

ÓRATERV

4 0715 10 08

Hegesztő

	Tantárgyak	Óraszám / ciklus					
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam	
		Tanterem vagy tanműhely	Duális képző hely	Tanterem vagy tanmű	Duális képző hely	Tanterem vagy tanmű	Duális képző hely
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	1					
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv					4	
Műszaki alapozás	Villamos alapismeretek	8	8				
	Gépészeti alapismeretek	7	8				
Gépészeti alapismeretek	Műszaki dokumentáció			6			
	Gépészeti alapmérések			2	3		
	Anyagismeret, anyagvizsgálat			3	3		
Hegesztési technológia előkészítése	Hegesztés alapismeretei			7	8		
Hegesztési feladatok	Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával			2	7	1	5
	Gázhegesztés			2	7	1	5
	Fogyó elektródás védőgázos ívhegesztés					3	12
	Volfrámelektródás semleges védőgázos ívhegesztés					3	12
	Egyéb hegesztési eljárások					3	
	A hegesztett kötések minőségi követelményei						1
Szakmai összesen		16	16	22	28	15	35
		32		50		50	
Összefüggő gyakorlat				140			

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

ÓRATERV

4 0715 10 08

Hegesztő

	Tantárgyak	Óraszám / éves					
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam	
		Tanterem vagy tanműhely	Tanterem vagy tanmű	Duális képző hely	Tanterem vagy tanmű	Duális képző hely	
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18					
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv					62	
Műszaki alapozás	Villamos alapismeretek	144	144				
	Gépészeti alapismeretek	126	144				
Gépészeti alapismeretek	Műszaki dokumentáció			108			
	Gépészeti alapmérések			36	54		
	Anyagismeret, anyagvizsgálat			54	54		
Hegesztési technológia előkészítése	Hegesztés alapismeretei			126	144		
	Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával			36	126	15	78
	Gárhegesztés			36	126	15	78
	Fogyó elektródás védőgázás ívhegesztés					47	186
	Volfrámelektródás semleges védőgázás ívhegesztés					47	186
	Egyéb hegesztési eljárások					47	
	A hegesztett kötések minőségi követelményei						16
Szakmai összesen		288	288	396	504	231,5	543
		576		900		775	
Összefüggő gyakorlat					140		

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	
Természetismeret	108		
Testnevelés	144	36	31
Digitális kultúra	36		
Osztályközösség-építés	36	36	31
Pénzügyi és munkavállalói ismeretek		0	31
	648	324	279
	1224	1224	1054