

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Fen Bilgisi Eğitimi

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5257	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN5263	EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FEN5103	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
FEN5255	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI I	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
SIN1013	GENEL BİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	6.00
FEN5253	GENEL BİYOLOJİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5251	GENEL KİMYA I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5101	İLKÖĞRETİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	8.00
FEN5261	OKUL DENEYİMİ	Zorunlu	1	4.00	0	5.00
FEN5259	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
FEN5175	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-24.00

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
FEN5125	FEN BİLGİSİNDE ÇEVRE EĞİTİMİ	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
FEN5123	FEN BİLİMLERİNDE MİKROSKOP EĞİTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5111	FEN BİLİMLERİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5121	FEN EĞİTİMİNDE BEYİN TEMELLİ ÖĞRENME VE ÖĞRETME YAKLAŞIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5127	NİCEL ARAŞTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN5119	OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARINDA FEN EĞİTİMİ	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
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	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN5104	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE PLANLAMA VE UYGULAMA	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN5256	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
FEN5254	GENEL BİYOLOJİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5252	GENEL KİMYA II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

FEN5262	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	Zorunlu	2	6.00	0	8.00
FEN5260	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FEN5258	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
FEN5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	3.00
FEN5176	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-16.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5122	EKONOMİK BİTKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5116	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME	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
FEN5118	FEN EGİTİMİNDE ELEŞTİREL (KRİTİK) DÜŞÜNME	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 EĞİTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5120	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SOS5108	HAYAT BİL. PROG. DEĞ. VE GELİŞTİRİLMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5124	NİTEL ARAŞTIRMA İÇİN TEMELLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
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
FEN5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FEN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

