

ELTE IK, Média- és Oktatásinformatikai Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Elemi informatika 1 GY			
TÁRGY KÓDJA: TANM-INF-114			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit		2	
Heti óraszám		2	
Számonkérés módja		GY	
Tematika: Az informatikametodika fontos kérdései, szakmai metodikai módszerek és eszközök elsajátítása. A tárgy áttekinti a közoktatási informatika tantárgy egyes területeit, tanítási módszereit. Feladata az előfeltételként teljesített kurzusok során már elsajátított ismereteknek az oktatás szempontjából történő ismételése, szintetizálása, ezekhez kapcsolódó érettségi, ECDL-, OKTV-stb. feladatok megoldása, ilyen szintű feladatok kitűzése, összeállítása, értékelése, javítási-értékelési útmutató készítése: A számítógép felépítése. Operációs rendszer telepítése. Hálózati lehetőségek. A számítógép multimédiás lehetőségei. Alkalmazói rendszerek az iskolában: IKT-alapok, operációs rendszerek, szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbázis-kezelés, prezentáció, információ és kommunikáció az ECDL-ben. Prezentáció és grafika, weblapkészítés, szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbázis-kezelés, algoritmizálás a kétszintű érettségiben. Hátrányos helyzetűek, sérültek informatikai oktatása. Iskolai informatikai projektek megvalósítása.			
Irodalom: Nemzeti alaptanterv, informatika (2007) Informatika érettségi általános és részletes követelményei (2004) ECDL vizsgakövetelmények. (2009) http://www.oh.gov.hu/ , http://www.ecdl.hu/ , http://tehetseg.inf.elte.hu/			
Ajánlott irodalom: Reményi Z., Siegler G., Szalayné Tahy Zs.: <i>Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény</i> (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2006) ECDL vizsgapéldatár (Kossuth Kiadó, Budapest, 2009)			