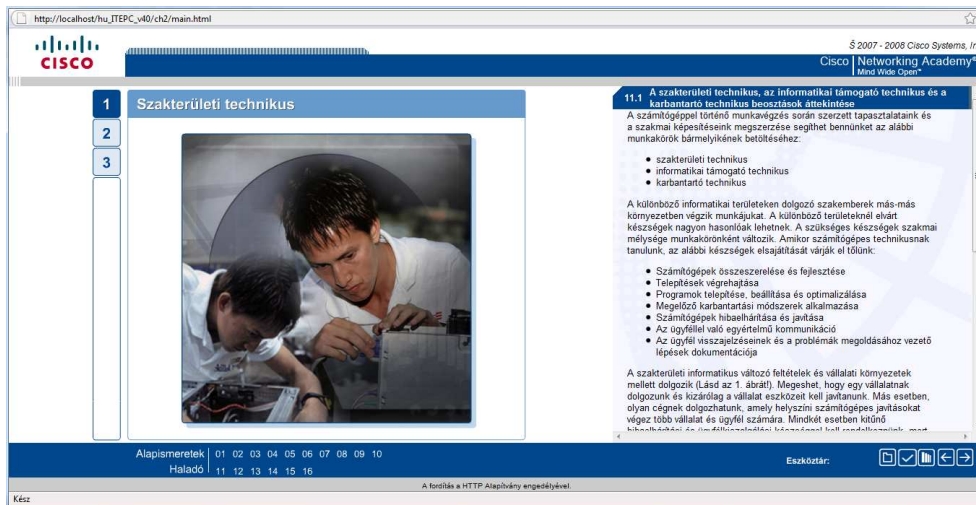


Az IT Essentials integrációja az oktatásba

A Cisco Hálózati Akadémia Program számos tananyaga között az IT Essentials jelenti a kezdő szintet, ami kiindulási pont lehet az IT munkakörök irányába. Célja a digitális írástudás fejlesztése, valamint a belépő szintű IT munkakörök betöltéséhez szükséges ismeretek átadása. A kurzus végeztével egy Cisco oklevelet tudunk a diákok kezébe adni, valamint az ipari minősítés megszerzésének lehetőségét.



A mai középiskolások többségének a számítógép hagyományos értelemben vett kezelése már nem okoz gondot, ők már beleszülettek a digitális eszközök használatába, gyakorlatilag mindegyikjük tanul valamennyi digitális írástudást. Az IT Essentials digitális írástudásnak egy gyakorlatiasabb, hardver közelebbi részét képviseli. Legyünk képesek az otthoni számítógépünket bővíteni, hozzá eszközöket csatlakoztatni illetve az esetleges hardver és szoftverhibákat orvosolni. Hogy tudjuk a szélessávú Internet kapcsolatunkat vezetékiesen vagy vezeték nélkül biztonságosan megosztani.

Az tananyag az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- Számítógépek belső felépítése
- Biztonságos munkavégzés
- Operációs rendszerek
- Alapvető hibaelhárítás
- Rendszerfelügyeleti alapok
- Hálózati alapismeretek
- Laptopok és mobil eszközök
- Vezeték nélküli hálózatok
- IT biztonság
- Kommunikációs alapismeretek

Az IT Essentials mintegy 70-80 tanórányi anyagot tartalmaz. Ez azt jelenti, hogy heti 2-3 órában egy tanév alatt, feszítettebb tempóban egy félév alatt végezhető el. Tartalma és nehézségi szintje alapján mind az informatikai alapképzésben, mind pedig az informatikai szakképzés bizonyos részeinek oktatása során alkalmazható.

Az IT Essentials felhasználásával az alapozó képzés során az informatikai orientációs illetve fakultációs képzést tudjuk gyakorlatias tartalommal is megtölteni, de a közismereti informatika alapismeretek témaköréhez is használható. Természetesen délutáni képzésben, szakköri keretek között is oktatható.

Az informatikai szakoktatásban több szakma moduljainak oktatása során is alkalmazható részben vagy egészben.

- Számítógép-szerelő, karbantartó (OKJ 33 523 01 1000 00 00)
- Informatikai rendszergazda elágazásai (OKJ 54 481 03 0000 00 00)
- Műszaki informatikai mérnökasszisztens (OKJ 55 810 01 0010 55 10)

Modul	Tananyagegység	Szakképesítés
1142-06 Számítógépkezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés	Informatikai alapismeretek	Számítógép-szerelő, karbantartó Informatikai rendszergazda elágazásai
1168-06 Hardveres, szoftveres feladatok	Hardvertechnológia Szoftverismeretek	Informatikai rendszergazda elágazásai
1173-06 Számítógép összeszerelése	Hardvertechnológia Szoftverismeretek Hálózatok	Számítógép-szerelő, karbantartó
1199-06 Műszaki-informatikai rendszerek telepítése, üzemeltetése	Műszaki Informatikai rendszer üzemeltetése	Műszaki informatikai mérnökasszisztens