Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Fen Bilgisi Eğitimi

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN6101	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	8.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6105	EĞİTİMDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6129	ÖĞRETMEN EĞİTİMİ VE KLİNİK DANIŞMANLIK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6131	FEN BİLİMLERİNDEKİ TEMEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6103	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME YAKLAŞIMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6109	BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6111	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6113	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6115	FEN EĞİTİMİNDE BİLİMSEL YARATICILIK VE YARATICI DÜŞÜNME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6119	ÖĞRETMEN PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6121	FEN EĞİTİMİNDE BİYOLOJİ KONULARININ ENTEGRASYONU VE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6123	İLERİ İÇERİK ANALİZİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6125	EĞİTİMDE GÖRSEL DÜŞÜNME VE ALGI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6127	ÇEVRE EĞİTİMİNDE FARKLI YÖNTEM VE TEKNİKLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6133	FEN EĞİTİMİNDE SOSYOBİLİMSEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6135	FEN EĞİTİMİNDE KARMA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6137	TEMEL İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FRN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				20.00

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
FEN6120	İLERİ İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6122	İLERİ NİTEL ARAŞTIRMA: DOĞAL SORGULAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6118	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE FEN EĞİTİMİ PROGRAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6124	OKULDA İYİ ÖĞRENME ORTAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6116	BİLİM İLETİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6126	FEN BİLİMLERİNDE STEAM EĞİTİMİN KURAMSAL VE UYGULAMALI TEMELLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6128	FEN EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6130	EĞİTİMDE ELEŞTİREL MUHAKEME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6132	EĞİTİMSEL SİNİRBİLİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6134	FEN EĞİTİMİNDE SİSTEM YAKLAŞIMI VE SİSTEM DÜŞÜNME BECERİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6136	AKADEMİK YAZMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6102	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6104	TÜRKİYE'DE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	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
YET6177	YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	15.00
FEN6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	10.00

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
FEN6194	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
FEN6195	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
FEN6196	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
FEN6197	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
FEN6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00