

**MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ**  
**LABORATUVAR HİZMETLERİ ALANI**  
**(GIDA, TARIM VE HAYVAN SAĞLIĞI LABORATUVARI DALI)**  
**DÖNEMLERE GÖRE HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	SINIF/DÖNEM								
		9		10		11		12		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ORTAK DERSLER</b>	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>	
<b>ALAN / DAL DERSLERİ</b>	<b>YÜZ YÜZE ALAN ORTAK DERSLERİ</b>	Mesleki Gelişim			2	2				
		Laboratuvar Güvenliği Ve Analizlere Hazırlık			4	4				
		Laboratuvar Temel İşlemleri (*)			5	5				
		Mikrobiyolojide Temel İşlemler			5	5				
	<b>YÜZ YÜZE DAL DERSLERİ</b>	İşletmelerde Beceri Eğitimi (*)								
		Mikrobiyolojik Analizler (*)								
		Toprak Analizleri								
		Su Analizleri								
		Yaprak ve Gübre Analizleri								
		Yem Analizleri					22	22	28	28
		Bitkiler Kaynaklı Gıda Analizleri								
		Hayvansal Kaynaklı Gıda Analizleri								
		Klinik Biyokimya								
		Histoloji								
		Parazitoloji								
	<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 dersi 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 dersiyse döneminin dersini birlikte alabilirler.
- Öğrenci her dönem çizelgedeki toplam kredi kadar ders alabilir.
- Dönemlere 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 KREDİSİ	116

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.](#)