

**MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ**  
**MAKİNE 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							
	<b>ORTAK DERSLER TOPLAMI</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	
YÜZ YÜZE EĞİTİM ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM			2	2					
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)			8	8					
	TEKNİK RESİM			4	4					
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			2	2					
		<b>ALAN ORTAK DERSLERİ TOPLAMI</b>			<b>16</b>	<b>16</b>				
YÜZ YÜZE EĞİTİM DALLARI VE DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGAHLARLA ÜRETİM (CNC) (*)				8	8			
		İMALAT İŞLEMLERİ				8	8			
		HİDROLİK PNÖMATİK				2	2			
		MAKİNE MESLEK RESMİ				4	4			
		BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD/CAM)						4	4	
		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)						24	24	
			<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
	ENDÜSTRİYEL KALIP	SAC METAL KALIPLARI (*)					9	9		
		HACİM KALIPLARI					8	8		
		KALIP MESLEK RESMİ					3	3		
		KALIPLAMA TEKNİKLERİ					2	2		
		İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL							2	2
		İŞ KALIPLARI							2	2
		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
			<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
	MAKİNE BAKIM ONARIM	MEKANİK BAKIM ONARIM (*)					6	6		
		OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ					6	6		
		İMALAT YÖNTEMLERİ					6	6		
		BAKIM ONARIM MESLEK RESİM					4	4		
		TEMEL ELEKTRİK							2	2
		MEKANİZMALAR							2	2
		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
			<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI	MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (*)					8	8		
		SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR					6	6		
		KATI MODELLEME VE ANİMASYON					5	5		
		TASARI GEOMETRİ					3	3		
		CİSİMLERİN DAYANIMI							2	2
TESİSAT ÇİZİMLERİ								2	2	
İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)								24	24	
		<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
MERMER İŞLEME	MERMER İMALAT TEKNİKLERİ (*)					8	8			
	MOZAİK ESKİTME					5	5			
	MERMER PLAKA İMALATI					5	5			
	MERMER MESLEK RESMİ					2	2			
	İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL					2	2			
	MERMER OCAKÇILIĞI							4	4	
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24	
		<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ (*)					9	9		
	MAÇALI MODELLEMER					10	10		
	PLASTİK MODELLEMELER					3	3		
	HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ							4	4
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
	<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>					<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGAHLARLA ÜRETİM (CNC) (*)					8	8		
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ					2	2		
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ					4	4		
	TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ					3	3		
	KALIP İMALATI UYGULAMALARI					3	3		
	AR-GE VE KALİTE KONTROL					2	2		
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ (CAD-CAM)							4	4
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>					<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
DEĞİRMENCİLİK	DEĞİRMEN MAKİNELERİ (*)					8	8		
	MEKANİK BAKIM ONARIM					6	6		
	BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ					4	4		
	ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ					4	4		
	TEMEL ELEKTRİK DERSİ							2	2
	AR-GE VE KALİTE KONTROL							2	2
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)							24	24
	<b>DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>					<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>SINIF-DÖNEM YÜZ YÜZE ALAN/DAL DERSLERİ TOPLAMI</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>ALINABİLECEK UZAKTAN SEÇMELİ DERS KREDİSİ</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>TOPLAM DERS KREDİSİ</b>		<b>39</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
<b>ALTTAN ALINABİLECEK ALAN/DAL DERS KREDİSİ</b>									
		-	-	-	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>OKUTULMASI ZORUNLU ALAN/DAL DERSLERİNİN TOPLAM KREDİSİ</b>								<b>132</b>	
<b>BAŞARILMASI ZORUNLU ALAN/DAL DERSLERİNİN TOPLAM KREDİSİ</b>								<b>126</b>	
<b>ORTAK+SEÇMELİ DERSLERİN TOPLAM KREDİSİ</b>								<b>116</b>	
<b>MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ EN AZ KREDİ TOPLAMI</b>								<b>242</b>	

[HAFTALIK DERS ÇİZELGELERİNE AİT AÇIKLAMALAR ve SEÇMELİ DERSLER TABLOSU İÇİN TIKLAYINIZ!](#)