

**Informatikai szakmacsoport**  
**CAD-CAM informatikus**  
**OKJ száma: 54 481 01 1000 00 00**  
**2 éves képzés óraterve**

Tantárgyak		1/13. évfolyam	2/14. évfolyam
		Óraszám	
		36 hét	32 hét
	Osztályfőnöki óra	1	1
	Testnevelés	2	2
<b>elméleti tantárgyak</b>			
164/1.0/1142-06	Informatikai alapismeretek	4	
164/2.0/1142-06	Munkatervezés és -szervezés	1	
164/1.0/1143-06	Projektirányítás	1	
164/2.0/1143-06	Szoftvermenedzsment	1	
164/3.0/1143-06	Vállalkozásmenedzsment	1	
164/1.0/1155-06	Informatikai ismeretek	2	
164/2.0/1155-06	Gazdasági ismeretek		1
164/3.0/1155-06	Programozási ismeretek	2	
164/1.0/1156-06	Számjegyves vezérlésű gépek		4
164/1.0/1157-06	CAM-ismeretek		6
164/2.0/1157-06	Marketingismeretek		1
164/3.0/1157-06	Kiadványszerkesztés	1	
164/4.0/1157-06	Multimédiás ismeretek	1	
164/1.0/0557-06	CAD ismeretek	3	4
<b>Heti szakmai elméleti óraszám</b>		<b>17</b>	<b>16</b>
<b>elméletigényes gyakorlati tantárgyak</b>			
164/1.0/1142-06	Informatikai alapismeretek	3	
164/2.0/1142-06	Munkatervezés és -szervezés	0	
164/1.0/1143-06	Projektirányítás	1	
164/2.0/1143-06	Szoftvermenedzsment	1	
164/3.0/1143-06	Vállalkozásmenedzsment	1	
164/1.0/1155-06	Informatikai ismeretek	2	
164/2.0/1155-06	Gazdasági ismeretek		1
164/3.0/1155-06	Programozási ismeretek	2	
164/1.0/1156-06	Számjegyves vezérlésű gépek		4
164/1.0/1157-06	CAM-ismeretek		6
164/2.0/1157-06	Marketingismeretek		1
164/3.0/1157-06	Kiadványszerkesztés	1	
164/4.0/1157-06	Multimédiás ismeretek	1	
164/1.0/0557-06	CAD ismeretek	3	4
<b>Heti szakmai gyakorlati óraszám</b>		<b>15</b>	<b>16</b>
<b>Szakmai heti összesen</b>		<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Évi összes óraszám (heti 35 óra)</b>		<b>1260</b>	<b>1120</b>
<b>Óraszám arányok</b>			
<b>Elmélet:</b>		<b>50%</b>	
<b>Gyakorlat:</b>		<b>50%</b>	

Nyári gyakorlat: 80 óra

Megjegyzések:

A nyári gyakorlat óraszámában benne van, az osztályfőnöki és a testnevelés nincs benne a %-os arányokban

A gyakorlati órákat létszámtól függően kettes vagy hármas csoportbontásban kell tartani.

A szabad sávból 2 óra Testnevelés, a többi órával a tananyagegységek óraszámait igazítottuk az iskolarendszerű képzés rendjéhez, a 36 illetve 32 tanítási héthez.