

**2014 - 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK (4 YILLIK)
MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

I.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 101	ANALİZ I	4	2	5	8	
MTÖ 103	LİNEER CEBİR I	3	2	4	6	
MTÖ 105	SOYUT MATEMATİK I	4	0	4	5	
YDİ 101	YABANCI DİL I	2	0	0	2	
ATİ 101	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. I	2	0	0	2	
TDİ 101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	
EGT 101	EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ	3	0	3	5	
TOPLAM		20	4	16	30	

II.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 102	ANALİZ II	4	2	5	8	
MTÖ 104	LİNEER CEBİR II	3	2	4	6	
MTÖ 106	SOYUT MATEMATİK II	4	0	4	5	
YDİ 102	YABANCI DİL II	2	0	0	2	
ATİ 102	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. II	2	0	0	2	
TDİ 102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	
EGT 102	EĞİTİM PSIKOLOJİSİ	3	0	3	5	
TOPLAM		20	4	16	30	

III.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 201	ANALİZ III	4	2	5	8	
MTÖ 203	ANALİTİK GEOMETRİ I	2	2	3	5	
MTÖ 205	DİFERENSİYEL DENKLEMLER I	2	2	3	5	
MTÖ 207	OLASILIK VE İSTATİSTİK I	2	2	3	3	
FİZ 201	FİZİK I	4	0	4	4	
EGT 205	ÖĞRENME VE ÖĞRET. KURAM.	3	0	3	5	
TOPLAM		16	8	21	30	

IV.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 202	ANALİZ IV	4	2	5	9	
MTÖ 204	ANALİTİK GEOMETRİ II	2	2	3	5	
MTÖ 206	DİFERENSİYEL DENKLEMLER II	2	2	3	5	
MTÖ 208	OLASILIK VE İSTATİSTİK II	2	2	3	3	
FİZ 202	FİZİK II	4	0	4	4	
EGT 208	TÜRK EĞİTİM SİST. OK. YÖN.	2	0	2	4	
TOPLAM		16	8	20	30	

V.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 303	DİFERENSİYEL GEOMETRİ I	3	2	4	6	
MTÖ 305	TOPOLOJİYE GİRİŞ	4	0	4	5	
MTÖ 307	CEBİR I	4	2	5	7	
MTÖ 309	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	2	2	3	4	
EGT 305	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	5	
SEÇMELİ I (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
MTÖ 311	MATRİSLER TEORİSİ	3	0	3		
MTÖ 313	VEKTÖREL ANALİZ	3	0	3	3	
MTÖ 315	DEĞİŞMELİ CEBİR	3	0	3		
TOPLAM		18	6	22	30	

VI.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 304	DİFERENSİYEL GEOMETRİ II	3	2	4	6	
MTÖ 306	KOMPLEKS FONK. TEO. GİRİŞ	4	0	4	5	
MTÖ 308	CEBİR II	4	2	5	7	
MTÖ 310	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II	2	2	3	4	
EGT 304	SINIF YÖNETİMİ	2	0	2	4	
SEÇMELİ II (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
MTÖ 312	DÖNÜŞÜMLER VE GEO.	3	0	3		
MTÖ 314	PROJEKTİF GEOMETRİ	3	0	3	4	
MTÖ 316	İLERİ LİNEER CEBİR	3	0	3		
TOPLAM		18	6	21	30	

VII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 401	ALAN EĞT. ARAŞ. PROJESİ	2	2	3	9	
MTÖ 403	OKUL DENEYİMİ	1	4	3	7	
MTÖ 405	BİLGİSAYAR DES. MAT. EĞT. EĞİTİMİ	2	2	3	6	
EGT 405	PROGRAM GELİŞ. VE ÖĞRT.	3	0	3	5	
SEÇMELİ III (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
MTÖ 409	MATEMATİK TARİHİ	2	0	2		
MTÖ 411	HAREKET GEOMETRİ	2	0	2	3	
MTÖ 413	TOPOLOJİ	2	0	2		
TOPLAM		10	8	14	30	

VIII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	
MTÖ 402	ÖĞRETİM TEK. VE MAT. TAS.	2	2	3	6	
MTÖ 404	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	2	6	5	8	
EGT 404	REHBERLİK	2	2	3	8	
MTÖ 406	TOPLUMA HİZMET UYGULAMASI	1	2	2	4	
SEÇMELİ IV (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
MTÖ 406	LİSE MAT. DERS KİTABI İNC.	3	0	3		
MTÖ 408	MODÜL TEORİ	3	0	3	4	
MTÖ 410	NUMERİK ANALİZ	3	0	3		
TOPLAM		10	12	16	30	

KIŞ YARIYILI TOPLAM KREDİ	64	26	73	120
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	------------

YAZ YARIYILI TOPLAM KREDİ	64	30	73	120
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	------------

GENEL TOPLAM KREDİ			146	240
---------------------------	--	--	------------	------------

**2014 - 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK (4 YILLIK)
BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

I.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 101	GENEL BİYOLOJİ I		3	0	3	8
KİM 101	GENEL KİMYA		2	0	2	4
BYÖ 105	SİSTEMATİĞİN ESASLARI		2	0	2	4
BYÖ 107	GENEL BİYOLOJİ LAB. I		0	2	1	3
YDİ 101	YABANCI DİL I		2	0	0	2
ATİ 101	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. I		2	0	0	2
TDİ 101	TÜRK DİLİ I		2	0	0	2
EGT 101	EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ		3	0	3	5
TOPLAM			16	2	11	30

II.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 102	GENEL BİYOLOJİ II		3	0	3	8
BYÖ 104	ORGANİK KİMYA		2	0	2	4
BYÖ 108	GENEL BİYOLOJİ LAB. II		0	2	1	3
BYÖ 110	BİLİM TARİHİ		2	0	2	4
YDİ 102	YABANCI DİL II		2	0	0	2
ATİ 102	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. II		2	0	0	2
TDİ 102	TÜRK DİLİ II		2	0	0	2
EGT 102	EĞİTİM PSIKOLOJİSİ		3	0	3	5
TOPLAM			16	2	11	30

III.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 201	SİTOLOJİ		3	0	3	3
BYÖ 203	OMURGASIZLAR I		3	0	3	3
BYÖ 205	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORF.		3	0	3	3
BYÖ 207	MİKROBİYOLOJİ I		2	0	2	2
BYÖ 209	HAYVAN EKOLOJİSİ		3	0	3	3
BYÖ 217	SİTOLOJİ LAB.		0	2	1	2
BYÖ 219	OMURGASIZLAR I LAB.		0	2	1	2
BYÖ 221	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORF. LAB.		0	2	1	2
BYÖ 223	MİKROBİYOLOJİ I LAB.		0	2	1	2
EGT 201	ÖĞRENME VE ÖĞRT. KURAMLARI		3	0	3	5
SEÇMELİ I (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
BYÖ 211	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİN.		2	0	2	2
BYÖ 213	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ		2	0	2	
BYÖ 215	ÇEVRE BİYOLOJİSİ		2	0	2	
TOPLAM			19	8	23	30

IV.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 202	HAYVAN HİSTOLOJİSİ		3	0	3	4
BYÖ 204	MİKROBİYOLOJİ II		2	0	2	3
BYÖ 206	OMURGASIZLAR II		3	0	3	4
BYÖ 208	BİTKİ EKOLOJİSİ		3	0	3	4
BYÖ 210	BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ		2	0	2	2
BYÖ 218	HAYVAN HİSTOLOJİSİ LAB.		0	2	1	2
BYÖ 220	MİKROBİYOLOJİ II LAB.		0	2	1	2
BYÖ 222	OMURGASIZLAR II LAB.		0	2	1	2
EGT 202	TÜRK EĞT. SİST. VE OK. YÖN.		2	0	2	4
SEÇMELİ II (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
BY 212	İLYKARDIM		2	0	2	3
Ö 214	GENEL TOPRAK BİLİMİ		2	0	2	
BY 216	DOĞA KORUMA		2	0	2	
TOPLAM			17	6	20	30

V.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 301	TOHUMSUZ BİTKİ TAKSONOMİSİ		3	0	3	3
BYÖ 303	HAYVAN FİZYOLOJİSİ		3	0	3	3
BYÖ 305	GENETİK		3	0	3	4
BYÖ 307	BİYOKİMYA I		3	0	3	3
BYÖ 315	TOHUMSUZ BİTKİ TAKSONOMİSİ LAB.		0	2	1	2
BYÖ 317	HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB.		0	2	1	2
BYÖ 319	BİYOKİMYA I LAB.		0	2	1	2
BYÖ 321	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I		2	2	3	3
BYÖ 301	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME		3	0	3	5
SEÇMELİ III (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
BYÖ 309	SAĞLIKLI YAŞAM VE BESLENME		2	0	2	3
BYÖ 311	BİYOLOJİK MÜCADELE		2	0	2	
BYÖ 313	VİTAMİNLER		2	0	2	
TOPLAM			19	8	23	30

VI.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 302	TOHURLU BİTKİLER TAKSONOMİSİ		3	0	3	4
BYÖ 304	BİTKİ FİZYOLOJİSİ		3	0	3	4
BYÖ 409	ÇEVRE EĞİTİMİ		2	0	2	3
BYÖ 308	BİYOKİMYA II		3	0	3	3
BYÖ 316	TOHURLU BİTKİLER TAKSON. LAB.		0	2	1	2
BYÖ 320	BİTKİ FİZYOLOJİSİ LAB.		0	2	1	2
BYÖ 322	BİYOKİMYA II LAB.		0	2	1	2
BYÖ 322	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II		2	2	3	3
EGT 302	SINIF YÖNETİMİ		2	0	2	4
SEÇMELİ IV (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
BY 310	EKONOMİK VE TIBBİ BİTKİLER		2	0	2	3
Ö 312	BİYOLOJİDE TEMEL KAVRAMLAR		2	0	2	
BY 314	BİYOTEKNOLOJİ		2	0	2	
TOPLAM			17	8	21	30

VII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 403	OMURGALILAR I		3	0	3	4
BYÖ 405	İNSAN ANATOMİSİ		2	0	2	3
BYÖ 407	EVOLÜSYON		2	0	2	3
BYÖ 306	HAYVAN EMBRİYOLOJİSİ		2	0	2	3
BYÖ 411	ALAN EĞİTİMİ ARAŞ. PROJESİ		2	2	3	4
BYÖ 413	OKUL DENEYİMİ		1	4	3	6
BYÖ 415	OMURGALILAR I LAB.		0	2	1	2
BYÖ 401	PROGRAM GELİŞ. VE ÖĞRT.		3	0	3	5
TOPLAM			15	10	19	30

VIII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
BYÖ 402	OMURGALILAR II		2	0	2	3
BYÖ 404	MOLEKÜLER BİYOLOJİ		2	0	2	3
BYÖ 406	ÖĞRETİM TEKNO. VE MAT. TAS.		2	2	3	4
BYÖ 408	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI		1	2	2	5
BYÖ 410	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI		2	6	5	8
BYÖ 412	OMURGALILAR II LAB.		0	2	1	2
BYÖ 402	REHBERLİK		3	0	3	5
TOPLAM			12	12	18	30

KIŞ YARIYILI TOPLAM KREDİ			69	28	76	120
----------------------------------	--	--	-----------	-----------	-----------	------------

YAZ YARIYILI TOPLAM KREDİ			62	28	70	120
GENEL TOPLAM KREDİ					146	

**2014 - 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK (4 YILLIK)
KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

I.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FİZ	101	FİZİK I	4	0	4	5
MAT	101	MATEMATİK I	4	0	4	4
KMÖ	101	GENEL KİMYA I	6	0	6	6
KMÖ	103	GENEL KİMYA LAB. I	0	3	2	4
YDİ	101	YABANCI DİL I	2	0	0	2
ATİ	101	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. I	2	0	0	2
TDİ	101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2
EGT	101	EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ	3	0	3	5
TOPLAM			23	3	19	30

II.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FİZ	102	FİZİK II	4	0	4	5
MAT	102	MATEMATİK II	4	0	4	4
KMÖ	102	GENEL KİMYA II	6	0	6	6
KMÖ	104	GENEL KİMYA LAB. II	0	3	2	4
YDİ	102	YABANCI DİL II	2	0	0	2
ATİ	102	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. II	2	0	0	2
TDİ	102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2
EGT	102	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	3	0	3	5
TOPLAM			23	3	19	30

III.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	201	ANALİTİK KİMYA I	3	2	4	6
KMÖ	203	ANALİTİK KİMYA LAB. I	0	4	2	5
KMÖ	205	ORGANİK KİMYA I	4	0	4	5
KMÖ	207	ORGANİK KİMYA LAB. I	0	4	2	5
KMÖ	209	KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK	3	0	3	4
EGT	201	ÖĞRENME VE ÖĞR. KURAMLARI	3	0	3	5
TOPLAM			13	10	18	30

IV.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	202	ANALİTİK KİMYA II	3	2	4	6
KMÖ	204	ANALİTİK KİMYA LAB. II	0	4	2	5
KMÖ	206	ORGANİK KİMYA II	4	0	4	5
KMÖ	208	ORGANİK KİMYA LAB. II	0	4	2	5
BİO	101	GENEL BİYOLOJİ	3	0	3	5
EGT	202	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖN.	2	0	2	4
TOPLAM			12	10	17	30

V.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	301	FİZİKOKİMYA I	3	2	4	5
KMÖ	303	FİZİKOKİMYA LAB. I	0	4	2	4
ENF	305	ANORGANİK KİMYA I	4	0	4	5
KMÖ	307	ENSTRÜMENTAL ANALİZ I	3	0	3	4
KMÖ	309	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	2	2	3	4
EGT	305	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	5
SEÇMELİ I Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek						
KMÖ	311	KİMYADA TEMEL KAVRAMLAR	2	0	2	3
KMÖ	313	GÜNLÜK YAŞAMDA KİMYA	2	0	2	
TOPLAM			17	8	21	30

VI.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	302	FİZİKOKİMYA II	3	2	4	5
KMÖ	304	FİZİKOKİMYA LAB. II	0	4	2	3
KMÖ	306	ANORGANİK KİMYA II	4	0	4	4
KMÖ	308	ENSTRÜMENTAL ANALİZ II	3	0	3	4
KMÖ	310	ENSTRÜMENTAL ANALİZ LAB.	0	4	2	3
KMÖ	312	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II	2	2	3	4
EGT	304	SINIF YÖNETİMİ	2	0	2	4
SEÇMELİ II Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek						
KMÖ	314	ORTAÖĞRETİM KİMYA MÜFREDATI	2	0	2	3
KMÖ	316	KİMYA DENEYLERİ TAS. VE GELİŞT.	2	0	2	
TOPLAM			16	12	22	30

VII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	401	BİYOKİMYA I	4	0	4	4
KMÖ	403	KUANTUM KİMYASINA GİRİŞ	3	0	3	3
KMÖ	405	ORGANİK REAK. MEKANİZMASI	3	0	3	3
KMÖ	407	OKUL DENEYİMİ	1	4	3	7
KMÖ	409	ALAN EĞİTİMİ ARAŞTIRMA PROJESİ	2	2	3	5
EGT	401	PROGRAM GELİŞ. VE ÖĞRT.	3	0	3	5
SEÇMELİ III Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek						
KMÖ	411	BİLİM TARİHİ	2	0	2	3
KMÖ	413	KİMYADA ÖZEL KONULAR	2	0	2	
KMÖ	415	ÇEKİRDEK KİMYASI	2	0	2	
KMÖ	417	ÇEVRE KİMYASI	2	0	2	
TOPLAM			18	6	21	30

VIII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
KMÖ	402	BİYOKİMYA II	4	0	4	4
KMÖ	404	BİYOKİMYA LAB.	0	4	2	4
KMÖ	406	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	2	6	5	6
KMÖ	408	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	2	2	3
KMÖ	410	ÖĞRETİM TEKNOL. VE MAT. TAS.	2	2	3	5
EGT	404	REHBERLİK	3	0	3	5
SEÇMELİ IV Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek						
KMÖ	412	AYIRMA TEKNİKLERİ	2	0	2	3
KMÖ	414	BESİN KİMYASI	2	0	2	
KMÖ	416	ELEKTROKİMYA	2	0	2	
KMÖ	418	KİMYASAL KİNETİK	2	0	2	
TOPLAM			14	14	21	30

TOPLAM			69	27	79	120
---------------	--	--	-----------	-----------	-----------	------------

TOPLAM			67	39	79	120
GENEL TOPLAM KREDİ					158	

**2014 - 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK (4 YILLIK)
FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

I.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	101	FİZİK I	4	2	5	8
FZÖ	103	FİZİK I LAB.(MEK.)	0	2	1	2
MAT	101	MATEMATİK I	4	0	4	7
KİM	101	KİMYA I	3	2	4	7
ATİ	101	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. I	2	0	0	2
TDİ	101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2
YDİ	101	YABANCI DİL I	2	0	0	2
TOPLAM			17	6	14	30

II.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	102	FİZİK II	4	2	5	8
FZÖ	104	FİZİK II LAB.(ELK.)	0	2	1	2
MAT	102	MATEMATİK II	4	0	4	7
KİM	102	KİMYA II	3	2	4	7
ATİ	102	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. II	2	0	0	2
TDİ	102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2
YDİ	102	YABANCI DİL II	2	0	0	2
TOPLAM			17	6	14	30

III.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	201	TİTREŞİM VE DALGALAR	3	0	3	6
FZÖ	203	TİTREŞİM VE DALGALAR LAB.	0	2	1	2
FZÖ	205	ELEKTRONİK I	4	0	4	6
FZÖ	207	ELEKTRONİK I LAB.	0	2	1	2
MAT	207	DİF.DENKLEMLER	2	2	3	5
EGT	205	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	5
EGT	201	EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ	3	0	3	4
TOPLAM			15	6	18	30

IV.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	202	MODERN FİZİK	4	0	4	6
FZÖ	204	MODERN FİZİK LAB.	0	2	1	3
MAT	202	LINEER CEBİR	4	0	4	5
MAT	204	ANALİTİK GEOMETRİ	4	0	4	5
EGT	208	TÜRK EĞT.SİST.VE OKUL YÖN.	2	0	2	4
EGT	202	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	3	0	3	4
SEÇMELİ I (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
FZÖ	212	OPTİK	2	0	2	3
FZÖ	214	ASTRONOMİ	2	0	2	3
TOPLAM			19	2	20	30

V.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	301	KUANTUM MEKANİĞİ I	4	0	4	5
FZÖ	303	İSTATİSTİK FİZİK	4	0	4	5
FZÖ	305	FİZİKTE MAT.YÖNT. I	4	0	4	5
FZÖ	307	ÖZEL ÖĞRT.YÖNTEMLERİ I	2	2	3	3
EGT	303	ÖĞRENME VE ÖĞRETME KURAM.	3	0	3	5
EGT	305	PROGRAM GELİŞ.VE ÖĞRT.	3	0	3	5
SEÇMELİ II (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
FZÖ	311	BIYOFİZİK	2	0	2	2
FZÖ	313	BİLGİSAYAR PROG. I	2	2	3	2
TOPLAM			22	2	23	30

VI.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	302	KUANTUM MEKANİĞİ II	4	0	4	7
FZÖ	304	KLASİK MEKANİK	4	0	4	7
FZÖ	306	ÖZEL ÖĞRT.YÖNTEMLERİ II	2	2	3	5
EGT	306	REHBERLİK	3	0	3	5
EGT	304	SINIF YÖNETİMİ	2	0	2	4
SEÇMELİ III (Aşağıdaki Derslerden Biri Seçilecek)						
FZÖ	312	BİLİM TARİHİ	2	0	2	2
FZÖ	314	BİLGİSAYAR PROG. II	2	2	3	2
TOPLAM			17	2	18	30

VII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	401	KATIHAL FİZİĞİ I	4	0	4	7
FZÖ	403	ATOM VE MOL.FİZ.I	4	0	4	7
FZÖ	405	ELEKTROMANYETİK TEO.	4	2	5	7
FZÖ	407	OKUL DENEYİMİ	1	4	3	5
FZÖ	411	TOPLUMA HİZ.UYGULAMALARI	1	2	2	4
TOPLAM			14	8	18	30

VIII.YARIYIL						
Ders kodu	Dersin Adı		T	P	K	AKTS
FZÖ	402	KATIHAL FİZİĞİ II	4	0	4	7
FZÖ	404	NÜKLEER FİZİK	4	0	4	7
FZÖ	406	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	2	6	5	5
FZÖ	408	ALAN EĞT.ARAŞ.PROJESİ	2	2	3	5
FZÖ	410	ÖĞRETİM TEK.VE MAT.TAS.	2	2	3	6
TOPLAM			14	10	19	30

KIŞ YARIYILI TOPLAM KREDİ	68	22	73	120
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	------------

YAZ YARIYILI TOPLAM KREDİ	67	20	71	120
GENEL TOPLAM KREDİ			144	