



#

#

#

International Computer Driving License Version 4.0

مهارت اول: مبانی IT

خلاصه : در این دوره دانشجویان یک دید کلی و درک صمیم از IT و شناخت نرم افزارهای کاربردی خواهند داشت.

مدت دوره: ۱۲ ساعت

پیش نیاز: -----

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان مطالب زیر را فرا خواهند گرفت :

شناخت اجزای کامپیوتر بطور کلی ، درک مفاهیم CPU , H.D.D. , RAM و..... مفهوم IT و نقش آن در زندگی امروزی ، مفهوم

شبکه های کامپیوتری، انواع نرم افزارها و ویروس های کامپیوتری

سرفصل دوره:

| Category | Knowledge Area |
|-------------------------------------|--|
| 1.1 General Concepts | 1.1.1 Hardware, Software, information Technology 1.1.2 Types of Computer 1.1.3 Main Parts of a Personal Computer |
| 1.2 Hardware | 1.2.1 Central Processing Unit 1.2.2 Input Devices 1.2.3 Output Devices |
| 1.3 Storage | 1.3.1 Memory Storage Devices 1.3.2 Types of Memory 1.3.3 Measuring Memory 1.3.4 Computer performance |
| 1.4 Software | 1.4.1 Types of Software 1.4.2 Operating System Software 1.4.3 Applications Software 1.4.4 Systems Development |
| 1.5 Information Networks | 1.5.1 LAN and WAN 1.5.2 The Telephone Network in Computing 1.5.3 Electronic Mail 1.5.4 The Internet |
| 1.6 Computers in Everyday Life | 1.6.1 Computers in the Home 1.6.2 Computers at Work or in Education 1.6.3 Computers in Daily Life |
| 1.7 IT and Society | 1.7.1 A Changing World 1.7.2 A Good Workspace 1.7.3 Health and Safety |
| 1.8 Security, Copyright and the Law | 1.8.1 Security 1.8.2 Computer Viruses 1.8.3 Copyright 1.8.4 Data Protection Act |