

Az ismeretkör: **Informatikai alapismeretek**

Kredittartománya: 12

Tantárgyai: 1) **Informatikai alapismeretek és Multimédiás alkalmazások**, 2) Webszerkesztés, 3) Alkalmazói rendszerek 1., 4) Alkalmazói rendszerek 2., 5) Informatika az iskolában (TP) 1., 6) Informatika az iskolában (TP) 2.

Tantárgy neve: Informatikai alapismeretek és Multimédiás alkalmazások TANÍTÓ szak VMT Neptun kód: VMTANB4001, VMTALB4001	Kreditértéke: 2
A tantárgy besorolása: kötelezően választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 40 % elmélet + 60% gyakorlat	
A tanóra típusa: ea. + gyak. és óraszám: 1ea+2gy az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: <ul style="list-style-type: none">a szorgalmi időszak heteire lebontott és minden órára részletesen kidolgozott tematika közös elektronikus felületen elérhető	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: <ul style="list-style-type: none">zárthelyi dolgozat megírása	
A tantárgy tantervi helye :1.	
Előtanulmányi feltételek: –	

Tantárgyleírás:

IKT alapfogalmak, mérhető mennyiségek, IKT szolgáltatások típusai, a hardver fogalma, számítógép-típusok, belső és külső hardvereszközök, perifériák. A szoftver fogalma, a szoftverlicenck típusai, EULA, az operációs rendszer funkciója, fajtái, alapvető beállításai, a grafikus felület részei, funkciói. Egyszerű szövegfájlok létrehozása, nyomtatása, fájl- és mappakezelés, leggyakoribb fájl típusok, tömörítés, adattárolás. A hálózat fogalma, hálózati erőforrások, hálózati hozzáférés, adat- és eszközvédelem, vírusok, egészség- és környezetvédelem az IKT eszközök használata során.

Digitális eszközök, hangrögzítés, hangszerkesztés, videoszerkesztés, videokészítés, oktató videók szerkesztése, kapcsolódó jogok, internetes lehetőségek, médiainformatikai eszközök használatának módjai

Kötelező, illetve ajánlott irodalom:

- Jánosa András és munkaközössége, A számítástechnika gyakorlati alkalmazása; Perfekt 036/A-2004. Budapest, ISBN: 963394497X
- Tanenbaum: Számítógép-hálózatok, Panem - Prentice Hall Könyvkiadó Kft., 2003
- Bártfai Barnabás: Operációs rendszerek - A számítógép használata és a fájlkezelés, BBS-INFO KÖNYVK. ÉS INFORM. KFT., 2010
- Andreas Holzinger: A multimédia alapjai, Kiskapu Kiadó, 2004
- Hutchinson : Számítástechnika és multimédia, Kossuth Kiadó, 2006

Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

a) tudása

- ismerje az alapvető IKT eszközöket, tudja kiválasztani a munkájához és a hétköznapi életben azokat, amelyekkel a leghatékonyabban tudja elérni a céljait
- ismerje az IKT eszközök alapvető funkcióit, ergonomikus használatukat
- ismerje az alapvető médiatudatossággal és digitális kompetenciával kapcsolatos fogalmakat, eszközöket, lehetőségeket, alapvető jogokat

b) képességei

- legyen képes elvégezni egyszerűbb beállításokat
- legyen képes megvédeni adatait, eszközeit a káros behatásoktól
- tudja hatékonyan alkalmazni munkájában a médiatudatossággal és digitális kompetenciával kapcsolatos eszközöket
- használja a médiainformatikai és oktatástechnikai eszközöket, valamint az Internet pedagógiai célú alkalmazásait

Tantárgy felelőse: Libor Józsefné dr. PhD, főiskolai tanár

Tantárgy oktatásába bevont oktató: Kenderessy Tibor főiskolai tanársegéd