

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ						
İLKÖĞRETİM FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ ANABİLİM DALI						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
IOFB 501	Fen Bilgisi Öğretimi	3	0	3	7,5	Zorunlu
IOFB 502	Bilim Tarihi ve Bilimin Doğası	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 503	Fen Bilimleri Eğitiminde Kavram Öğretimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 504	Fen Eğitiminde Program Geliştirme	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 505	Bilgisayar Destekli İstatistik	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 506	Fen Bilimlerinde Temel Kavramların Tarihsel Gelişimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 507	Fen Bilimlerinde Laboratuvar Eğitimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 508	Fen Eğitiminde Modeller ve Modelleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 509	Fen Bilgisi Eğitimi ve Müfredatlarına Yeni Bir Bakış	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 510	Eğitimde Araştırma ve Proje Hazırlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 511	Fen Bilimleri Eğitiminde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 512	Fen Eğitiminde Teknolojinin Entegrasyonu	3	0	3	7,5	Zorunlu
IOFB 513	Fen Eğitiminde Sosyo-Bilimsel Konular	3	0	3	7,5	Zorunlu
IOFB 514	Fen Eğitiminde Materyal Geliştirme	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 515	Fen Eğitiminde Akademik Yazım	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 516	Fen Eğitimde Yaşam Temelli Programlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 517	Fen Eğitiminde Üstbilis	3	0	3	7,5	Zorunlu
IOFB 518	Fen Bilimlerinde Çevre Eğitimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 519	Fen Eğitiminde Biyoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 520	Fen Eğitiminde Fizik	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 521	Fen Eğitiminde Kimya	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 522	Fen Eğitiminde Argümantasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
IOFB 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
IOFB 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
IOFB 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu