

2015 ve Önceki Girişli Öğrencilerin Kimya Bölüm Müfredatı

1.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G111 121911100	1. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 1 Genel Kimya I	6	0	6	Zorunlu	9
121911150	General Chemistry I					
121911001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	Zorunlu	2
121911003	Türk Dili I	2	0	2	Zorunlu	2
121911005	İngilizce I	2	0	2	Zorunlu	2
121911101	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	Zorunlu	3
121911300	Genel Fizik I	3	0	3	Zorunlu	6
121911305	Genel Matematik I	3	0	3	Zorunlu	6
	TOPLAM	18	2	19		30
2.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı		T+U		Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G112 121912102	1. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 1 Genel Kimya II	6	0	6	Zorunlu	9
121912152	General Chemistry II					
121912002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	Zorunlu	2
121912004	Türk Dili II	2	0	2	Zorunlu	2
121912006	İngilizce II	2	0	2	Zorunlu	2
121912103	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	Zorunlu	3
121912301	Genel Fizik II	3	0	3	Zorunlu	6
121912306	Genel Matematik II	3	0	3	Zorunlu	6
	TOPLAM	18	2	19		30
3.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G221 121913106	2. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 2 Organik Kimya I	4	0	4	Zorunlu	6
121913156	Organic Chemistry I					
121913104	Analitik Kimya I	4	0	4	Zorunlu	6
121913105	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	6
121913107	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	6
G211 121913500	2. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 1 Kimyacılar İçin Matematik(Seç. Ders I)	3	0	3	Seçmeli	4
121913550	Mathematics for Chemists (Seç. Ders I)					
121913411	Kimya Uygulamaları I	3	0	3	Seçmeli	2
	TOPLAM	14	8	18		30
4.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G212 121914111	2. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 1 Organik Kimya II	4	0	4	Zorunlu	6
121914161	Organic Chemistry II					
121914109	Analitik Kimya II	4	0	4	Zorunlu	6
121914110	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	6
121914112	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	6
121914412	Kimya Uygulamaları II	3	0	3	Zorunlu	3
G222 121914500	2. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 2 Kuantum Kimyası (Seç. Ders II)	3	0	3	Seçmeli	3
121914550	Quantum Chemistry (Seç. Ders II)					
121914551	Elektrokimya (Seç.Ders II)					

	TOPLAM	14	8	18		30
5.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G321 121915116 121915166	3. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 2 Anorganik Kimya I Inorganic Chemistry I	4	0	4	Zorunlu	6
G341 121915114 121915164	3. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 4 Fizikokimya I Physical Chemistry I	4	0	4	Zorunlu	6
121915115	Fizikokimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	6
121915117	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Zorunlu	6
G331 121915600 121915650	3. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 3 Organik Kimya III (Seç. Ders IV) Organic Chemistry III (Seç. Ders IV)	3	0	3	Seçmeli	3
G311 121915500 121915501 121915502	3. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 1 Mesleki İngilizce I (Seçmeli III) Heterosiklik Bileşikler (Seçmeli III) Bor Kimyası (Seçmeli III)	3	0	3	Seçmeli	3
	TOPLAM	14	8	18		30
6.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G322 121916120 121916170	3. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 2 Fizikokimya II Physical Chemistry II	4	0	4	Zorunlu	6
G332 121916122 121916172	3. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 3 Anorganik Kimya II Inorganic Chemistry II	4	0	4	Zorunlu	6
121916121	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	6
121916123	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Zorunlu	6
G342 121916800 121916814	3. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 4 Enstrümental Analiz I (Seç. Ders VI) Instrumental Analysis I (Seç. Ders VI)	3	0	3	Seçmeli	
G312 121916700 121916701 121916702 121916703	3. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 1 Polimer Kimyası (Seçmeli V) Boyarmadde Kimyası (Seçmeli V) Stokiyometri (Seçmeli V) Mesleki İngilizce II (Seçmeli V)	3	0	3	Seçmeli	
	TOPLAM	14	8	18		30
7.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
G431 121917500 121917550	4. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 3 Fizikokimya III (Seç. Ders VII) Physical Chemistry III (Seç. Ders VII)	3	0	3	Seçmeli	4
G411 121917600 121917650	4. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 1 Enstrümental Analiz II (Seç. Ders VIII) Instrumental Analysis II (Seç. Ders VIII)					
121917125	Biyokimya I	4	0	4	Zorunlu	6
121917800	Endüstriyel Kimya I (Seç. Ders IX)	4	0	4	Seçmeli	6
G441 121917700 121917701 121917702 121917703 121917704 121917705	4. Sınıf Güz Seçmeli Ders Grubu 4 Ametaller Kimyası (Seçmeli X) Moleküler Biyokimya (Seçmeli X) Koordinasyon Kimyası (Seçmeli X) Organik Reaksiyon Mekanizmaları (Seçmeli X) Besin kimyası (Seçmeli X) Elektroanalitik Kimya (Seçmeli X)	3	0	3	Seçmeli	3

121917706	Giriřimcilik (Seçmeli X)					
412	Kimya Bilim Metodolojisi I					
121917801	Anorganik Kimya Teknolojileri I					
121917850	Inorganic Chemistry Technologies I					
121917803	Sentetik Organik Kirleticiler					
121917804	Kimya Bilim Tarihi I					
121917805	Nanokimya	3	0	3	Seçmeli	6
121917806	Element Analizinde Spektroskopi					
121917807	Polimer Teknolojisine Giriř					
121917808	Genel İř Sağlığı Ve Güvenlięi					
121917809	Laboratuvar Organizasyonu					
121917810	Anorganik Kimyada Spektroskopik Yöntemler I					
	TOPLAM	21	0	21		30
	8.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	Zorunlu /Seçmeli	AKTS
121918128	Biyokimya II	4	0	4	Zorunlu	6
121918129	Anorganik Kimya III	2	0	2	Zorunlu	6
121918600	Endüstriyel Kimya II (Seç. Ders XI)	4	0	4	Seçmeli	6
121918700	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı (Seç. Ders XII)	0	2	2	Seçmeli	3
G422	4. Sınıf Bahar Seçmeli Ders Grubu 2					
121918500	Biyoteknolojik Yöntemler (Seçmeli XIII)					
121918501	Spektroskopik Yöntemler (Seçmeli XIII)	3	0	3	Seçmeli	3
121918503	Çevre Kimyası (Seçmeli XIII)					
121918506	Enzim Kimyası (Seçmeli XIII)					
121918507	Kimyasal Kinetik (Seçmeli XIII)					
421	Kimya Bilim Metodolojisi II					
121918811	Anorganik Kimya Teknolojileri II					
121918850	Inorganic Chemistry Technologies II					
121918813	Kozmetik Kimyası					
121918814	Kimya Bilim Tarihi II					
121918815	Kimyagerlięin Esasları	3	0	3	Seçmeli	6
121918816	Kimyasal Verilerin Deęerlendirilmesi					
121918817	Polimer Teknolojisi					
121918818	Kimya Sanayinde İř Sağlığı ve Güvenlięi					
121918819	Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi					
121918820	Anorganik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II					
	TOPLAM	16	2	17		30