

2016 ve Sonraki Girişli Öğrencilerin Kimya Bölüm Müfredatı						
1.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu /Seçmeli	AKTS
G111 121911100 121911150	<b>Genel Kimya I Grubu</b> Genel Kimya I General Chemistry I	6	0	6	Zorunlu	9
121911001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	Zorunlu	2
121911003	Türk Dili I	2	0	2	Zorunlu	2
121911101	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	Zorunlu	3
121911300	Genel Fizik I	4	0	4	Zorunlu	6
121911305	Genel Matematik I	4	0	4	Zorunlu	6
YDS1 121911005 121911997 121911998 121911999	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu I İngilizce I Almanca I Fransızca I Rusça I	2	0	2	Seçmeli	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>21</b>		<b>30</b>
2.Yarıyıl Ders Planı						
					Zorunlu /Seçmeli	AKTS
G112 121912102 121912152	<b>Genel Kimya II Grubu</b> Genel Kimya II General Chemistry II	6	0	6	Zorunlu	9
121912002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	Zorunlu	2
121912004	Türk Dili II	2	0	2	Zorunlu	2
121912103	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	Zorunlu	3
121912301	Genel Fizik II	4	0	4	Zorunlu	6
121912306	Genel Matematik II	4	0	4	Zorunlu	6
YDS2 121912006 121912997 121912998 121912999	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu II İngilizce II Almanca II Fransızca II Rusça II	2	0	2	Seçmeli	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>21</b>		<b>30</b>
3.Yarıyıl Ders Planı						
		Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu /Seçmeli	AKTS
G221 121913106 121913156	<b>Organik Kimya I Grubu</b> Organik Kimya I Organic Chemistry I	4	0	4	Zorunlu	6
121913104	Analitik Kimya I	4	0	4	Zorunlu	6
121913105	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	5
121913107	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	5
G211 121913500 121913550	<b>Kimyacılar İçin Matematik Grubu</b> Kimyacılar İçin Matematik Mathematics for Chemists	3	0	3	Zorunlu	4
G231 121913300 121913301 121913302 121913303 121913304 121913305	2. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu Hetero Organik Birleşikler Bor Bileşikleri Kimya ve Yaşam I Chemistry and Life I Çevre Sorunları Geçmişten Günümüze Kimya I	3	0	3	Seçmeli	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>30</b>

4.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS	
G212 121914111 121914161	<b>Organik Kimya II Grubu</b> Organik Kimya II Organic Chemistry II	4	0	4	Zorunlu	6
121914109	Analitik Kimya II	4	0	4	Zorunlu	6
121914110	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	5
121914112	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	5
G222 121914501 121914502 121914503 121914504 121914505 121914506 121914507	<b>2. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu</b> Polimerler Boyarmaddeler Kimyasal Hesaplamalar Kimya ve Yaşam II Chemistry and Life II Yeşil Kimya Geçmişten Günümüze Kimya II	3	0	3	Seçmeli	4
121914113	Mesleki İngilizce	4	0	4	Zorunlu	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>19</b>		<b>30</b>
5.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS
G321 121915116 121915166	<b>Anorganik Kimya I Grubu</b> Anorganik Kimya I Inorganic Chemistry I	4	0	4	Zorunlu	5
G311 121915114 121915164	<b>Fizikokimya I Grubu</b> Fizikokimya I Physical Chemistry I	4	0	4	Zorunlu	5
121915115	Fizikokimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	5
121915801	Endüstriyel Kimya I	4	0	4	Zorunlu	5
121915118	Biyokimya	4	0	4	Zorunlu	5
G331 121915800 121915814	<b>Enstrümental Analiz I Grubu</b> Enstrümental Analiz I Instrumental Analysis I	3	0	3	Zorunlu	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>		<b>30</b>
6.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS
G312 121916120 121916170	<b>Fizikokimya II Grubu</b> Fizikokimya II Physical Chemistry II	4	0	4	Zorunlu	5
G322 121916122 121916172	<b>Anorganik Kimya II Grubu</b> Anorganik Kimya II Inorganic Chemistry II	4	0	4	Zorunlu	5
121916121	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	5
121916601	Endüstriyel Kimya II	4	0	4	Zorunlu	5
G331 121916600 121916650	<b>Enstrümental Analiz II Grubu</b> Enstrümental Analiz II Instrumental Analysis II	4	0	4	Zorunlu	5
G342 121916651 121916652 121916653 121916654 121916655	<b>3. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu I</b> Anorganik Kimya Teknolojileri I Inorganic Chemistry Technologies I Sentetik Organik Kirleticiler Kimya Bilim Tarihi Nanokimya	3	0	3	Seçmeli	5

121916656	Element Analizinde Spektroskopi					
121916657	Polimer Teknolojisine Giriş					
121916658	Genel İş Sağlığı ve Güvenliği					
121916659	Laboratuvar Organizasyonu					
121916660	Anorganik Kimyada Spektroskopik Yöntemler I					
	<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>		<b>30</b>
	<b>7.Yarıyıl Ders Planı</b>					
	<b>Ders Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Kredi</b>	<b>Zorunlu /Seçmeli</b>	<b>AKTS</b>
121917126	Anorganik Kimya Laboratuvarı	0	4	2	Zorunlu	5
121917127	Enstrumental Analiz Laboratuvarı	0	4	2	Zorunlu	5
121917128	Girişimcilik	3	0	3	Zorunlu	5
121917129	Laboratuvar Tekniği ve Güvenliği	3	0	3	Zorunlu	5
411	<b>4. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu I</b>					
121917703	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	3	0	3	Seçmeli	5
121917707	Kimyasal Kinetik					
G421	<b>4. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu II</b>					
121917851	Anorganik Kimya Teknolojileri II					
121917852	Inorganic Chemistry Technologies II					
121917853	Kozmetik Kimyası					
121917854	Kimya Bilim Tarihi II					
121917855	Kimyagerliğin Esasları	3	0	3	Seçmeli	5
121917856	Kimyasal Verilerin Değerlendirilmesi					
121917857	Polimer Teknolojisi					
121917858	Kimya Sanaayinde İş Sağlığı ve Güvenliği					
121917859	Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi					
121917860	Anorganik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II					
	<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>		<b>30</b>
	<b>8.Yarıyıl Ders Planı</b>					
	<b>Ders Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Kredi</b>	<b>Zorunlu /Seçmeli</b>	<b>AKTS</b>
121918800	İş Yeri Eğitimi	8	32	24	Zorunlu	30
	<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>24</b>		<b>30</b>