

VASVÁRI PÁL GIMNÁZIUM HELYI TANTERVE 2013,

12.évfolyam éves óraszám: 128 (Informatika tagozat)			
Témakör	Témakör óraszám	Ismeretanyag	Kompetenciák, kapcsolódások, nevelési célok
Hálózati ismeretek	20 óra	A hálózati kommunikáció jellemzői: iránya szerint, az adatok továbbítása szerint - vonalkapcsolt, csomagkapcsoltság. Szabványos hálózati eszközök, szerepük. Nyílt rendszerek összekapcsolásának OSI modellje. Protokollok. A TCP/IP, az IP címek a portok. A különböző átviteli közegek jellemzői. Az alhálózati maszk.	Mit jelent az ISO? Mi a szabványügyi hivatal tevékenysége?
		Az Internet kialakulásának története. Az Internet szolgáltatásai: DNS, egyszerű levéltovábbítás, levélfogadás, FTP...	
A hardver ismeretek és az operációs rendszeri ismeretek elmélyítése bővítése	12 óra		
Dokumentumkészítés	24 óra	Közép és emelt szintű érettségi szövegszerkesztési feladatainak gyakorlása Weblapok prezentációs feladatok, grafikai alkalmazás használatának ismételése	
Adatkezelés eddigi ismereteinek bővítése, ismételés, gyakorlás	24 óra	Közép és emeltszintű érettségi táblázatkezelési és adatbázis kezelési feladatainak gyakorlása	
Programozás	24 óra	Az emelt szintű érettségi programozási feladatainak közös megoldása.	

Elmélet	16 óra	Az elméleti témakörök ismétlése. Felkészülés a szóbeli érettségire.	
Ismétlés gyakorlás	8 óra	Vegyes feladatok, gyakorlás	