

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL PROGRAMI

ANADAL: BİYOLOJİ  
ÇİFT ANADAL: KİMYA

BİRİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 1015	TECHNICAL ENGLISH I	2	0	2					
CHE 1017	CHEMISTRY I	4	0	5					
KPD 1000	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	KPD 1000	KARİYER PLANLAMA	1	0	2
MAT 1205	CALCULUS I	4	0	4					
PHY 1205	PHYSICS I	3	0	4					
PHY 1207	PHYSICS LABORATORY	0	2	2					
ISG 1001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2					
ATA 1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	ATA 1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
TDL 1001	TÜRK DİLİ I	2	0	2	TDL 1001	TÜRK DİLİ I	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	3					
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>				
BDE 1003	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2					
GSH 1003	HALK OYUNLARI	2	0	2					
GSM 1003	MÜZİK	2	0	2					
GSR 1003	RESİM	2	0	2					
KİM 1111	KİMYA TARİHİ	2	0	3					
KİM 1113	KİMYASAL MADDELER VE TOKSİKOLOJİ	2	0	3					
BIY 1115	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	3	BIY 3024	GENEL MİKROBİYOLOJİ	3	0	3
	<b>TOPLAM</b>	22	2	28		<b>TOPLAM</b>	5	0	6

BİRİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 1006	CHEMISTRY II	4	0	5					
CHE 1012	CHEMISTRY LABORATORY	0	3	3					
MAT 1206	CALCULUS II	4	0	4					
PHY 1208	PHYSICS II	3	0	4					
ISG 1002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2					
ATA 1002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	ATA 1002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
TDL 1002	TÜRK DİLİ II	2	0	2	TDL 1002	TÜRK DİLİ II	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>				
CHE 1110	LABORATORY TECHNIQUES IN CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 1112	CHEMICAL HYGENE	2	0	4					
CHE 1116	TECHNICAL ENGLISH II	2	0	4					
	<b>TOPLAM</b>	19	3	30		<b>TOPLAM</b>	4	0	4

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL PROGRAMI

ANADAL: BİYOLOJİ  
ÇİFT ANADAL: KİMYA

İKİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 2029	MATHEMATICS FOR CHEMISTRY	2	2	4					
KİM 2031	ANALİTİK KİMYA I	4	0	6					
KİM 2033	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I	0	3	4					
KİM 2035	ORGANİK KİMYA I	4	0	6					
KİM 2037	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI I	0	3	4					
	FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2		FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2
	FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2		FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2
	<b>TOPLAM</b>	14	8	28		<b>TOPLAM</b>	4	0	4

İKİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
KİM 2028	ANALİTİK KİMYA II	4	0	6					
KİM 2030	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II	0	3	4					
KİM 2032	FİZİKOKİMYA I	4	0	6					
KİM 2034	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I	0	3	4					
KİM 2036	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI II	0	3	4					
KİM 2038	ORGANİK KİMYA II	4	0	6					
	<b>TOPLAM</b>	12	9	30		<b>TOPLAM</b>	0	0	0

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL PROGRAMI

ANADAL: BİYOLOJİ  
ÇİFT ANADAL: KİMYA

ÜÇÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
KİM 3031	ANORGANİK KİMYA I	4	0	6					
KİM 3033	ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI I	0	3	4					
KİM 3035	BİYOKİMYA I	4	0	6	BİY 3009	BİYOKİMYA I	2	2	4
KİM 3037	BİYOKİMYA LABORATUVARI I	0	3	4					
KİM 3039	FİZİKOKİMYA II	4	0	6					
KİM 3041	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II	0	3	4					
	<b>TOPLAM</b>	12	9	30		<b>TOPLAM</b>	2	2	4

ÜÇÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 3028	INSTRUMENTAL ANALYSIS I	4	0	5					
KİM 3020	ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI	0	3	3					
KİM 3032	ANORGANİK KİMYA II	4	0	6					
KİM 3034	ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI II	0	3	4					
KİM 3036	BİYOKİMYA II	4	0	6	BİY 3020	BİYOKİMYA II	2	2	4
CHE 3038	BİYOKİMYA LABORATUVARI II	0	3	4					
	FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2		FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>			
	<b>TOPLAM</b>	14	9	30		<b>TOPLAM</b>	4	2	6

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL PROGRAMI  
ANADAL: BİYOLOJİ  
ÇİFT ANADAL: KİMYA  
DÖRDÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 4083	ORGANIC STRUCTURAL ANALYSIS	2	2	4					
CHE 4089	BIOTECHNOLOGY	2	2	4					
KİM 4087	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	2					
KİM 4085	BİTİRME PROJESİ	2	0	3					
KİM 4093	STAJ	0	2	5					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	3					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	3					
	FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2		FAKÜLTE/ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>				
KİM 4241	GIDA BİYOKİMYASI VE BİYOTEKNOLOJİSİ	2	0	3					
KİM 4243	ÇEKİRDEK KİMYASI VE RADYOAKTİVİTE	2	0	3					
KİM 4145	METAL VE AMETAL KİMYASI	2	0	3					
KİM 4247	ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	2	0	3					
KİM 4249	BİYOKİMYADA TEMEL TEKNİKLER	2	0	3					
KİM 4245	HETEROHALKALI BİLEŞİKLERİN KİMYASI	2	0	3					
KİM 4251	POLİMER KİMYASI	2	0	3					
KİM 4253	DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI	2	0	3					
KİM 4255	ORGANİK TEKNOLOJİLER	2	0	3					
KİM 4257	ALETLİ ANALİZ II	2	0	3					
KİM 4259	İLAÇ SENTEZİ	2	0	3					
KİM 4261	GIDALARDAKİ DOĞAL TOKSİKANTLAR	2	0	3					
KİM 4263	SERAMİK KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ	2	0	3					
KİM 4265	HORMONLAR	2	0	3					
KİM 4267	MİNERAL BİYOKİMYASI	2	0	3					
KİM 4269	TEMEL HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ	2	0	3					
KİM 4271	ADLI KİMYA	2	0	3					
KİM 4273	YEŞİL KİMYA VE UYGULAMALARI	2	0	3					
	<b>TOPLAM</b>	14	6	26		<b>TOPLAM</b>	2	0	2

## DÖRDÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL ÖĞRETİM PLANI					BİYOLOJİ BÖLÜMÜ EŞLENİĞİ				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ			DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
CHE 4078	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMISTRY	2	2	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
	SEÇMELİ DERSLER	2	0	4					
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>				
CHE 4214	POLYMER COMPOSITE MATERIALS	2	0	4					
CHE 4216	QUANTUM CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4220	WATER ANALYSIS AND ION EXCHANGE TECHNOLOGIES	2	0	4					
CHE 4218	SELECTED TOPICS IN ORGANIC CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4222	SELECTED TOPICS IN BIOCHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4226	SELECTED TOPICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4228	SELECTED TOPICS IN INORGANIC CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4230	SELECTED TOPICS IN PHYSICAL CHEMISTRY	2	0	4					
CHE 4232	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2	0	4					
CHE 4234	FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND ANALYTICAL APPLICATIONS	2	0	4					
CHE 4236	INORGANIC STRUCTURAL ANALYSIS	2	0	4					
CHE 4260	TEXTILE CHEMISTRY AND SYNTHESIS OF DYES USED IN TEXTILE	2	0	4					
KİM 4276	ANALİTİK KİMYADA ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ	2	0	3					
KİM 4278	ANORGANİK KİMYADA ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ	2	0	3					
KİM 4280	BİYOKİMYADA ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ	2	0	3					
KİM 4282	ORGANİK KİMYADA ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ	2	0	3					
KİM 4284	FİZİKOKİMYADA ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ	2	0	3					
KİM 4286	KİMYASAL ANALİZLERDE KALİTE GÜVENCESİ	2	0	3					
KİM 4288	PERİSİKLİK TEPKİMELELER	2	0	3					
KİM 4290	ÇEVRE VE KANSER	2	0	3					
KİM 4292	BİYOMALZEMELER	2	0	3					
KİM 4294	İL AÇ KİMYASI	2	0	3					
KİM 4296	ÇEVRE KİMYASI	2	0	3					
KİM 4298	ORGANOMETALİK KİMYASAL TEKNOLOJİ	2	0	3					
KİM 4302	YÜZEY KİMYASI	2	0	3					
KİM 4304	KİMYADA NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI	2	0	3					
KİM 4306	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	3					
KİM 4308	GENETİK DEĞİŞİM VE HASTALIKLARI	2	0	3					
KİM 4310	ÇEVRE BİYOKİMYASI	2	0	3					
KİM 4312	PETROL KİMYASI	2	0	3					
KİM 4314	POLİMER TEKNOLOJİLERİ	2	0	3					
KİM 4316	LİF VE ELYAF KİMYASI	2	0	3					
KİM 4318	BİYOTEKNOLOJİ VE EKONOMİ	2	0	3					
KİM 4320	KOZMETİK KİMYASI	2	0	3					
KİM 4322	ARKEOMETRİDE ALETSEL TEKNİKLER	2	0	3					
KİM 4324	HİDROJEN EKONOMİSİ	2	0	3					
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ				FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
FSH 0001	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	FSH 0001	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2
FSH 0002	MESLEKSEL DEĞERLER VE ETİK	2	0	2	FSH 0002	MESLEKSEL DEĞERLER VE ETİK	2	0	2
FSH 0003	FELSEFE	2	0	2	FSH 0003	FELSEFE	2	0	2
FSH 0004	BİLİM FELSEFESİ	2	0	2	FSH 0004	BİLİM FELSEFESİ	2	0	2
FSH 0005	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	FSH 0005	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2
FSH 0006	BİLİM TARİHİ	2	0	2	FSH 0006	BİLİM TARİHİ	2	0	2
FSH 0007	KİŞİLERARASI ANLAŞMAZLIKLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI	2	0	2	FSH 0007	KİŞİLERARASI ANLAŞMAZLIKLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI	2	0	2
FSH 0008	GÜNLÜK YAŞAMDA BİLİM	2	0	2	FSH 0008	GÜNLÜK YAŞAMDA BİLİM	2	0	2
FSH 0009	ÇOKYÖNLÜ DÜŞÜNME	2	0	2	FSH 0009	ÇOKYÖNLÜ DÜŞÜNME	2	0	2
FSH 0010	DİSİPLİNLERARASILIK, BİLİM, SANAT, OYUN	2	0	2	FSH 0010	DİSİPLİNLERARASILIK, BİLİM, SANAT, OYUN	2	0	2
FSH 0011	YARATICILIK, AR-GE, İNOVASYON	2	0	2	FSH 0011	YARATICILIK, AR-GE, İNOVASYON	2	0	2
FSH 0012	GELECEK PLANLAMA VE STRATEJİ	2	0	2	FSH 0012	GELECEK PLANLAMA VE STRATEJİ	2	0	2
FSH 0013	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	FSH 0013	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2
FSH 0014	TÜRKİYENİN JEOPOLİTİĞİ	2	0	2	FSH 0014	TÜRKİYENİN JEOPOLİTİĞİ	2	0	2
FSH 0015	KÜRESELLEŞME VE YENİ DÜNYA DÜZENİ	2	0	2	FSH 0015	KÜRESELLEŞME VE YENİ DÜNYA DÜZENİ	2	0	2
FSH 0016	ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	FSH 0016	ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2
FSH 0017	EGE KÜLTÜR TARİHİ	2	0	2	FSH 0017	EGE KÜLTÜR TARİHİ	2	0	2
FSH 0018	MÜZE VE SANAT	2	0	2	FSH 0018	MÜZE VE SANAT	2	0	2
FSH 0019	SÖYLEM ANALİZİ	2	0	2	FSH 0019	SÖYLEM ANALİZİ	2	0	2
FSH 0020	İŞLETME	2	0	2	FSH 0020	İŞLETME	2	0	2
FSH 0021	İKTİSAT	2	0	2	FSH 0021	İKTİSAT	2	0	2
FSH 0022	MUHASEBE	2	0	2	FSH 0022	MUHASEBE	2	0	2
FSH 0023	PAZARLAMA	2	0	2	FSH 0023	PAZARLAMA	2	0	2
FSH 0024	TEMEL HUKUK	2	0	2	FSH 0024	TEMEL HUKUK	2	0	2
FSH 0025	PARA-BANKA	2	0	2	FSH 0025	PARA-BANKA	2	0	2
FSH 0026	TOPLAM KALİTE VE AKREDİTASYON	2	0	2	FSH 0026	TOPLAM KALİTE VE AKREDİTASYON	2	0	2
FSH 0027	TÜRK EĞİTİM TARİHİ	2	0	2	FSH 0027	TÜRK EĞİTİM TARİHİ	2	0	2
FSH 0028	DOĞANIN ŞIFALI ELİ, ÇİÇEKLİ BİTKİLER	2	0	2	FSH 0028	DOĞANIN ŞIFALI ELİ, ÇİÇEKLİ BİTKİLER	2	0	2
FSH 0029	TEMEL BANKACILIK VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	FSH 0029	TEMEL BANKACILIK VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	2
FSH 0030	TECHNICAL ENGLISH	2	0	2	FSH 0030	TECHNICAL ENGLISH	2	0	2

	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ				FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
FSH 0031	TRANSLATION	2	0	2	FSH 0031	TRANSLATION	2	0	2
FSH 0032	METİN İNCELEME	2	0	2	FSH 0032	METİN İNCELEME	2	0	2
FSH 0033	ANLAMBİLİMİ	2	0	2	FSH 0033	ANLAMBİLİMİ	2	0	2
FSH 0034	TERMİNOLOJİ VE TERMİNOGRAFI	2	0	2	FSH 0034	TERMİNOLOJİ VE TERMİNOGRAFI	2	0	2
FSH 0035	FİNANSAL İKTİSAT	2	0	2	FSH 0035	FİNANSAL İKTİSAT	2	0	2
FSH 0036	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	FSH 0036	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2
FSH 0037	YABANCI DİL RUSÇA I	2	0	2	FSH 0037	YABANCI DİL RUSÇA I	2	0	2
FSH 0038	YABANCI DİL RUSÇA II	2	0	2	FSH 0038	YABANCI DİL RUSÇA II	2	0	2
FSH 0040	KİMYA VE SANAT	2	0	2	FSH 0040	KİMYA VE SANAT	2	0	2
FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
FSH 0044	LaTeX İLE BİLİMSEL YAZIM	2	0	2	FSH 0044	LaTeX İLE BİLİMSEL YAZIM	2	0	2
FSH 0045	PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	FSH 0045	PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	2
FSH 0046	EVİRİM	2	0	2	FSH 0046	EVİRİM	2	0	2
FSH 0047	OFİS PROGRAMLARI İLE RAPOR VE SUNUM HAZIRLAMA	2	0	2	FSH 0047	OFİS PROGRAMLARI İLE RAPOR VE SUNUM HAZIRLAMA	2	0	2
FSH 0048	İŞ DÜNYASI İÇİN EXCEL	2	0	2	FSH 0048	İŞ DÜNYASI İÇİN EXCEL	2	0	2
FSH 0049	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN BİYOLOJİ ETKİLERİ	2	0	2	FSH 0049	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN BİYOLOJİ ETKİLERİ	2	0	2
İHD 1001	İNSAN HAKLARI	2	0	2	İHD 1001	İNSAN HAKLARI	2	0	2
GÇD 1000	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	4	GÇD 1000	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	4
FPE 0049	SOFT COMPUTING TECHNIQUES	2	2	5	FPE 0049	SOFT COMPUTING TECHNIQUES	2	2	5
FPE 0050	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	3	0	5	FPE 0050	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	3	0	5
FPE 0051	BIOLOGICAL IMPACTS of CLIMATE CHANGE	3	0	6	FPE 0051	BIOLOGICAL IMPACTS of CLIMATE CHANGE	3	0	6
FPE 0052	HUMAN ANATOMY and PHSIOLOGY	2	0	6	FPE 0052	HUMAN ANATOMY and PHSIOLOGY	2	0	6
FPE 0053	QUANTUM PHYSICS for EVERYONE	2	2	7	FPE 0053	QUANTUM PHYSICS for EVERYONE	2	2	7
FPE 0054	DARK MATTER and MYSTERIOUS of the UNIVERSE-I	2	2	7	FPE 0054	DARK MATTER and MYSTERIOUS of the UNIVERSE-I	2	2	7
FPE 0055	TIME SERIES MODELS	4	0	6	FPE 0055	TIME SERIES MODELS	4	0	6
FPE 0056	ESTIMATION and HYPOTHESIS TESTING	4	0	6	FPE 0056	ESTIMATION and HYPOTHESIS TESTING	4	0	6

	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ				FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	KREDİ BİLGİSİ		
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
FPE 0063	MATERIAL CHEMISTRY	3	0	6	FPE 0063	MATERIAL CHEMISTRY	3	0	6
FPE 0059	DISCRETE MATHEMATICS and Its APPLICATIONS	3	0	5	FPE 0059	DISCRETE MATHEMATICS and Its APPLICATIONS	3	0	5
FPE 0060	PROOF TECHNIQUES	2	0	2	FPE 0060	PROOF TECHNIQUES	2	0	2
FPE 0062	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5	FPE 0062	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5
FPE 0064	NANOMATERIALS and MEDICAL APPLICATIONS	3	0	6	FPE 0064	NANOMATERIALS and MEDICAL APPLICATIONS	3	0	6

Bu Programın Eğitim Dili %30 İngilizcedir.

1. sınıf öğrencileri en az 3 AKTS değerinde güz yarıyılı seçmeli derslerinden almak ve başarmak zorundadır.

1. sınıf öğrencileri en az 8 AKTS değerinde bahar yarıyılı seçmeli derslerinden almak ve başarmak zorundadır.

3. yarıyıda toplam en az 6 AKTS değerinde Fakülte seçmeli ders havuzundan veya Üniversite Seçmeli Havuzundan Ders Almak ve Başarmak Zorundadır.

6. yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte seçmeli ders havuzundan veya Üniversite Seçmeli Havuzundan Ders Almak ve Başarmak Zorundadır.

7. yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte seçmeli ders havuzundan veya Üniversite Seçmeli Havuzundan Ders Almak ve Başarmak Zorundadır.

Programdan mezun olabilmek için 4. yarıyıl sonundan itibaren en az 20 (yirmi) işgünü süre ile staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi)

4. sınıf öğrencileri 7. ve 8. yarıyıl seçmeli derslerinden en az 12 AKTS değerinde İngilizce ve en az 18 AKTS değerinde Türkçe ders almak ve başarmak zorundadır.

8. yarıyıda en az 6 AKTS değerinde Fakülte ya da üniversite seçmeli ders havuzundan İngilizce ders almak ve başarmak zorundadır.

Bitirme Projesi yıllık ve zorunludur.

Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.