

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ DOKTORA DERSLERİ

GÜZ YARIYILI					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKT S
İFB 601*	Deneyssel Desenler ve Analizi	3	0	3	7
İFB 603*	Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7
İFB 605	Çevre Eğitiminde Güncel Araştırmalar	3	0	3	7
İFB 607	Fen Eğitiminde Deneyssel Çalışmalar ve Laboratuvar Projeleri	3	0	3	7
İFB 609	Bilimin Doğası, Gelişimi, Felsefesi ve Öğretimi	3	0	3	7
İFB 611	Bilimsel Araştırmalarda Etik	3	0	3	7
İFB 613	Fen Eğitiminde Yaratıcılık ve Yaratıcı Problem Çözme Teknikleri	3	0	3	7
İFB 615	Bilimsel Argumantasyona Dayalı Fen Öğretimi	3	0	3	7
İFB 617	Fen Öğretim Programlarının İncelenmesi	3	0	3	7
İFB 619	Fen Öğretimi ve Öğreniminde Bireysel Farklılıklar	3	0	3	7
İFB 621	Program Geliştirme Alan Çalışması	3	0	3	7
İFB 623	Fen Bilimlerinde Drama	3	0	3	7
İFB 625	Fen Eğitiminde Bilimsel Sunum ve Proje Hazırlama	3	0	3	7
İFB 627	Fen Eğitiminde Epistemolojik İnançlar	3	0	3	7
İFB 629	Fen Bilimlerinde Hizmet İçi Eğitim	3	0	3	7
İFB 801	Seminer I	0	2	0	2
İFB 805	Ders Danışmanlığı	0	1	0	0
BAHAR YARIYILI					
İFB 602*	Fen Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme Yaklaşımları	3	0	3	7
İFB 604*	Fen Eğitiminde Öğretim Tasarımı	3	0	3	7
İFB 606	İstatistik	3	0	3	7
İFB 608	Fen Eğitiminde Biyoloji Kavramlarının Öğretimi	3	0	3	7
İFB 610	İnformal Öğrenme Ortamlarında Fen Eğitim-Öğretim Uygulamaları	3	0	3	7
İFB 612	İklimbilim Okuryazarlığı	3	0	3	7
İFB 614	Aktif Öğrenme Tekniklerinin Fen Bilimlerine Uygulanması	3	0	3	7
İFB 616	Fen Eğitiminde Modelleme	3	0	3	7
İFB 618	Fen Öğretiminde Çok Kültürlü Ortamlar	3	0	3	7
İFB 620	Program Değerlendirme Alan Çalışması	3	0	3	7
İFB 622	Nitel Araştırma Teknikleri	3	0	3	7
İFB 624	Fen Eğitiminde Doğa Eğitimi	3	0	3	7
İFB 626	Sorgulamaya Dayalı Öğrenme Ortamında Bilişsel Belirteçler	3	0	3	7
İFB 628	Fen Eğitiminde Öz düzenlemeli Öğrenme	3	0	3	7
İFB 802	Seminer II	0	2	0	2
İFB 803	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
İFB 804	Tez Çalışması	0	1	0	22

*Zorunlu Ders