

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	4	4	4	4	4	4	
	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	5	5	5	5					
	FİZİK	2	2	2	2					
	KİMYA	2	2	2	2					
	BİYOLOJİ	2	2	2	2					
	FELSEFE			2	2	2	2			
	YABANCI DİL	4	4	2	2	2	2	2	2	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ					1	1			
	ORTAK DERSLER TOPLAMI	26	26	25	25	13	13	10	10	
EĞİTİM MESLEK DERSLERİ	BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI DALI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		İMALAT İŞLEMLERİ (*)			7	7				
		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	13	13	17	17	24	24
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIGI DALI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (*)			7	7				
		BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			3	3				
		TASARIM GEOMETRİ			3	3				
		KATI MODELLEME VE ANİMASYON (*)					6	6		
		KALIP TASARIMI					6	6		
		HİDROLİK-PNÖMATİK DEVRE ÇİZİMLERİ					3	3		
		CİSİMLERİN DAYANIMI					2	2		
		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
	MESLEK DERSLERİ TOPLAMI	11	11	13	13	17	17	24	24	
	ENDÜSTRİYEL KALIP DALI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		SAC METAL KALIPLARI (*)			9	9				
		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	13	13	17	17	24	24	
	MAKİNE BAKIM ONARIM DALI	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		İMALAT YÖNTEMLERİ (*)			6	6				
		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				

YÜZ YÜZE	N	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)								
			11	11	13	13	17	17	24	24
		MESLEK DERSLERİ TOPLAMI	11	11	13	13	17	17	24	24
TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ DALI		MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ (*)			5	5				
		KALIP İMALATI UYGULAMALARI			4	4				
		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	13	13	17	17	24	24
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME DALI		MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	2						
		TEKNİK RESİM	3	3						
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6	6						
		TEMEL MODELLEME (*)			7	7				
		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	13	13	17	17	24	24
ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIMI DALI		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 (*)			8	8				
		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	13	13	17	17	24	24
SEÇMELİ MESLEK DERSLERİ KREDİSİ (**)								7	7	
SEÇMELİ DERSLER VE SEÇMELİ MESLEK DERSLERİ KREDİSİ (***)							15	15		
SEÇMELİ DERSLER KREDİSİ			7	7	7	7		4	4	
TOPLAM DERS KREDİSİ			44	44	45	45	45	45	45	

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 15 ders kredisi, seçmeli dersler veya seçmeli meslek dersleri tablosu ile varsa alanın diğer dal meslek derslerinden verilebilir.
- Meslek dersleri ve seçmeli meslek dersleri kredi toplamı 144 olmalıdır ve mezuniyet için meslek dersleri ve seçmeli meslek dersleri kredi toplamı en az 126 olmalıdır.
- Mezuniyet için gerekli en az kredi toplamı 242 olmalıdır.
- Alnabilecek meslek dersleri ve seçmeli meslek dersleri kredi toplamı 174' den fazla olamaz.

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	4	4	4	4
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	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