

		GÜZ YARIYILI							BAHAR YARIYILI				
DERSİN ESKİ KODU	DERSİN YENİ KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS	DERSİN ESKİ KODU	DERSİN YENİ KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS		
1900001	EBE5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	6	1915000	FBO5002	SEMİNER	0	2	6		
1915500	FBO5003	ÖZEL KONULAR I	5	0	10	1915500	FBO5004	ÖZEL KONULAR II	5	0	10		
	FBO5005	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20		FBO5006	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20		
1915000	FBO5007	SEMİNER*	0	2	6								
1915503	FBO5101	KAVRAM DEĞİŞİMİ	3	0	8	1915504	FBO5102	NİTEL ANALİZ	3	0	10		
1915505	FBO5103	FEN BİLİMLERİNİN DOĞASI	2	0	6	1915506	FBO5104	FEN EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMALAR	3	0	8		
1915507	FBO5105	NİCEL ANALİZ	3	0	10	1915508	FBO5106	ÇEVRE SORUNLARI VE EĞİTİMİ	3	0	10		
1915509	FBO5107	İLERİ KİMYA-I	3	0	10	1915510	FBO5108	GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ	3	0	8		
1915511	FBO5109	KİMYASAL ÇEVRE KİRLİLİĞİ	3	0	8	1915512	FBO5110	İLERİ ELEKTROKİMYA-II	3	0	8		
1915513	FBO5111	İLERİ İNORGANİK KİMYA	2	0	6	1915514	FBO5112	İLERİ KİMYA-II	3	0	8		
1915515	FBO5113	İLERİ ELEKTROKİMYA-I	3	0	8	1915516	FBO5114	ELEKTROLİT ÇÖZELTİ KİMYASI-II	3	0	8		
1915517	FBO5115	KOROZYON VE ÖNLENMESİ	3	0	8	1915518	FBO5116	4MAT ÖĞRETİM MODELİ	3	0	10		
1915519	FBO5117	ELEKTROLİT ÇÖZELTİ KİMYASI-I	3	0	8	1915520	FBO5118	FEN VE TEKNOLOJİ PROGRAMI	2	0	6		
1915521	FBO5119	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM ETKİLEŞİMİ	2	0	6	1915522	FBO5120	ETKİNLİK TEMELLİ FEN ÖĞRETİMİ	3	0	8		
1915523	FBO5121	YAPILANDIRMACI ÖĞRETİM MODELİ	3	0	10	1915524	FBO5122	FİZİKTE KAVRAM YANILGILARI	3	0	10		
1915525	FBO5123	PROJE TABANLI FEN EĞİTİMİ	3	0	8	1915526	FBO5124	BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ	3	0	8		
1915527	FBO5125	ALTERNATİF ÖLÇME - DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	3	0	10	1915528	FBO5126	FEN BİLİMLERİ VE EPİSTEMOLOJİ	3	0	8		
1915529	FBO5127	DOĞA OLAYLARINDA FİZİK	3	0	8	1915530	FBO5128	BİLGİSAYAR DESTEKLİ FEN EĞİTİMİ	3	0	10		
1915531	FBO5129	DİDAKTİĞİN TEMELLERİ	3	0	10	1915532	FBO5130	FEN EĞİTİMİNDE YENİ EĞİLİMLER	3	0	8		
1915533	FBO5131	FEN EĞİTİMİNDE AKTİF ÖĞRENME	3	0	10	1915534	FBO5132	TEST GELİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	10		
	FBO5133	FEN DENEYLERİ TASARLAMA	3	0	8		FBO5134	TEKNOLOJİNİN TARİHİ VE DOĞASI	2	0	6		
	FBO5135	SINIF İÇİ İLETİŞİM	2	0	6		FBO5136	SOSYO BİLİMSEL KONULAR	3	0	8		
	FBO5137	FEN PROGRAMLARI TARİHİ	3	0	8		FBO5138	KİMYA KAVRAMLARI EĞİTİMİ	2	0	6		
	FBO5139	FİZİK ÖĞRETİM MATERYALLERİ	2	0	6		FBO5140	EĞİTİMDE PARADİGMA DEĞİŞİMLERİ	2	0	6		
	FBO5141	PEDAGOJİK ALAN BİLGİSİ	2	0	6		FBO5142	PRAKSEOLOJİK YAKLAŞIMLAR	2	0	6		
	FBO5143	ÖĞRETMEN YETERLİKLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ	3	0	8		FBO5144	FİZİK TARİHİ	2	0	6		
	FBO5145	İNFORMAL ÖĞRENME	3	0	10		FBO5146	ÜST DÜZEY DÜŞÜNME	3	0	10		
	FBO5147	FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	3	0	6		FBO5148	FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM DEĞERLENDİRME	2	0	6		
	FBO5149	DİSİPLİNLER ARASI FEN PROGRAMI	2	0	6		FBO5150	ÇOKLU ZEKA UYGULAMALARI	2	0	6		
	FBO5151	OKUL ÖNCESİNDE FEN EĞİTİMİ	3	0	8		FBO5152	OKUL DIŞINDA FEN EĞİTİMİ	3	0	8		
	FBO5153	ARAŞTIRMALARIN ELEŞTİRİSİ VE ANALİZİ	3	0	10		FBO5154	SORGULAYICI ÖĞRETİM METODLARI	3	0	10		