

# Eđitim Bilimleri Enstitüsü

## Fen Bilgisi Eđitimi

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5103	FEN BİLİMLERİ EĞTİMİNDE PROGRAM GELİŐTİRME	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
FEN5101	İLKÖĞRETİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
FEN5171	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
FEN5175	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				14.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5117	BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5107	FEN BİLİMLERİNDE BİYOLOJİ ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5115	FEN BİLİMLERİNDE DENEY TASARLAMA VE GELİŐTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5109	FEN BİLİMLERİNDE KİMYA ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5111	FEN BİLİMLERİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5105	PROGRAM BOYUNCA BİLGİSAYAR VE MATERYAL KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5113	YAPILANDIRMACI ÖĐRENME KURAMI İLE FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5119	NİCEL ARAŐTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5121	ÖĐRENME TEORİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5102	EĞTİMDE NİCEL ARAŐTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN5104	FEN BİLİMLERİ EĞTİMİNDE PLANLAMA VE UYGULAMA	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN5176	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN5102	BİLİMSEL ARAŐTIRMA TEKNİKLERİ VE ARAŐTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5116	NİTEL ARAŐTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5108	FEN BİLİMLERİ EĞTİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5114	FEN BİLİMLERİ EĞTİMİNDE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5112	FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETİM MATERYALİ GELİŐTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5110	İLK VE ORTAOKULLARDA DENEYSSEL FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5106	İNSAN, ÇEVRE VE FEN BİLİMLERİ EĞTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00

**3. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5173	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
FEN5191	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
FEN5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5192	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FEN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

