

GAZİ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA EĞİTİMİ BİLİM DALI
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ LİSANSÜSTÜ DERSLER

	Dersin Kodu	Dersin ADI
1	4430027	Fenle İlgili Bilginin Yapısı ve Anlamlı Öğrenme (A.E)
2	1430002	Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi ve Fen Öğretimi
3	1430035	Genel Kimya Kavramları (Alan)
4	4430007	Mesleki İngilizce
5	4430004	Kimyasal Bağlanma Teorileri
6	4430038	Nükleer Kimya Öğretimi
7	1430047	Analitik Kimyanın Temel Kavramları
8	4430030	Fen Eğitiminde İstatistik (A.E)
9	4430029	Fen Eğitiminde Araştırma Metotları (A.E)
10	1430036	Kimya ve Teknoloji I (Alan)
11	1430011	Seminer

GAZİ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA EĞİTİMİ BİLİM DALI
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ LİSANSÜSTÜ DERS PROGRAMI

PAZARTESİ	Öğretim Üyesi Odası	Öğretim Üyesi Odası	Öğretim Üyesi Odası	Öğretim Üyesi Odası
08:30-11:20	Kimyasal Bağlanma Teorileri (Alan) (Prof. Dr. Yüksel TUFAN)			
11:30-14:20	Genel Kimya Kavramları (Alan) (Prof. Dr. Ziya KILIÇ)	Kimya ve Teknoloji-I (Alan) (Yrd. Doç. Dr. M. Akif ŞENELT)	Fen Eğitiminde İstatistik (A.E) (Doç. Dr. Nusret KAVAK)	Fen Eğitiminde Araştırma Metotları (A.E) (Doç. Dr. Hüseyin AKKUŞ)
14:30-17:20	Fenle İlgili Bilginin Yapısı ve Anlamlı Öğrenme (A.E) (Prof. Dr. Basri ATASOY)	Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi ve Fen Öğretimi (AE) (Prof. Dr. Fitnat KÖSEOĞLU)	Analitik Kimyanın Temel Kavramları (Doç. Dr. Yüksel ALTUN)	Nükleer Kimya Öğretimi (Prof. Dr. İbrahim USLU)
17:30-20:20	SEMİNER			
SALI	Öğretim Üyesi Odası			
17:30-20:20	Mesleki İngilizce (Prof. Dr. M. Levent AKSU)			

1.	1430011	Seminer
2.	1430016	İleri İnorganik Kimya (Alan)
3.	1430034	Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi ve Fen Öğretimi (Alan Eğitimi)
4.	1430035	Genel Kimya Kavramları (Alan)
5.	1430036	Kimya ve Teknoloji I (Alan)
6.	1430820	Tez Dönemi
7.	1440043	Kimyasal Yanlış Kavramalar – Önlenmesi, Teşhisi ve Giderilmesi (A.E)
8.	4430004	Kimyasal Bağlanma Teorileri
9.	4430005	Fenle İlgili Bilginin Yapısı ve Anlamalı Öğrenme
10.	4430006	Fen Eğitiminde İstatistik
11.	4430007	Mesleki İngilizce
12.	4430018	Fen Eğitiminde Bilimin Tarihi ve Doğası (A.E.)
13.	4430020	Fen Eğitiminde Sorgulayıcı-Araştırma (Inquiry) Odaklı Öğretim Yön(A.E)
14.	4430021	Fen ve Matematik Eğitimi Araştırmaları Analizleri ve Kritikleri
15.	4430025	Organik Kimyada Temel Kavramlar
16.	4430025	Fen Öğretiminde Bilimsel Tartışma (Argümantasyon) ve Dialog(A.E)
17.	4430026	Fen Öğretiminde ve Anlamanın İncelenmesinde Kullanılan Teknikler (A.E)
18.	4430027	Fenle İlgili Bilginin Yapısı ve Anlamalı Öğrenme (A.E)
19.	4430028	Organik Kimyada Temel Kavramlar (Alan)
20.	4430029	Fen Eğitiminde Araştırma Metotları (A.E)
21.	4430030	Fen Eğitiminde İstatistik (A.E)
22.	4430034	Kimyasal Bağlanma Teorileri (Alan)
23.	4430035	Organik Kimyada Temel Kavramlar- I (Alan)
24.	4430036	Organik Kimyada Temel Kavramlar- II (Alan)
25.	4430037	Bilimin Doğası ve Öğretimi
26.	4430038	Nükleer Kimya Öğretimi
27.	4430041	Sorgulama Temelli Organik Kimya - I
28.	4430042	Sorgulama Temelli Organik Kimya - II
29.	4430399	Seminer (Z)
30.	4430820	Tez Dönemi
31.	4430830	Yeterlilik Dönemi
32.	1430001	Genel Kimya Kavramları
33.	1430002	Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi ve Fen Öğretimi
34.	1430003	Elementler Kimyası
35.	1430045	Elementler Kimyası(Alan)
36.	1430046	Nanobilim ve Nano Tekniği
37.	1430047	Analitik Kimyanın Temel Kavramları
38.	4430001	Fen Öğretiminde ve Anlamanın İncelenmesinde Kullanılan Teknikler
39.	4430002	Organik Kimyada Temel Kavramlar- I
40.	4430003	Kimya Eğitiminde Veri Analizleri
41.	4430031	Bilim Felsefesi (A.E)
42.	4430032	Molekül Orbital Teori (Alan)
43.	4430033	Kimya Eğitiminde Veri Analizleri (A.E.)
44.	4430810	UZMANLIK ALAN DERSİ