

# Eđitim Bilimleri Enstitüsü

## Fen Bilgisi Eđitimi

### 1. Yarıyıl Dersleri

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

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5105	PROGRAM BOYUNCA BİLGİSAYAR VE MATERYAL KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5107	FEN BİLİMLERİNDE BİYOLOJİ ÖĞRETİMİ	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
FEN5113	YAPILANDIRMACI ÖĐRENME KURAMI İLE FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5115	FEN BİLİMLERİNDE DENEY TASARLAMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5117	BİLİMSSEL SÜREÇ BECERİLERİ ÖĞRETİMİ	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
FEN5104	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE PLANLAMA VE UYGULAMA	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN5176	TEZ DANIŞMANLIğI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN5102	EĞİTİMDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				17.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5110	İLK VE ORTAOKULLARDA DENEYSEL FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5114	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5106	İNSAN, ÇEVRE VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5108	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5112	FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETİM MATERYALİ GELİŞTİRME	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

FEN5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5191	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
FEN5191	TEZ ÇALIŞMASI I	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
<b>4. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
FEN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5192	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

