

KMÜ KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (İKİNCİ ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI
(2009-2010 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI)

BİRİNCİ YIL

1.GÜZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104101	GENEL BİYOLOJİ I	2	0	2	4	3	6	1104201	GENEL BİYOLOJİ II	2	0	2	4	3	6
1104102	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	6	1104202	MİKROSKOPİ VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	2	0	2	4	3	5
1104103	BİYOMATEMATİK	2	2	0	4	3	6	1104203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	5
1104104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1104204	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	2	1104205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	6
1104106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1104206	ATATÜRK İ.L.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1104107	ATATÜRK İ.L.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1104207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1104108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1104208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
1104109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1								
	TOPLAMLAR	16	5	4	25	20	30		TOPLAMLAR	17	0	4	21	19	30

İKİNCİ YIL

3.GÜZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5	1104401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1104302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	2	4	3	5	1104402	TOHURLU BİTKİLER	2	0	2	4	3	5
1104303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	2	4	3	5	1104403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1104304	SİTELOJİ	2	0	2	4	3	4	1104404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	3	0	0	3	3	5
1104305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	5	1104405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4
1104306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1104406	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	0	2	2	2
1104307	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2	2		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
1104308															
	TOPLAMLAR	14	0	12	26	20	30		TOPLAMLAR	15	0	8	23	19	30

ÜÇÜNCÜ YIL

5.GÜZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	110601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1104502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	110602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1104503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	110603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1104504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	110604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30		TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30

DÖRDÜNCÜ YIL

7.GÜZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1104801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR						30		TOPLAMLAR						30

NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR
SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ : KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

KISALTMALAR:

T : TEORİK
U : UYGULAMA
L : LABORATUVAR
HDS : HAFTALIK DERS SAATI
K : KREDİ
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

KMÜ KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (İKİNCİ ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI
(2009-2010 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI)
SEÇMELİ DERS HAVUZU

İKİNCİ YIL

3.GÜZ YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS

4.BAHAR YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104407	BALIK BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	4
1104408	TÜRKİYE FLORASI	2	0	0	2	2	4
1104409	PROKOTYOTİK ÇEŞİTLİLİK	2	0	0	2	2	4
1104410	MOLECULAR PLANT DEVELOPMENT	2	0	0	2	2	4
1104411	GEN KAYNAKLARI VE VARYASYON	2	0	0	2	2	4
1104412	BİYOÇEŞİTLİLİK VE İNSAN	2	0	0	2	2	4

ÜÇÜNCÜ YIL

5.GÜZ YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104505	İNGİLİZCE OKUMA ve YAZMA I	2	0	0	2	2	5
1104506	MİKROLOJİ	3	0	0	3	3	5
1104507	EKONOMİK BİTKİLER	3	0	0	2	2	5
1104508	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	3	0	0	3	3	5
1104509	SİTOGENETİK	2	0	2	4	3	5
1104510	BİTKİ COĞRAFYASI	2	0	0	2	2	5
1104511	PALİNOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104512	TÜRKİYE BALIKLARI	2	0	2	4	3	5
1104513	SU BİTKİLERİ	3	0	0	3	3	5
1104514	ORNİTOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104515	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104516	BİYOKİMYASAL HESAPLAMALAR	3	0	0	3	3	5
1104517	KORUMA BİYOLOJİSİ	3	0	0	2	2	5

6.BAHAR YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104605	İNGİLİZCE OKUMA ve YAZMA II	2	0	0	2	2	5
1104606	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	3	0	0	3	3	5
1104607	MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3	5
1104608	MOLEKÜLER BİTKİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	2	5
1104609	BİTKİSEL DOĞAL BİLEŞİKLER	2	0	0	2	2	5
1104610	HERBARYUM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2	5
1104611	BİTKİ EKOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104612	ÇEVRE KİRLİLİĞİ	3	0	0	3	3	5
1104613	BALIKÇILIK BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104614	HERPETOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104615	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104616	KLİNİK BİYOKİMYA	3	0	0	3	3	5
1104617	GENETİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	2	5

DÖRDÜNCÜ YIL

7.GÜZ YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104702	İNGİLİZCE DİNLEME ve KONUŞMA I	2	0	0	2	2	5
1104703	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ	2	0	2	4	3	5
1104704	BİYOİNFORMATİK	3	0	0	3	3	5
1104705	MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ	3	0	0	3	3	5
1104706	TÜRKİYE FLORASI	2	0	0	2	2	5
1104707	ETNOBOTANİK	2	0	0	2	2	5
1104708	İNSAN BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104709	İHTİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5
1104710	BİYOLOJİ TARİHİ	2	0	0	2	2	5
1104711	ENTOMOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104712	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104713	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104714	MİKROBİYAL FİZYOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104715	ENZİMOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1104716	KANSER BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5

8.BAHAR YARIYILI

KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104802	İNGİLİZCE DİNLEME ve KONUŞMA II	2	0	0	2	2	5
1104803	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3	3	5
1104804	MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104805	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2	5
1104806	VEJETASYON	2	0	0	2	2	5
1104807	EVİRİM	2	0	0	2	2	5
1104808	KÜLTÜR BALIKÇILIĞI	3	0	0	3	3	5
1104809	SU MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104810	MAMOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104811	EMBRYOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104812	ENDOKRİNOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104813	STRESS FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104814	BESLENME BİYOKİMYASI	2	0	0	2	2	5
1104815	TOKSİKOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104816	MİKROBİYAL EKOLOJİ	2	0	0	2	2	5
1104817	İNSAN GENETİĞİ	2	0	0	2	2	5

KMÜ KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (İKİNCİ ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI
(2010-2011 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI)

BİRİNCİ YIL

1.GÜZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104101	GENEL BİYOLOJİ I	2	0	2	4	3	6	1104201	GENEL BİYOLOJİ II	2	0	2	4	3	6
1104102	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	6	1104202	MİKROSKOPİ VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	2	0	2	4	3	5
1104103	BİYOMATEMATİK	2	2	0	4	3	6	1104203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	5
1104104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1104204	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1104105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	2	1104205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	6
1104106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1104206	ATATÜRK İ.İ.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1104107	ATATÜRK İ.İ.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1104207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1104108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1104208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
1104109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1								
	TOPLAMLAR	16	5	4	25	20	30		TOPLAMLAR	17	0	4	21	19	30

İKİNCİ YIL

3.GÜZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	4	1104401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1104302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	0	2	2	3	1104402	TOHURLU BİTKİLER	2	0	0	2	2	3
1104303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	0	2	2	3	1104403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1104304	SİTOLOJİ	3	0	0	3	3	4	1104404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	3
1104305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4	1104405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	3
1104306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1104412	TOHURLU BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2
1104311	TOHUMSUZ BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2	1104413	MİKROBİYOLOJİ LAB.	0	0	2	2	1	1
1104312	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LAB.	0	0	2	2	1	2	1104411	GEN KAYNAKLARI VE VARYASYON	2	0	0	2	2	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
	TOPLAMLAR	15	0	10	25	20	30		TOPLAMLAR	14	0	8	22	18	30

ÜÇÜNCÜ YIL

5.GÜZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	110601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1104502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	110602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1104503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	110603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1104504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	110604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30		TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30

DÖRDÜNCÜ YIL

7.GÜZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1104801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR						30		TOPLAMLAR						30

NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR
SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ : KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

KISALTMALAR:

T : TEORİK
U : UYGULAMA
L : LABORATUVAR
HDS : HAFTALIK DERS SAATI
K : KREDİ
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

KMÜ KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (İKİNCİ ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI
(2011-2012 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI)

BİRİNCİ YIL

1.GÜZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104101	GENEL BİYOLOJİ I	4	0	0	4	4	8	1104201	GENEL BİYOLOJİ II	4	0	0	4	4	8
1104112	GENEL BİYOLOJİ LABORATUARI I	0	0	2	2	1	3	1104211	GENEL BİYOLOJİ LABORATUARI II	0	0	2	2	1	3
1104111	MİKROSKOPİ VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	1	0	2	3	2	4	1104203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	4
1104104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1104212	GENEL FİZİK	2	0	2	4	3	4
1104105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	5	1104205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	4
1104106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1104213	MATEMATİK	2	0	0	2	2	4
1104107	ATATÜRK İ.İ.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1104206	ATATÜRK İ.İ.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1104108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1104207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1104109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1	1104208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
	TOPLAMLAR	14	3	6	23	18	30		TOPLAMLAR	19	0	4	23	21	30

İKİNCİ YIL

3.GÜZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	4	1104401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1104302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	0	2	2	3	1104402	TOHumlu BİTKİLER	2	0	0	2	2	3
1104303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	0	2	2	3	1104403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1104304	SİTOLOJİ	3	0	0	3	3	4	1104404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	3
1104305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4	1104405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	3
1104306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1104412	TOHumlu BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2
1104311	TOHUMSUZ BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2	1104413	MİKROBİYOLOJİ LAB.	0	0	2	2	1	1
1104312	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LAB.	0	0	2	2	1	2	1104414	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
	TOPLAMLAR	15	0	10	25	20	30		TOPLAMLAR	15	0	8	23	19	30

ÜÇÜNCÜ YIL

5.GÜZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	110601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1104502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	110602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1104503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	110603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1104504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	110604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30		TOPLAMLAR	*	*	*	*	*	30

DÖRDÜNCÜ YIL

7.GÜZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1104701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1104801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	TOPLAMLAR						30		TOPLAMLAR						30

NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR
SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ : KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

KISALTMALAR:

T : TEORİK
U : UYGULAMA
L : LABORATUVAR
HDS : HAFTALIK DERS SAATI
K : KREDİ
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

