

## ÓRATERV

4 0732 07 03

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő

	Tantárgyak	Óraszám / ciklus					
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam	
		Tanterem vagy tanműhely	Tanterem vagy tanműhely	Duális képző hely	Tanterem vagy tanműhely	Duális képző hely	
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	1					
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv					4	
Épületgépészeti alapozás	Elektronikai alapozás	4					
	Épületgépészeti alapozás I.		7				
	Műszaki rajzismeret	4					
	Épületgépészeti mérések I.		4				
	Épületgépészeti csővezetékek		12				
Fűtéstechnika	Fűtési rendszerek I.			4	15		
	Fűtési rendszerek II.					1	9
Épületgépészeti munkák	Hegesztési alapismeretek				9		
	Épületgépészeti alapozás II.			1	5		
	Épületgépészeti mérések II.					1	7
	Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás					1	9
Gázellátás	Gázhálózatok I.			3	13		
	Gázhálózatok II.					1	8
	Égéstermék elvezetés					1	8
Szakmai összesen		9	23	8	42	9	41
		32		50		50	

4 óra / ciklus: projektmunka

	Óraszám / ciklus		
	9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam
Kommunikáció - magyar nyelv és irodalom	4	4	4
Idegen nyelv (angol, német)	4	4	4
Matematika	6	4	4
Történelem	4	2	
Természetismeret	6		
Testnevelés	8	2	2
Digitális kultúra	2		
Osztályközösség-építés	2	2	2
Pénzügyi és munkavállalói ismeretek			2
	36	18	18
	68	68	68
	0	140	

## ÓRATERV

4 0732 07 03

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő

	Tantárgyak	Óraszám / éves					
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam	
		Tanterem vagy tanműhely	Tanterem vagy tanműhely	Duális képző hely	Tanterem vagy tanműhely	Duális képző hely	
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18					
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv					62	
Épületgépészeti alapozás	Elektronikai alapozás	72					
	Épületgépészeti alapozás I.		126				
	Műszaki rajzismeret	72					
	Épületgépészeti mérések I.		72				
	Épületgépészeti csővezetékek		216				
Fűtéstechnika	Fűtési rendszerek I.			72	270		
	Fűtési rendszerek II.					16	139,5
Épületgépészeti munkák	Hegesztési alapismeretek				162		
	Épületgépészeti alapozás II.			18	90		
	Épületgépészeti mérések II.					16	108,5
	Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás					16	139,5
Gázellátás	Gázhálózatok I.			54	234		
	Gázhálózatok II.					16	124
	Égéstermék elvezetés					16	124
Szakmai összesen		162	414	144	756	139,5	635,5
		576		900		775	

68 óra / év: projektmunka

	Óraszám / ciklus		
	9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam
Kommunikáció - magyar nyelv és irodalom	72	72	62
Idegen nyelv (angol, német)	72	72	62
Matematika	108	72	62
Történelem	72	36	0
Természetismeret	108		0
Testnevelés	144	36	31
Digitális kultúra	36		0
Osztályközösség-építés	36	36	31
Pénzügyi és munkavállalói ismeretek	0	0	31
	648	324	279
	1224	1224	1054
	0	140	



E