

**MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ**  
**TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI**  
**(YAPI TESİSAT SİSTEMLERİ, SOĞUTMA SİSTEMLERİ, İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ DALLARI)**  
**DÖNEMLERE GÖRE HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	SINIF/DÖNEM								
		9		10		11		12		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ORTAK DERSLER	Dil ve Anlatım (*)	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Türk Edebiyatı	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tarih	2	2	2	2					
	T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük					2	2			
	Coğrafya	2	2	2	2					
	Matematik	6	6	6	6					
	Fizik	2	2	2	2					
	Kimya	2	2	2	2					
	Biyoloji	3	3	3	3					
	Sağlık Bilgisi	1	1							
	Felsefe					2	2			
	Yabancı Dil	6	6	4	4	4	4	4	4	
	Trafik ve İlk Yardım							1	1	
	<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	
ALAN / DAL DERSLERİ	YÜZ YÜZE ALAN ORTAK DERSLERİ	Mesleki Gelişim			2	2				
		Tesisat (*)			4	4				
		Boru Kaynakçılığı			4	4				
		Temel Elektrik			4	4				
		Teknik Resim			2	2				
	YÜZ YÜZE DAL DERSLERİ	İşletmelerde Beceri Eğitimi (*)								
		Sıhhi Tesisat (*)								
		Isıtma Tesisatı								
		Doğalgaz Bina İçi Tesisatı								
		Gaz Yakıcı Cihazlar								
		Tesisat Teknolojisi Meslek Resim								
		Bilgisayar Destekli Tesisat Meslek Resim								
		Basit Soğutma Devreleri								
		Soğutucuların Bakım ve Onarımı (*)					22	22	28	28
		Soğuk Oda Montajı								
		Frigorifik Araç ve Araç Kliması								
		Soğutma Meslek Resim								
		Bilgisayar Destekli Soğutma Meslek Resim								
		Klimaların Bakım Onarımı (*)								
		Klima Meslek Resim								
		Havalandırma Sistemleri								
		Bilgisayar Destekli İklimlendirme Meslek Resim								
		<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
		<b>ALINABİLECEK SEÇMELİ DERS SAATİ</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>TOPLAM DERS SAATİ</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>		

**NOT:**

- (\*) Muaf olunamayacak dersleri ifade eder.
- Üç kez sınavına girilip başarısız olunan ortak dersten ( (\*)' lı ders hariç ) muaf olunur. Öğrenci muaf olduğu derse isterse tekrar seçebilir.
- Öğrenciler seçmiş olduğu alan/dal derslerinin tamamından sınava girmek zorundadırlar.
- Döneminden önce ders seçimi yapılamaz. Ancak bir önceki dönem dersinden başarısız olanlar bir alttaki dönem dersleriyle döneminin dersini birlikte alabilirler.
- Öğrenci her dönem çizelgedeki toplam kredi kadar ders alabilir.
- Dönelere göre haftalık ders saati sayısı, dersin kredisidir. Dersi başaran öğrenci o dersin kredisini alır.
- Çizelgedeki alan/dal dersleri, ilgili okul müdürlüğünce 'yüz yüze eğitimle verilecek olan alan/dal dersleri' arasından seçilerek belirlenir.

ZORUNLU ORTAK DERSLERİN TOPLAM KREDİSİ	116
MEZUNİYET İÇİN BAŞARILMASI ZORUNLU ORTAK+SEÇMELİ DERS	116

KREDİSİ	
ÖĞRENCİYE OKUTULMASI ZORUNLU ALAN/DAL DERSLERİNİN TOPLAM KREDİSİ	132
MEZUNİYET İÇİN BAŞARILMASI ZORUNLU ALAN/DAL DERSLERİ KREDİSİ	126

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ EN AZ KREDİ MİKTARI	
MEZUNİYET İÇİN BAŞARILMASI ZORUNLU ORTAK+SEÇMELİ DERS KREDİSİ	116
MEZUNİYET İÇİN BAŞARILMASI ZORUNLU ALAN/DAL DERSLERİ KREDİSİ	126
TOPLAM	242

[BU ALAN İÇİN BELİRLENEN SEÇMELİ DERSLERİ GÖRMEK İÇİN TIKLAYINIZ.](#)