

**MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ**  
**KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI**  
**(KİMYA LABORATUVARI, BOYA ÜRETİMİ VE UYGULAMA, LASTİK ÜRETİMİ, PETROL-RAFİNERİ, PETROL-PETROKİMYA,**  
**DERİ İŞLEME, PROSES DALLARI)**  
**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			
		Temel Kimya (*)			14	14			
	<b>YÜZ YÜZE DAL DERSLERİ</b>	İşletmelerde Beceri Eğitimi (*)							
		Organik Kimya							
		Nitel Analiz							
		Nicel Analiz (*)							
		Boya Teknolojisi (*)							
		Boya Uygulamaları							
		Boya Kalite Kontrol							
		Lastik Teknolojisi (*)							
		Lastik Seçimi ve Sınıflandırma							
		Lastik Makinaları							
		Petrol Teknolojisi Kontrol (*)							
		Rafineri Prosesleri							
		Petrokimya Prosesleri							
		Deri Üretim Teknolojisi (*)							
		Proseste Temel İşlemler (*)							
		Anorganik Kimya							
		Enstrümantal Analiz							
		Organik ve Polimer Kimya							
		Polimer Malzemelerin Özellikleri							
		Proseste Hava ve Su				22	22	28	28
		Proseste Numune							
		Polimer Kimya							
		Proses Kontrol							
		Ham Deri							
		Atıklar							
		Kürk Teknolojisi							
		Deri Analizleri							
		Proses Akış							
		Pnömatik Kontrol							
		Satış ve Pazarlama							

		Ünit Operasyonlar							
		İlaç Üretim Prosesi							
		Korozyon ve Korozyonu Önleme							
		Elementer Kimya							
		Endüstriyel Nicel Analiz							
<b>TOPLAM</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</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>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>

**NOT:**

1. (\*) Muaf olunamayacak dersleri ifade eder.
2. Üç kez sınavına girilip başarısız olunan ortak dersten ( (\*)' lı ders hariç ) muaf olunur. Öğrenci muaf olduğu dersi isterse tekrar seçebilir.
3. Öğrenciler seçmiş olduğu alan/dal derslerinin tamamından sınava girmek zorundadırlar.
4. Döneminden önce ders seçimi yapılamaz. Ancak bir önceki dönem dersinden başarısız olanlar bir alttaki dönem dersiyse döneminin dersini birlikte alabilirler.
5. Öğrenci her dönem çizelgedeki toplam kredi kadar ders alabilir.
6. Dönemlere göre haftalık ders saati sayısı, dersin kredisidir. Dersi başaran öğrenci o dersin kredisini alır.
7. 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
<b>TOPLAM</b>	<b>242</b>

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