

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Fen Bilgisi Eğitimi

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5103	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	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 GELİŞTİRME	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 ÖĞRENME KURAMI İLE FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5119	NİCEL ARAŞTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5121	ÖĞRENME 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	EĞİTİMDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
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	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ARAŞTIRMA 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 ARAŞTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5108	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5114	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5112	FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETİM MATERYALİ GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5110	İLK VE ORTAOKULLARDA DENEYSEL FEN ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5106	İNSAN, ÇEVRE VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ	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

