

**Informatika ágazat osztályozóvizsga tantárgyankénti és évfolyamonkénti követelményei**

<b>Tantárgy</b>	<b>Gyakorlati</b>	<b>Írásbeli</b>	<b>Szóbeli</b>
<b>9. évfolyam</b>			
<b>Informatika</b>	Komplex szövegszerkesztési feladat Komplex prezentációkészítési feladat		
<b>Információtechnológiai alapok</b>		Hardverismeret Szoftverismeret	
<b>Információtechnológiai gyakorlat</b>	Alapkonfiguráció összeállítása		
<b>Programozás elmélet</b>		Programozási alapfogalmak	
<b>Programozás gyakorlat</b>		Algoritmusok írása, kódolása Weblapkészítés	
<b>IT szakmai angol</b>		Hallás utáni szövegértés IT Angol nyelvű szakmai szövegek IT értelmezése	Szóbeli kommunikáció IT
<b>10. évfolyam</b>			
<b>Informatika</b>	Komplex táblázatkezelési feladat Komplex adatbáziskezelési feladat		
<b>Információtechnológiai alapok</b>		Hardverismeret Szoftverismeret Információtechnológiai biztonság	
<b>Információtechnológiai gyakorlat</b>	Alapkonfiguráció összeállítása Telepítés és konfigurálás		
<b>Programozás elmélet</b>		C# programozási nyelv jellemzői, szerkezeti elemei	
<b>Programozás gyakorlat</b>	Programozási típusfeladatok készítése C# nyelven (beolvasás, kiírás, alapvető tömbműveletek elvégzése)		
<b>Hálózatok elmélet</b>		Hálózati alapfogalmak	
<b>Hálózatok gyakorlat</b>	Kábelkészítési feladatok Egyszerű hálózattervezés szimulációs programmal (Packet Tracer) Hálózati eszközök alapkonfigurációja		
<b>IT szakmai angol</b>		Angol nyelvű szakmai szövegek feldolgozása, szövegalkotás IT	Szóbeli kommunikáció IT

11. évfolyam			
<b>Programozás elmélet</b>		C# programozási nyelv jellemzői, szerkezeti elemei, programozási tételek	
<b>Programozás gyakorlat</b>	Középszintű szintű programozási ismeretek C# nyelven (tömbök, fájlkezelés, programozási tételek gyakorlati alkalmazása)		
<b>Hálózatok elmélet</b>			Hálózati alapfogalmak Címzési struktúra, alhálózatok Hálózatbiztonság
<b>Hálózatok gyakorlat</b>	Hálózattervezés szimulációs programmal (Packet Tracer) Középszintű szintű konfigurációs beállítások		
12. évfolyam			
<b>Adatbázis és szoftverfejlesztés elmélet</b>		Programozási alapismeretek	
<b>Adatbázis és szoftverfejlesztés gyakorlat</b>	Haladó szintű programozási ismeretek C# nyelven (tömbök, fájlkezelés, programozási tételek gyakorlati alkalmazása) Adatbázis-kezelés SQL szerveren (adatbázis létrehozás, táblák létrehozása és feltöltése, egyszerű és összetett lekérdezés)		
<b>Hálózatok elmélet</b>			Hálózati alapfogalmak, modellek Címzési struktúra, alhálózatok Hálózatbiztonság
<b>Hálózatok gyakorlat</b>	Haladó szintű hálózattervezés szimulációs programmal (Packet Tracer) Haladó szintű konfigurációs beállítások		
13. évfolyam			
<b>Információtechnológiai alapok</b>		Hardverismeret Szoftverismeret	

		Információtechnológiai biztonság	
<b>Információtechnológiai gyakorlat</b>	Alapkonfiguráció összeállítása Telepítés és konfigurálás		
<b>Programozás elmélet</b>		Programozási alapismeretek	
<b>Programozás gyakorlat</b>	Haladó szintű programozási ismeretek C# nyelven (tömbök, fájlkezelés, programozási tételek gyakorlati alkalmazása) Weblap készítése Adatbázis-kezelés SQL szerveren (adatbázislétrehozás, táblák létrehozása és feltöltése, egyszerű és összetett lekérdezés)		
<b>Hálózatok elmélet</b>			Hálózati alapfogalmak, modellek Címzési struktúra, alhálózatok Hálózatbiztonság
<b>Hálózatok gyakorlat</b>	Haladó szintű hálózattervezés szimulációs programmal (Packet Tracer) Haladó szintű konfigurációs beállítások		
<b>IT szakmai angol</b>		Angol nyelvű szakmai szövegek feldolgozása, szövegalkotás IT Hallás utáni szövegértés IT	Szóbeli kommunikáció IT