

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6171	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
FEN6175	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6101	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME YAKLAŞIMLARI	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
FEN6103	EĞİTİM NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	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
FEN6107	BİLGİSAYAR YAZILIMLARINI VE DERS KİTABI DEĞERLENDİRME	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
FEN6111	BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6113	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6104	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM ÖĞRETİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN6176	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6102	FEN BİLİMLERİNDE ALAN ARAŞTIRMALARI	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
FEN6106	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6108	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6110	KİMYADA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6112	FİZİKTE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6114	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE DENEY TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6116	FEN BİLİMLERİNDEKİ TEMEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YET6177	YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	15.00
FEN6173	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
FEN6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6194	TEZ ÇALIŞMASI I	Zorunlu	0	1.00	0	5.00
FEN6191	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	5.00

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
FEN5192	TEZ ÇALIŞMASI II	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FEN6192	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ENS6121	GELİŞİM VE ÖĞRENME	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
FEN6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6193	TEZ ÇALIŞMASI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
FEN6193	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	20.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ENS6122	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	3	2.00	0	5.00
FEN6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6194	TEZ ÇALIŞMASI IV	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
FEN6194	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	20.00

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 ÇALIŞMASI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
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 ÇALIŞMASI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FEN6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

