ مزید یہ کہ DIY کورس کے ID Cards علحیدہ سے جاری کئے جائیں گے۔