

MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI
MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI
DÖNEMLERE VE DALLARA GÖRE HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	SINIF-DÖNEM							
		9		10		11		12	
		1	2	3	4	5	6	7	8
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	2	2	2		
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK							2	2
	COĞRAFYA	2	2	2	2				
	MATEMATİK	6	6	5	5				
	FİZİK	2	2	2	2				
	KİMYA	2	2	2	2				
	BİYOLOJİ	2	2	2	2				
	FELSEFE			2	2	2	2		
	YABANCI DİL	5	5	2	2	2	2	2	2
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ					1	1		
	ORTAK DERSLER TOPLAMI	28	28	26	26	14	14	11	11
BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
	TEKNİK RESİM	3	3						
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
	İMALAT İŞLEMLERİ (*)			8	8				
	MAKİNE MESLEK RESMİ			3	3				
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			3	3				
	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ ÜRETİM (CNC/CAM) (*)					10	10		
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD)					3	3		
	YENİLİKÇİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ					4	4		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
MESLEK DERSLERİ TOPLAMI	11	11	14	14	17	17	24	24	
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
	TEKNİK RESİM	3	3						
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
	MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (*)			8	8				
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			3	3				
	TASARI GEOMETRİ			3	3				
	KATI MODELLEME VE ANİMASYON (*)					6	6		
	KALIP TASARIMI					6	6		
	HİDROLİK-PNÖMATİK DEVRE ÇİZİMLERİ					3	3		
	CİŞİMLERİN DAYANIMI					2	2		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
	MESLEK DERSLERİ TOPLAMI	11	11	14	14	17	17	24	24
ENDÜSTRİYEL KALIP	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
	TEKNİK RESİM	3	3						
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
	SAC METAL KALIPLARI (*)			10	10				
	KALIP MESLEK RESMİ			4	4				
	HACİM KALIPLARI (*)					10	10		
	İŞ KALIPLARI					2	2		
	KALIP ÜRETİM TEKNOLOJİSİ					5	5		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
MESLEK DERSLERİ TOPLAMI	11	11	14	14	17	17	24	24	
MAKİNE BAKIM ONARIM	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
	TEKNİK RESİM	3	3						
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
	İMALAT YÖNTEMLERİ (*)			7	7				
	BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ			3	3				
	ÖLÇME VE KONTROL			2	2				
	MALZEME BİLGİSİ			2	2				
	MEKANİK BAKIM ONARIM (*)					6	6		
	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ					6	6		
	MEKANİZMALAR					3	3		
	TEMEL ELEKTRİK					2	2		

İM DALLARI VE MESLEK DERSLERİ

YÜZ YÜZE EĞİTİMİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)									24	24						
		MESLEK DERSLERİ TOPLAMI								11	11	14	14	17	17	24	24
TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2														
	TEKNİK RESİM	3	3														
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6														
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ (*)					5	5										
	KALIP İMALATI UYGULAMALARI					5	5										
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ					2	2										
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ ÇİZİMİ					2	2										
	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGÂHLARLA TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ (*)								9	9							
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ								3	3							
	TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ								3	3							
	AR-GE VE KALİTE KONTROL								2	2							
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)															24	24
	MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		11	11	14	14	17	17	24	24							
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2														
	TEKNİK RESİM	3	3														
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6														
	TEMEL MODELLEME (*)					8	8										
	MODEL MESLEK RESMİ					4	4										
	MODEL MESLEK TEKNOLOJİSİ					2	2										
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEMELER (*)								8	8							
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ								5	5							
	KOMPOZİT MODELLEME TEKNİKLERİ								4	4							
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)															24	24
	MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		11	11	14	14	17	17	24	24							
ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIMI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2														
	TEKNİK RESİM	3	3														
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6														
	TASARIM TARİHİ VE ERGONOMİ					2	2										
	FOTOĞRAF VE SUNUM					3	3										
	TASARIM ATÖLYESİ (*)					9	9										
	MODEL VE PROTOTİP ATÖLYESİ (*)								7	7							
	KATI MODELLEME								4	4							
	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA								2	2							
	ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI								4	4							
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)															24	24
MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		11	11	14	14	17	17	24	24								
ZORUNLU SEÇMELİ MESLEK DERSLERİ KREDİSİ (**)															7	7	
SEÇMELİ DERSLER VE SEÇMELİ MESLEK DERSLERİ KREDİSİ (***)								9	9								
SEÇMELİ DERSLER KREDİSİ		4	4	3	3	3	3	1	1								
TOPLAM DERS KREDİSİ		43	43	43	43	43	43	43	43								

AÇIKLAMALAR

- (*) Başarılması zorunlu, muafiyeti olmayan dersleri ifade eder.
- (**) 7. ve 8. dönemlerde çerçeve öğretim programlarında yer alan seçmeli meslek dersleri tablosundan 7 ders kredisi ders verilecektir.
- (***) 5. ve 6. dönemlerde alınabilecek 9 ders kredisi, seçmeli dersler veya seçmeli meslek dersleri tablosu ile varsa alanın diğer dal meslek derslerinden verilebilir.
- Mezuniyet için başarılması zorunlu meslek dersleri ve seçmeli meslek dersleri kredi toplamı en az 126 olmalıdır.
- Mezuniyet için gerekli en az kredi toplamı 242 olmalıdır.
- Okutulması zorunlu meslek dersleri ve zorunlu seçmeli meslek dersleri kredi toplamı 146 olmalıdır.
- Alınabilecek meslek dersleri, zorunlu seçmeli meslek dersleri ve seçmeli meslek dersleri kredi toplamı 164' den fazla olamaz.
- Detaylı bilgi için "Mesleki Açık Öğretim Lisesi Anadolu Meslek Programı Haftalık Ders Çizelgeleri Uygulama Esasları" na bakınız.

SEÇMELİ MESLEK DERSLERİ TABLOSU					
Sıra No	Ders Adı	Sınıf-Dönem			
		11		12	
		5	6	7	8
1	Mekanizma Çizimleri	3	3	3	3
2	Makine Elemanları	2	2	2	2

3	Hidrolik-Pnömatik	2	2	2	2
4	Cerrahide 3D Tasarım ve Baskı	3	3	3	3
5	Tıbbi Cihaz Elektrik - Elektromekanik	2	2	2	2
6	Tıbbi Alet Malzeme Yapısı	2	2	2	2
7	Tersine Mühendislik ve Hassas Modellemeler	4	4	4	4
8	Ürün Tasarımı ve Protip Yapma	3	3	3	3
9	Kalıplama Tekniđi	4	4	4	4
10	CNC Tezgâhlarında Kalıp Üretimi	4	4	4	4
11	Mermer İmalat Teknikleri Dersi	5	5	5	5
12	Mermer Meslek Resmi Dersi	2	2	2	2
13	Mermer Plaka İmalatı Dersi	3	3	3	3
14	Ambalaj Tasarımı	4	4	4	4
15	Mutfak Gereçleri Tasarımı	4	4	4	4
16	Web Uygulamaları (Makine Teknolojileri)	3	3	3	3
17	Makine Teknolojisi Mesleki Yabancı Dil	2	2	2	2
18	Programlama	3	3	3	3
19	Dijital Tasarım	2	2	2	2
20	Sosyal Medya	2	2	2	2