

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Eğitim Bilimleri Enstitüsü - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı - Kimya Öğretmenliği Yüksek Lisans

Üniversitemiz Senatosunun 29/04/2021 tarih ve 574/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

## 1. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	EBE 5039	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMK 5023	Teknoloji Destekli Kimya Eğitimi	3	0	8	1 Yarıyıl
					<b>Zorunlu Dersler AKTS Toplamı</b>	<b>13</b>
					<b>Seçmeli Dersler AKTS Toplamı</b>	<b>17</b>

## SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 5003	İstatistiksel Yöntemler ve Uygulamaları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 5037	Sorgulama Temelli Bilim Öğretimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMK 5007	Kimya Eğitiminde Seçme Konular	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5013	Kimya Eğitiminde Laboratuvar Projeleri	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5015	Kimya Eğitiminde Aktif Öğrenme-Öğretme	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5019	Anorganik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5025	Analitik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5027	Kimya Eğitiminde Bilimsel Süreç Becerileri	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5029	Kimya Öğretmen Eğitiminde Yansıtıcı Öğretim Modelleri ve Uygulamaları	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5031	Kimya Eğitiminde Web 2.0 ve Web 3.0 Araçlarının Kullanımı	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5033	Kimya Eğitiminde Dijital Hikayeler	3	0	8	1 Yarıyıl

## 2. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMK 5000	Kimya Eğitiminde Canlandırma ve Benzeşimler	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5096	Seminer	0	2	3	1 Yarıyıl
					<b>Zorunlu Dersler AKTS Toplamı</b>	<b>11</b>
					<b>Seçmeli Dersler AKTS Toplamı</b>	<b>19</b>

## SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 5000	Bilgi Erişimi ve Raporlaştırmada Bilgisayar Kullanımı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMK 5008	Bilgisayar Destekli Analitik Kimya Eğitimi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5010	Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5012	Kimya Öğrenimi ve Öğretimi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5018	Biyokimya ve Biyoteknolojide Temel Kavramlar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5022	Organik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5024	Kimya Eğitiminde Araştırmalar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 5026	Kimya Eğitiminde Nanobilim ve Nanoteknoloji Örnekleri	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5028	Kimya Eğitiminde İşbirlikli Öğrenme	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5030	Kimya Eğitiminde Kimyasal Gösterimler	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5032	Bilimsel Araştırmalarda Yapısal Eşitlik Modellemesine Giriş	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5034	Kimya Eğitiminde Akademik Yazım	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 5036	Kimya Eğitiminde Argümantasyon Uygulamaları	3	0	8	1 Yarıyıl

## 3. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMK 5199	Tez Çalışması	0	0	27	1 Yarıyıl
-	FMK 5198	Uzmanlık Alanı Dersi	2	0	3	1 Yarıyıl

## 4. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMK 5199	Tez Çalışması	0	0	27	1 Yarıyıl
-	FMK 5198	Uzmanlık Alanı Dersi	2	0	3	1 Yarıyıl

NOT:□

1. Dersin açılabilmesi için en az iki (2) öğrencinin seçmesi gerekmektedir.□

2. Her yarıyıl zorunlu dersler öncelikli alınmak üzere alınacak derslerin 30 AKTS'ye tamamlanması zorunludur.□

3. Mezun olabilmek için toplam 21 krediden az olmamak koşulu ile en az yedi adet ders, bir seminer, uzmanlık alanı dersi ve tez çalışmasının □ alınması gerekmektedir. □

\*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.