

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Eğitim Bilimleri Enstitüsü - Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Anabilim Dalı - Fizik Öğretmenliği Yüksek Lisans

Üniversitemiz Senatosununun 29/08/2016 tarih ve 463/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	EBE 5039	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMF 5043	Special Topics in Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			13	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			17	

SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 5003	İstatistiksel Yöntemler ve Uygulamaları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 5005	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 5037	Sorgulama Temelli Bilim Öğretimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMF 5007	Madde Yapısı ve Mekanik Öğretimi	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5009	Fiziğin Günlük Yaşamdaki Yeri	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5011	Fizik Öğretiminde Aktif Öğrenme-Öğretme	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5015	Ortaöğretim Fiziğinin Sınırları Üzerine Argüman Temelli Yaklaşım	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5021	Fizik Eğitiminde Laboratuar Yaklaşımları ve Teknikleri	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5023	Terminology in Physics and Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5025	Physics Experiments in Secondary Education	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5027	Ortaöğretimde Modern Fizik Öğretimi	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5031	Radiation and Risk in Education	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5035	Fizik Eğitiminde Kritik Düşünme	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMF 5037	Eğlenceli Fizik	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMF 5041	Laboratory Projects in Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMF 5046	Technology Assisted Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5096	Seminer	0	2	3	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			11	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			19	

SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 5000	Bilgi Erişimi ve Raporlaştırmada Bilgisayar Kullanımı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 5002	Test Geliştirme Teknikleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMF 5000	Fizik Eğitiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMF 5002	Ortaöğretimde Elektrik ve Manyetizma Öğretimi	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5004	Fizik Eğitiminde Güncel Konular	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5006	Fizikte Kavramlar ve Kavram Yanılgıları	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5010	Fizik Ders Programlarının İncelenmesi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5012	Fizik Tarihi ve Fizik Eğitimine Yansımaları	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMF 5020	Consciousness in Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5024	Fizik Öğretmenlerinin Yeterlik Ölçütleri	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5026	Fizik Eğitiminde Bilimsel Proje Tasarımı	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5032	Curriculum Development in Physics Education	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5034	Visual Learning and Graphic Organizers in Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5036	Radioecology and its Teaching	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMF 5038	Fizik Eğitiminde Bilimsel Etkinlik Geliştirme	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMF 5044	Mathematical Modelling in Physics Education	3	0	8	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

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

4. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMF 5199	Tez Çalışması	0	0	27	1 Yarıyıl
-	FMF 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.