

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6103	EĞİTİM NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
FEN6101	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME YAKLAŞIMLARI	Zorunlu	3	0.00	0	8.00
FEN6175	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
FEN6107	BİLGİSAYAR YAZILIMLARINI VE DERS KİTABI DEĞERLENDİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6111	BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
FEN6123	FEN EĞİTİMİNDE BİYOLOJİ KONULARININ ENTEGRASYONU VE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6105	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6109	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6113	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6115	FEN EĞİTİMİNDE BİLİMSEL YARATICILIK VE YARATICI DÜŞÜNME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6123	ÖĞRETMEN PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6119	TEMEL İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6117	TÜRKİYE'DE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN3004-BH	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
EBB4006-BH	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN2204-BH	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
EBB3006-BH	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
BIL2115-BH	ÖĞRETİM TASARIMI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MBS0014-BH	KARAKTER VE DEĞER EĞİTİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SIN5103-BH	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
GKS0004-BH	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6102	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN6104	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM ÖĞRETİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	3.00
FEN6176	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				14.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	2.00
FEN6118	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE FEN EĞİTİMİ PROGRAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6106	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6114	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE DENEY TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6108	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6116	FEN BİLİMLERİNDEKİ TEMEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6112	FİZİKTE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6124	İLERİ İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6126	İLERİ NİTEL ARAŞTIRMA: DOĞAL SORGULAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6110	KİMYADA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6126	OKULDA İYİ ÖĞRENME ORTAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6191	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	10.00
YET6177	YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	15.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6192	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6193	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6194	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6195	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
-------------	------------	------	---	---	---	------

FEN6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00