

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DNS	DANIŞMANLIK	0+1+0	Zorunlu	0
LEE-500	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
UZM	UZMANLIK ALAN	5+0+0	Zorunlu	6
LEE-502	TEMEL İSTATİSTİK VE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
LEE-503	SPSS UYGULAMALI İSTATİSTİK	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 501	NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 503	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI ve TEMEL BECERİLER	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 505	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 507	NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 509	FEN EĞİTİMİNDE TEMEL KAVRAM YANILGILARI	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 511	FEN EĞİTİMİNDE TEST GELİŞTİRME	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 513	FEN EĞİTİMİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 515	FEN BİLİMLERİNDE ALTERNATİF ÖLÇME DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 517	ÇEVRE VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN EĞİTİM ARAŞTIRMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 519	FEN EĞİTİMİNDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve İSTATİSTİK-I	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 521	FEN EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 522	İNSAN,ÇEVREVE FEN EĞİTİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 523	FEN BİLİMLERİNDE AKTİF ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 525	FEN EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL DEĞİŞKENLER VE ÖNEMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 527	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE BİLİMSEL YAYIN HAZIRLAMA	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 529	ÖZEL GEREKSİNİMİ OLAN ÖĞRENCİLERE FEN EĞİTİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 530	KAVRAMSAL FİZİK	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 531	ÇEVRE VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN FEN EĞİTİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 535	EĞİTİMDE GİRİŞİMCİLİK VE GİRİŞİMCİLİK BECERİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 537	TEMEL ÇEVRE BİLİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 538	TEMEL İSTATİSTİK VE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI II	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				150

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MFE 500	FEN EĞİTİMİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 502	FEN EĞİTİMİNDE YAPILANDIRMACI YAKLAŞIM	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 504	FEN EĞİTİMİNDE OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI ÜZERİNE ÇALIŞMALAR	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 506	NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 508	FEN BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve İSTATİSTİK	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 510	FEN BİLİMLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 512	TEMEL İSTATİSTİK VE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 514	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 516	FEN EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİM	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 518	ÖZEL EĞİTİME GEREKSİNİMİ OLAN ÖĞRENCİLERE MATERYAL GELİŞTİRME	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 520	YAPISALCI KURAMA DAYALI FEN EĞİTİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 524	KAVRAMSAL FİZİK II	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 526	FEN EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 528	ÖZEL EĞİTİME GEREKSİNİMİ OLAN ÖĞRENCİLERE FEN EĞİTİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 532	NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
MFE 533	EĞİTİMDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	4+0+0	Seçmeli	6
MFE 534	FEN ÖĞRETİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	4+0+0	Seçmeli	6
MFE 536	GİRİŞİMCİLİK BECERİLERİNİN STEM UYGULAMALARI İLE GELİŞTİRİLMESİ	4+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				108

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DNS II	DANIŞMANLIK II	0+0+0	Zorunlu	0
SEM	SEMİNER(YL)	0+1+0	Zorunlu	6
UZM II	UZMANLIK ALAN II	5+0+0	Zorunlu	6
YL-TEZ	YÜKSEK LİSANS TEZİ	0+1+0	Zorunlu	24
YL-TÖ	YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİSİ	0+1+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				60

