

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2023-2024 EĞİTİM PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
<b>Yıl 1 / Yarıyıl 1</b>								
507001012006	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507001022006	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
	Calculus I <sup>(1)</sup>	3	2	0	5	4	7	Zorunlu
507001052016	Physics I <sup>(1)</sup>	3	0	2	5	4	6	Zorunlu
507001062018	Genel Kimya	3	0	1	4	3,5	7	Zorunlu
	Teknik Resim	2	2	0	4	3	3	Zorunlu
507001272018	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	1	Zorunlu
506001292020	Kariyer Planlama	1	0	0	1	1	2	Zorunlu
TOPLAM		18,0	4,0	3,0	25,0	21,5	30,0	
<b>Yıl 1 / Yarıyıl 2</b>								
507000922006	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507000942006	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
	Calculus II <sup>(1)</sup>	3	2	0	5	4	7	Zorunlu
507001122016	Physics II <sup>(1)</sup>	3	0	2	5	4	7	Zorunlu
507001132018	Statics <sup>(1)</sup>	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
507001142015	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	0	4	3	4	Zorunlu
507001242018	Technical English <sup>(1)</sup>	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
TOPLAM		18,0	4,0	2,0	24,0	21,0	30,0	
<b>Yıl 2 / Yarıyıl 1</b>								
507002012018	Termodinamik I	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
507002022017	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
	Strength of Materials <sup>(1)</sup>	4	0	0	4	4	6	Zorunlu
507002132018	Dynamics <sup>(1)</sup>	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
	Linear Algebra <sup>(1)</sup>	2	1	0	3	2,5	6	Zorunlu
	Computer Programming <sup>(1)</sup>	2	1	0	3	2,5	4	Zorunlu
	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - I (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		19,0	2,0	0,0	21,0	20,0	30,0	
<b>Yıl 2 / Yarıyıl 2</b>								
507002302018	Termodinamik II	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
507002102018	Mühendislik Malzemeleri	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
507002122018	Computational Mechanics <sup>(1)</sup>	2	1	0	3	2,5	5	Zorunlu
507002062018	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507002322018	Fluid Mechanics <sup>(1)</sup>	4	0	0	4	4	5	Zorunlu
507002202018	Staj I	0	0	0	0	0	4	Zorunlu
	Differential Equations <sup>(1)</sup>	2	1	0	3	2,5	6	Zorunlu
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - II (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		16,0	2,0	1,0	19,0	17,5	30,0	

Yıl 3 / Yarıyıl 1								
507003012018	Makina Elemanları I	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
507003052018	Mekanizma Tekniği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
507003072018	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
507003272018	Computational Fluid Dynamics <sup>(1)</sup>	2	1	0	3	2,5	5	Zorunlu
507003312018	Numerical Analysis <sup>(1)</sup>	4	0	0	4	4	7	Zorunlu
507003112018	Heat Transfer <sup>(1)</sup>	4	0	0	4	4	6	Zorunlu
ÜNİV.SEÇ.DERS.I	Üniversite Seçmeli Ders-I	2	0	0	2	2	3	Zorunlu
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - III (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		21,0	1,0	0,0	22,0	21,5	30,0	
Yıl 3 / Yarıyıl 2								
507003022018	Makina Elemanları II	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
506003062018	Makina Dinamiği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
507003302018	Statistics <sup>(1)</sup>	3	0	0	3	3	7	Zorunlu
	Microcontroller Applications <sup>(1)</sup>	0	0	4	4	2	4	Zorunlu
507003462018	Proje Yönetimi	2	0	0	2	2	1	Zorunlu
	Mekatronik Atölyesi	0	0	4	4	2	3	Zorunlu
507003322018	Staj II	0	0	0	0	0	2	Zorunlu
507003042018	İmalat Yöntemleri	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
ÜNİV.SEÇ.DERS.II	Üniversite Seçmeli Ders-II	2	0	0	2	2	3	Zorunlu
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - IV (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		17,0	0,0	8,0	25,0	21,0	30,0	
Yıl 4 / Yarıyıl 1								
507004012018	Bitirme Tezi	0	2	0	2	1	7	Zorunlu
507008472018	Bitirme Tezi <sup>(2)</sup>	0	4	0	4	2	14	Zorunlu
507008012015	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507008152018	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507004092018	Makina Projesi	0	2	0	2	1	7	Zorunlu
TEKSEÇDERSI	Teknik Seçmeli Ders I <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
TEKSEÇDERSI	Teknik Seçmeli Ders I <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
TEKSEÇDERSI	Teknik Seçmeli Ders I <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - V (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		10,0	4,0	0,0	14,0	12,0	30,0	
Yıl 4 / Yarıyıl 2								
507004012018	Bitirme Tezi	0	2	0	2	1	7	Zorunlu
507008002018	Bitirme Tezi <sup>(2)</sup>	0	4	0	4	2	14	Zorunlu
507008022015	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
507008222018	Makine Laboratuvarı	0	0	2	2	1	6	Zorunlu
TEKSEÇDERSII	Teknik Seçmeli Ders II <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
TEKSEÇDERSII	Teknik Seçmeli Ders II <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
TEKSEÇDERSII	Teknik Seçmeli Ders II <sup>(3)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
TEKNİK OLM. SEÇ.	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - VI (İSTEĞE BAĞLI)							
TOPLAM		10,0	2,0	2,0	14,0	12,0	30,0	

(1) : Bu ders, İngilizce olarak işlenmektedir.

(2) : Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyıllarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.

(3) : Kayıtlı oldukları dönem mezun olabilecek durumda olan öğrenciler ise, (I) yerine (II) veya tersi grubu dersleri alabileceklerdir.

## SEÇMELİ DERSLER 2023-2024

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
<b>Yıl 2/Yarıyıl 1</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - I (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF201	Eğitime Giriş	3	0	0	3	3	4	
PF203	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	0	3	3	4	
<b>Yıl 2/Yarıyıl 2</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - II (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF202	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	0	3	3	4	
PF204	Eğitim Psikolojisi	3	0	0	3	3	4	
<b>Yıl 3/Yarıyıl 1</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - III (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF301	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2	2	3	
PF303	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	0	3	3	4	
<b>Yıl 3/Yarıyıl 2</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - IV (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF302	Öğretim Teknolojileri	2	0	0	2	2	3	
<b>Yıl 4/Yarıyıl 1</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - V (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF401	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	0	3	3	4	
<b>Yıl 4/Yarıyıl 2</b>								
<b>PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU - VI (İSTEĞE BAĞLI)</b>								
PF402	Öğretmenlik Uygulamaları	1	8	0	9	5	10	
<b>Yıl 3/Yarıyıl 1</b>								
<b>ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)</b>								
FEN305BİLFELS	BİLİM FELSEFESİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305GIDGUV	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLIL)	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305MAST	MODERN ASTRONOMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR306GIDG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
1001003172014	DENİZDE GÜVENLİK	2	0	1	3	2,5	3	Seçmeli
1001003212014	SU ÜRÜNLERİ İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
1302005612016	HUMAN RESOURCES MANAGEMENT	3	0	0	3	3	5	Seçmeli
300005432015	İLAÇ-DIŞI MADDELERİN TOKSİKOLOJİSİ VE ZEHİRLENMELER(S)(H)	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
3201001052018	YENİ MEDYA GİRİŞİMCİLİĞİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
3201003072020	VİDEO YAPIM TEKNİKLERİ	2	2	0	4	2	3	Seçmeli
3201004212020	TEKNOKÜLTÜR VE SANAL DÜNYALAR	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
402014492012	BİTKİ KORUMA VE ISLAHI	2	0	2	4	3	3	Seçmeli
402044372006	BİYOLOJİK KAYNAK.KORUNMASI VE YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
503003572010	BACTERIA,BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
503004491999	DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
503004602019	İNNOVATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
507004652020	INTRODUCTION TO COMPOSITE MATERIALS	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008312020	POLİMER KOMPOZİT ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
6502002032014	SERA ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLANMASI	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6507001072014	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6510002292013	GİYSİ TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6513002032014	GENEL EKONOMİ VE PAZARLAMA	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
7006001232018	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
7009001152010	SÜT HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
701002532012	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	2	0	0	2	2	2	Seçmeli

712002552014	SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
713002232007	MİTOLOJİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
721002512016	ÇEVİRİYE GİRİŞ I (İNGİLİZCE)	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
801002572010	TÜRK SİNEMASI	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
803001152019	OKUMA BECERİLERİ	3	0	0	3	3	5	Seçmeli
803001852021	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	3	0	0	3	3	5	Seçmeli
803004162019	MAGAZİN HABERCİLİĞİ	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
9003101272017	BOTANİK	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
AERPD026	PSYCHOLOGY OF CLOSE RELATIONSHIPS	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
BES121	HAREKET EĞİTİMİ	2	2	0	4	3	3	Seçmeli
Bİİ305ANKK	ANA KONULARIYLA KUR'AN	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305DİBİ	DİNSEL BİREYCİLİK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305DKPR	DİJİTAL KÜTÜPHANE PROGRAMLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305FARI	FARŞÇA I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305İDİT	İLK DÖNEM İSLAM TARİHİ OKUMALARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305KOAI	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305KTİO	KUR'ÂN-TARİH İLİŞKİSİ ÜZERİNE OKUMALAR	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ305MESO	MESNEVİ OKUMALARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306DİKA	DİNLER VE KADIN	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305HALO	HALK OYUNLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305İLMÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305TEMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305TMS	TÜRK MUSİKİ SANATI I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK305TRMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI I	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EAM305TEXM	TEXTILE MANUFACTURING PROCESS FROM FIBER TO GARMENT WITH THE INNOVATIVE E-LEARNING METHODS	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EDB305ANÖA	ANTİK ÖN ASYA UYGARLIKLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EDB305BKUR	BİLİM KURGU	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EĞT305ÇKS	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EĞT305YESA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305BBİZ	BİLİŞ VE BEYİN: İNSAN ZİHNİNİN SIRLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305INFO	INFORMATION MANAGEMENT	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305ÖSMW	ÖĞRETİMDE SOSYAL MEDYA VE WEB2.0 ARAÇLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305YMT	YENİ MEDYA TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL YAYINCILIK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305ABTE	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305BİMD	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305BİYO	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305ENÇ	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305FYCD	FİZİK YASALARI ÜZERİNE VE CERN DENEYLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305LKY	LABORATUVARDA KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305MAHY	MATEMATİK HER YERDE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305UPL	UNDERSTANDING PLANT LIFE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306FUND	FUNDEMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FİZ317	BİYOFİZİK	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FİZ411	ENERJİ KAYNAKLARI FİZİĞİ	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNİAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM305GHFA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM305HGEK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM305KİG	KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
INV401	İNNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
İLE305REKY	REKLAMDA YARATICILIK VE YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
İST419	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	0	1	4	3,5	5	Seçmeli

ÖDM305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SBİ305SYAŞ	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SBI314SağBe	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SHU127	HAVACILIK HUKUKU	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
SHU259	ENGLISH SPEAKING I	1	1	0	2	1,5	2	Seçmeli
SPB305BAS	BASKETBOL	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SUÜ305AKV	AKVARYUM DÜNYASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SUÜ305TSC	TEHLİKELİ SUCUL CANLILAR	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
TE733	INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
TIP305OKSS	OKSİDAN STRES VE ANTIOKSİDANLAR	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
TIP305PSİK	PSİKODRAMAYLA İLETİŞİM BECERİLERİMİZİN GÜÇLENDİRİLMESİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
UTP261	TAHRİBATSIZ MUAYENE I	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
UTP263	KOMPOZİT TEKNOLOJİSİ-I	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
YEN305EFBE	ENGLISH FOR BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN305FSM	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN305GYKA	GİRİŞİMCİLİKTE YATIRIM KARAR ANALİZLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN305GYO	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİK ODAKLI ARAŞTIRMA SÜREÇLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN305YDS	YARATICI DÜŞÜNME SANATI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR303AKTAR	AKILLI TARIM	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR305BİLT	BİLİM TARİHİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli

**Yıl 3/Yarıyıl 2**

**ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)**

İİB306HBDİ	HUKUK BAKIMINDAN DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR306GIDG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
804001182019	STRATEJİK DÜŞÜNCE VE PROBLEM ÇÖZME	1	2	0	3	2	4	Seçmeli
804002182021	KİŞİSEL İMAJ YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
1001003242014	SULAK ALAN TURİZMİ	1	0	2	3	2	3	Seçmeli
1302008802014	UYGULAMALI DIŞ TİCARET VE LOJİSTİK	3	0	0	3	3	5	Seçmeli
1302008902017	SERMAYE PİYASASI ANALİZİ	3	0	0	3	3	5	Seçmeli
2801004102016	AİLE PLANLAMASI DANIŞMANLIĞI	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300001292003	KENTLİLİK BİLİNCİ VE İZMİR TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300001522015	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300001642019	SİNEMA TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300002542015	AFETTE TOPLUMSAL SORUMLULUK	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300002562015	ÇEVRE BİLİNCİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
300002662019	TÜRK MÜZİĞİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
3201001062018	TASARIM KURAM VE ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
3201003162020	POPÜLER KÜLTÜR	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
3201003362020	GÖRSEL İLETİŞİM TASARIMINDA YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	2	3	6	Seçmeli
3201004222020	ROCK MÜZİK TARİHİ	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
3201004262020	ETKİLİ KONUŞMA VE DİKSYON	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
402014232006	ÇİÇEKÇİLİK VE SERACILIK	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
402014272006	HİDROBOTANİK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
402044192006	ÇEVRE MEVZUATI VE ÇED	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
404004292006	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2	1	3	6	4	6	Seçmeli
503004602019	İNNOVATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
503004622019	ENTREPRENEURSHIP AND INTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
507004262020	INTRODUCTION TO BIOMECHANICS	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
508004602016	SARACİYE ÜRÜNLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI	2	4	0	6	4	5	Seçmeli

6502001382015	SERALARDA BİLİŞİM VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6502001422020	BİTKİ-SU-TOPRAK İLİŞKİLERİ VE ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6507001102014	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
6510001362013	MODA FOTOĞRAFÇILIĞI	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
6510001402013	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKSTİL TASARIMI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
6510002362013	MODA EĞİLİMLERİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
7006002482018	AGRO-TURİZM	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
701002542012	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE HİKAYE	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
702002562012	YENİ VE YAKINÇAĞ UYGARLIKLARI TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
702002602019	20.YÜZYIL DÜNYA TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
703002362007	KÜLTÜREL COĞRAFYA	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
706002762012	FELSEFE SORUNLARI	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
708002422007	MODERN SOSYOLOJİK YAKLAŞIMLAR	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
712002542012	GENEL SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
713002402012	ANADOLU ARKEOLOJİSİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
7601001062021	AİLE YAŞAMI VE AİLE İÇİ İLİŞKİLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
7601001202021	MEDYA VE ÇOCUK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
7601002222021	ÇOCUKLARDA SANAT VE YARATICILIK	2	0	0	2	2	0	Seçmeli
801001142019	AUTEUR SİNEMASI	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
801002122019	SEMİYOLOJİ	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
803001162019	SOSYAL PSİKOLOJİ	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
803001202019	HAYVAN HAKLARI VE MEDYA	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
803002242019	ALTERNATİF MEDYA UYGULAMALARI	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
9003101242017	MİKOLOJİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
9003102262017	BÖCEK SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
AST314	ASTRONOMİ TARİHİ	2	2	0	4	3	6	Seçmeli
BES306	DOĞA SPORLARI	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Bİİ305DİNT	DİNLER TARİHİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306FARII	FARŞÇA II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306İTDSİ	İSLAM TARİHİNDE DİN-SİYASET İLİŞKİSİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306KOAII	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306KUAT	KUR'AN ATLASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306KUÖY	KUR'ÂN ÖYKÜLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306MTŞD	MODERN TÜRK ŞİİRİNDE DİN	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Bİİ306SİCO	SİYER COĞRAFYASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
BKM302	NANOBIYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DİS306SDSB	SAĞLIKLI DİŞLER SAĞLIKLI BİREYLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK306İLMU	İLETİŞİM VE MÜZİK II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK306SAMR	SANAT MÜZİK VE RİTİM	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK306TEMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK306TMS	TÜRK MUSİKİ SANATI II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMK306TRMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
DTMSK306TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EDB306ANEA	ANTİK EGE VE AKDENİZ UYGARLIKLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EDB306EDDO	EDEBİYAT VE DOĞA	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EDB306KÜLS	KÜLTÜR SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Ede309İDA	İNSAN DAVRANIŞLARINI ANLAMAK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EĞT305ÇKS	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
EĞT305YESA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305BİLY	INFORMATION MANAGEMENT	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ENF305WEB	WEB TASARIMI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305ABTE	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305BİMD	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN305BİYO	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306ÇEK	ÇEVRE KİMYASI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306FUND	FUNDEMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Fen306GıdGüv	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLII)	2	0	0	2	2	3	Seçmeli

FEN306GÜHAK	GÜNLÜK HAYATIMIZDAKİ KİMYASAL ÜRÜNLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306MATDÜ	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306MOFG	MODERN FİZİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306TEAS	TEMEL ASTRONOMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FEN306TKİFY	TEKNOLOJİK İLERLEMEDE FİZİK YASALARININ ÖNEMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
FİZ328	BİYOLOJİ VE TIPTA FİZİK	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FİZ410	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FİZ420	NANOFİZİK	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FİZ422	FİZİKTE YENİ GELİŞMELER	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
FİZ428	MALZEME FİZİĞİ	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
GİD308	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GİD408	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
GİP402	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	2		Seçmeli
HEM305GHFA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM305HGEK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM306HYÇ	HASTANEDE YATAN ÇOCUKTA BAKIM YAKLAŞIMLARI VE TERAPÖTİK OYUN	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
HEM306ÜST	ÜREME SAĞLIĞINDA TEMEL KONU VE KAVRAMLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Hem312GenH	GENERAL HEALTH AND FIRST AID COURSE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
INT404	İNOVASYONUN TİCARİLEŞTİRİLMESİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
İLE306REHEK	REKLAMDA HEDEF KİTLE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
İLE306REÖR	REKLAMCILIKTA ÖRNEK UYGULAMALAR	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MOD306MLB	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MÜH305GEES	GELENEKSEL EL SANATLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Müh306GİdG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MÜH306HAY	HAYAT BİLGİSİ İÇİN BİYOLOJİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MÜH306MİKA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Müh314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ODE306BAHA	BAHARAT KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SBİ305SYAŞ	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SBI314SağBe	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
SUÜ306DÜMÜT	DÜNYA MUTFAKLARINDA SU ÜRÜNLERİ VE PIŞIRMA TEKNİKLERİNİN ETKİSİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
TİP306BESVİ	BESLENME VE VİTAMİNLER	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
TİP306EBAS	EVİRİMSEL BAKIŞ AÇISINDAN SOSYAL BİLİŞ VE SOSYAL BECERİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN306GİGÜK	GİRİŞİMCİLİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN306GİPH	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
YEN306GTOD	GİRİŞİMCİLİKTE TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR301WİSS	WISSENSCHAFTSGESCHICHTE	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR303AKTA	AKILLI TARIM	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR305HBBS	HOBİ BAHÇELERİNDE BİTKİ SAĞLIĞI	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
ZİR306YEAB	YEŞİL ALAN BİTKİLERİ VE TESİSİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli

**Yıl 4/Yarıyıl 1**

**Teknik Seçmeli Ders I (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders alınacaktır.)**

507008172020	Advanced Computer Programming & Applications <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008192020	Numerical Heat Transfer <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli

507008212020	Introduction to Rocket Technology <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004192020	Numerical Thermodynamics <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004932020	Wind Energy Engineering <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004372020	Hydraulic Machines <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004152020	İklimlendirme Tekniği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004172020	Gaz Dinamiği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004392020	Design of Thermal Systems <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004452020	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004472020	Buhar Kazanları	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004512020	Enerji Dönüşümü	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004532020	Introduction to Combustion <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008112020	Thermal System Computer Modelling <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004492020	Sanayide Enerji Yönetimi I	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008232020	Enerji Sistemleri Ölçüm ve Kontrol Dizaynı	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004812020	Hidrolik Sistemler	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004852020	Motorlar	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008252020	Otomotiv Kontrol Sistemleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004232020	Kırılma Mekaniğine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004292020	Talaşlı Üretim	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004552020	Mekanik Titreşimler	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004592020	Elastisite Teorisine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004612020	İleri Mukavemet	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004652020	Introduction to Composite Materials <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004712020	Kaynak Tekniği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008272022	Selecting of Materials <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008312020	Polimer Kompozit Üretim Yöntemleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004732020	Metallere Plastik Şekil Verme	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008092022	Fotonik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004632020	Bakım Mühendisliği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004832020	Kalite Kontrolü	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004872020	Fabrika Organizasyonu	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008332020	Introduction to Nanocomposites <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008352020	Introduction to Medical Device Design <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008372020	Isı İletimi	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008392020	Isı Taşınımı	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008412022	Boru İçi Akış	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004792022	Gaz Türbinleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
PF202	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
PF302	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
PF401	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
PF402	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	1	8	0	9	5	4	Seçmeli

#### Yıl 4/Yarıyıl 2

**Teknik Seçmeli Ders II (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders alınacaktır.)**

507004202020	Mühendislik Sistemlerinin Analizi ve Çözümü	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004222020	Bilgisayar Destekli Titreşim Simülasyonu	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008122020	Bilgisayar Destekli Yapısal Analiz	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008142020	The Finite Element Method <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004642020	Advanced Computer Programming <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004962020	Industrial Fans <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004162020	Fuels and Combustion Systems <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004502020	Soğutma Tekniği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004882020	İklimlendirme Sistemleri Tasarımı	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004582020	Sanayide Enerji Yönetimi II	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004542020	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008262020	Isı Işınımı	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004242020	Introduction to Mechanics of Composite Materials <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004282020	Plastisite Teorisine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004302020	Mekatroniğe Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004322022	Material Inspection Methods <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli



507004342020	Sayısal Kontrollü Tezgahlar	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004682020	Stabilite Teorisine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004702020	Introduction to Robotics <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004722020	Polimer Teknolojisi	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008202020	Toz Metalurjisine Giriş	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004902020	Polimerik Kompozit Test Yöntemleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004922020	Özel İmalat Yöntemleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004622020	Endüstriyel Akustik ve Gürültü	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004982020	Introduction to Nanoscience and Nanotechnology <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507004262020	Introduction to Biomechanics <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008242020	Introduction to Medical Imaging Systems <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008282020	Yalın Üretim ve Enerji Yönetimi	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008302022	Isıtma Tekniği	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008322022	Isı Değiştiriciler	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008342022	Döküm Teknolojisi	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
507008362022	Ekserji Analizinin Temelleri	2	0	0	2	2	4	Seçmeli
	Advanced Computational Fluid Dynamics <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	4	Seçmeli

**Yıl 4/Yarıyıl 2**

**Teknik Olmayan Seçmeli Ders (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)**

MAK418	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK404	Pazarlama	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MTY402	Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK406	Girişimcilik ve Kalite	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
INT404	İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GIP402	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID404	Temel İletişim	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID406	Hukukun Temel Kavramları	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID408	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID410	Halkla İlişkiler	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID412	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID414	Marketing <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GID416	Reading and Writing Skills <sup>(1)</sup>	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
GRE402	Girişimcilik ve Etik	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK426	Mühendislik Bilimleri Tarihi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK410	Mühendislikte İş Hukuku	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK412	Bilgisayara Giriş	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK414	Üniversite Yaşamına Giriş	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
MAK416	Toplum Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
AKT402	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
PF201	Eğitime Giriş	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
PF204	Eğitim Psikolojisi	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
PF203	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
PF301	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli
PF303	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	0	3	3	4	Seçmeli