1. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FEN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
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
FEN6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00
1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FEN6127	ÇEVRE EĞİTİMİNDE FARKLI YÖNTEM VE TEKNİKLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6125	EĞİTİMDE GÖRSEL DÜŞÜNME VE ALGI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6121	FEN EĞİTİMİNDE BİYOLOJİ KONULARININ ENTEGRASYONU VE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6109	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6111	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROJE TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6131	FEN BİLİMLERİNDEKİ TEMEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6113	FEN EĞİTİMİNDE BİLİMSEL YARATICILIK VE YARATICI DÜŞÜNME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6123	İLERİ İÇERİK ANALİZİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6129	ÖĞRETMEN EĞİTİMİ VE KLİNİK DANIŞMANLIK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6119	ÖĞRETMEN PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6117	TEMEL İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FEN6115	TÜRKİYE'DE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli	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
FEN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	2.00
FEN6104	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KAVRAM ÖĞRETİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FEN6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	3.00
FEN6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FEN6116	BİLİM İLETİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6118	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE FEN EĞİTİMİ PROGRAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6130	EĞİTİMDE ELEŞTİREL MUHAKEME	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

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
FEN6112	FİZİKTE ÖZEL KONULAR	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
FEN6110	KİMYADA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN6124	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
FEN6193	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
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