

1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl (zorunlu)				26		
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2		
BB111 Bahçe Bitkilerine Giriş [C3]	2	2	0	3		
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4		
FİZ115 Temel Mekanik	2	0	0	3		
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3		
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4		
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2		
TE110 Genel Ekonomi [C3]	2	0	0	3		
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2		
Denk Ders: YD107 veya YD105						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				4		
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3		
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2		
BK224 Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4		
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2		
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2		
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2		
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
SUM191 Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2		
SUM192 Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2		
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2		
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3		
TB110 Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2		
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2		
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TBB108 Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3		
TBY152 Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2		
ZT111 Folklor [C3]	2	0	0	2		
ZT112 Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2		

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl (zorunlu)				25		
BB203 Moleküler Biyoloji [C3]	2	0	0	2		
Ön Koşul: TB104						

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl (zorunlu)				23		
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2		
Eş Koşul: AI101						
BB102 Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3		
BSM106 Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4		
TB104 Temel Genetik [C3]	2	0	0	3		
TB108 Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3		
TBB104 Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4		
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
Eş Koşul: TD101						
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				7		
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2		
TB304 Tıbbi Bitkiler [C3]	2	2	0	3		
TBY116 Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği [C3]	2	0	2	4		
TBY205 Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3		
TE181 Tarım Hukuku [C3]	2	2	0	3		
TE182 Tarım Sigortaları [C3]	2	2	0	3		

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl (zorunlu)				26		
BB222 Genel Sebzeçilik [C3]	2	2	0	4		
BK210 Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4		
BSM211 Sulama ve Drenaj [C3]	2	2	0	4		
İSG104 Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4		
TB202 Genel Bitki Islahı [C3]	2	2	0	4		
TBB204 Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4		
Ön Koşul: TBB104						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4				6		
BK208 Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3		
BK305 Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4		
TBB202 Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4		
TBB304 Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4		
Ön Koşul: TBB204						
TBB306 Toprak Su Koruma [C3]	2	2	0	4		

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl (zorunlu)				14		
BB302 Staj II [C3]	0	2	0	6		
Ön Koşul: BB301						



BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4	
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
ZT462	İstatistik [C3]	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3						3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK224	Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4	
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam [C3]	2	0	0	3	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT102	Genel Zootekni [C3]	2	2	0	4	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)					18
BB301	Staj I [C3]	0	2	0	6
BB311	Subtropik İklim Meyve Türleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BB211					
BB312	Bağcılık I [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
Bölüm Seçmeli Dersler 1					8
BB315	Bitki Biyoteknolojisi [1]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					

BB321	Bahçe Bitkileri Islahı [C3]	2	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB322	Örtüaltı Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: BB212						
Bölüm Seçmeli Dersler 2					8	
BB323	Üzümsü Meyve Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB325	Bahçe Bitkilerinde Deneme Tekniği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT462 - AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB327	Meyve Ağaçları Fizyolojisi [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: BB102 - AKTS Kredi Koşulu: 90						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6					8	
BK320	Bahçe Bitkileri Hastalıkları ve Savaşımı [C3]	2	2	0	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi [C3]	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri [C3]	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl (zorunlu)					26
BB402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	4	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
Ön Koşul: BB403					
BB421	Ilıman İklim Meyve Türleri II [C3]	2	2	0	3
Ön Koşul: BB211 - AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB422	Sebze Yetiştiriciliği II [C3]	2	2	0	3
Ön Koşul: BB222 - AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB423	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
Bölüm Seçmeli Dersler 4					4
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB427	Seracılıkta Modern Yetiştirme Sistemleri [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					



BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB324	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB416	Mantar Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB419	Bahçe Bitkilerinde Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB304					
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4
TE311	Tarımsal Pazarlama [C3]	2	2	0	4
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl (zorunlu)					22
BB401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	4	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB411	Ilıman İklim Meyve Türleri I [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB412	Sebze Yetiştiriciliği I [C3]	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I [C3]	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 165					
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
Bölüm Seçmeli Dersler 3					4
BB417	Bağcılık II [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BB312 - AKTS Kredi Koşulu: 120					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					4
BK321	Bahçe Bitkileri Zararlıları ve Savaşımı [C3]	2	2	0	4
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı [C3]	2	2	0	5
TBB412	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi [C3]	2	2	0	4
TBB423	Arazi ve Toprak Bilgi Sistemi [C3]	2	2	0	4
TE435	Tarımsal Ürünlerde Markalaşma [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 144					



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				23		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101	Tarımsal Meteoroloji [C3]	2	0	0	3	
BYL114	Genel Botanik	2	2	0	4	
BYL203	Bitki Ekolojisi	2	0	0	3	
KMY165	Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
Denk Ders: YD107 veya YD105						
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 2				4		
BB111	Bahçe Bitkilerine Giriş [C3]	2	2	0	3	
BSM103	Çevre Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	0	0	4	
TB107	Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri [C3]	2	2	0	4	
TBY101	Tarımsal Biyoteknolojiye Giriş [C3]	2	0	0	5	
TBY103	Laboratuvara Giriş [C3]	2	0	2	4	
ZT101	Zootehniye Giriş [C3]	1	2	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli 1				3		
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				16		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BK201	Entomoloji [C3]	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				20		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101						
BK102	Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3	
BYL120	Temel Genetik	2	0	0	3	
ST102	Genel Biyokimya [C3]	3	0	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
Eş Koşul: TD101						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 3				7		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2	
PM106	Doğa Koruma [C3]	2	0	0	4	
TB106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3	
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBY116	Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği [C3]	2	0	2	4	
ZT102	Genel Zootehni [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli 1				3		
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	



TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT462	İstatistik [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 4					11
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3
PM211	Tasarım ve Estetik [C3]	2	0	0	3
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
TB201	Tarla Bitkilerine Giriş [C3]	2	0	0	3
TB221	Tahıl ve Baklagil Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TBB203	Toprak Mikrobiyolojisine Giriş [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli 1					3
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl					26
BK301	Staj I [C3]	0	2	0	6
BK303	Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi [C3]	2	2	0	5
Ön Koşul: BK201					
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
BK309	Herboloji [C3]	2	0	0	3
BK311	Mikoloji [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: BK202

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 6					4
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği [C3]	2	2	0	4

AKTS Kredi Koşulu: 90

4. Yarıyıl

BK202	Fitopatoloji [C3]	2	0	0	3
BK204	Mikrobiyoloji [C3]	2	0	0	3
İSG104	Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: TBB104

Bölüm Seçmeli					3
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği [C3]	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3
BK212	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
BK220	Fitopatolojide Laboratuvara Giriş	2	2	2	4
BK224	Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş [C3]	2	0	0	4

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 5					12
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzeçilik [C3]	2	2	0	4
PM106	Doğa Koruma [C3]	2	0	0	4
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3
TB202	Genel Bitki Islahı [C3]	2	2	0	4
TB204	Tarla Tarımı [C3]	2	2	0	4
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TE181	Tarım Hukuku [C3]	2	2	0	3
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4

Bölüm Dışı Seçmeli 1					3
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl					26
BK302	Staj II [C3]	0	2	0	6

Ön Koşul: BK301

BSM211	Sulama ve Drenaj [C3]	2	2	0	4	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5	
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
------	---	---	---	-------	-----

7. Yarıyıl				27	
BK401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4
BK403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
BK405	Depo Hastalıkları ve Zararlıları [C3]	1	2	0	3
BK407	Bitki Bakteri Hastalıkları [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: BK202

BK411	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları [C3]	2	2	0	4
-------	---	---	---	---	---

Ön Koşul: BK201

BK413	Tarla Bitkileri Fungal Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
-------	--	---	---	---	---

Ön Koşul: BK202

BK415	Tarla Bitkileri Zararlıları [C3]	2	2	0	4
-------	----------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK201

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 8				3	
BB311	Subtropik İklim Meyve Türleri [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: BB211

BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I [C3]	2	2	0	3
-------	--------------------------------------	---	---	---	---

AKTS Kredi Koşulu: 165

TB306	Yemeklik Tane Baklagiller [C3]	2	2	0	3
TB413	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBB405	Toprak Mikrobiyolojisi ve Biyokimyası [C3]	2	2	0	5

Ön Koşul: TBB203 veya TBB205

TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı [C3]	2	2	0	5
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: TBB304

TBB413	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi [C3]	2	2	0	4
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon) [C3]	2	2	0	4
TBY105	Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı [C3]	2	0	2	4
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	2	0	0	3

BK304	Fungisitler [C3]	2	0	0	4
-------	------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK202

BK306	Bitki Korumada Deneme Teknikleri [C3]	2	0	0	4
-------	---------------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK201 ve BK202

BK308	Bitki Zararlısı Akarlar [C3]	1	2	0	4
BK310	İnsektisit ve Akarisitler [C3]	2	0	0	4

Ön Koşul: BK201

BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
-------	---	---	---	---	---

Ön Koşul: BK309

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 7				4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4

AKTS Kredi Koşulu: 60

TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4
--------	----------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: TBB204

TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TE182	Tarım Sigortaları [C3]	2	2	0	3

ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
-------	------------------------------------	---	---	---	---

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
------	---	---	---	-------	-----

8. Yarıyıl				30	
BK402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4
BK404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
BK406	Bitki Zararlısı Nematodlar [C3]	1	2	0	3

Ön Koşul: BK201

BK408	Bitki Virüs Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
-------	-------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK202

BK410	Herbisitler [C3]	2	0	0	3
-------	------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK309 - Eş Koşul: BK312

BK412	Meyve ve Bağ Fungal Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
-------	---------------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK202 ve BK311

BK414	Meyve ve Bağ Zararlıları [C3]	2	2	0	4
-------	-------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: BK201

BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
-------	---	---	---	---	---

Ön Koşul: BK202 ve BK311



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl Zorunlu				30		
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2		
BSM101 Tarımsal Meteoroloji [C3]	2	0	0	3		
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	4		
BSM109 Toprak Fizikinin Temelleri [C3]	2	0	0	2		
BSM203 Temel Mühendislik Bilgisi [C3]	2	0	0	2		
BYL113 Biyoloji	2	0	0	3		
FİZ161 Fizik I	3	0	0	5		
MAT173 Genel Matematik I	3	0	0	5		
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2		
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2		
Denk Ders: YD107 veya YD105						

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl Zorunlu				30		
BSM201 Statik [C3]	2	0	0	3		
Ön Koşul: FİZ161						
BSM207 Mühendislik Ekonomisi [C3]	2	0	0	3		
BSM209 Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3		
BSM217 Teknik Resim [C3]	2	2	0	4		
BSM219 Tarım Makinaları Teknolojileri [C3]	2	2	0	4		
BSM223 Sulama ve Yapı Teknolojileri [C3]	2	2	0	4		
BSM310 Hidrolik [C3]	3	0	0	4		
Ön Koşul: BSM212						
BSM333 Ölçme Tekniği [C3]	2	0	0	3		
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		

5. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
5. Yarıyıl Zorunlu				12		
BSM301 Staj I [C3]	0	2	0	6		
BSM303 Sulamanın Temel İlkeleri [C3]	2	2	0	3		
BSM331 Termodinamik [C3]	2	0	0	3		
Bölüm Seçmeli Dersler 1				14		
BSM311 Betonarme [C3]	3	0	0	5		
BSM313 Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu [C3]	3	0	0	4		
BSM315 Tarımsal Yapılarda Isıl-Çevre Denetimi [C3]	2	2	0	4		
BSM322 Kırsal Alanda Su Temini [C3]	3	0	0	5		
BSM334 Ergonomi [C3]	2	0	0	4		
BSM439 Makine Dinamiği [C3]	2	2	0	5		
BSM441 Hidrolik ve Pnömatik Sistemler [C3]	2	2	0	5		
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler				4		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4		

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl Zorunlu				30		
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2		
Eş Koşul: AI101						
BSM104 Topoğrafya I [C3]	2	2	0	5		
BSM212 Akışkanlar Mekaniğine Giriş [C3]	2	0	0	3		
FİZ162 Fizik II	3	0	0	5		
Ön Koşul: FİZ161						
KMY164 Temel Kimya	4	0	0	6		
MAT174 Genel Matematik II [D1]	3	0	0	5		
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
Eş Koşul: TD101						
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl Zorunlu				30		
BSM204 Mukavemet [C3]	3	0	0	3		
Ön Koşul: BSM105 veya BSM201						
BSM208 Dinamik [C3]	2	0	0	3		
Ön Koşul: FİZ161						
BSM214 Zemin Mekaniği [C3]	2	0	0	2		
BSM226 Bilgisayar Destekli Tasarım [C3]	2	2	0	3		
BSM305 Hidroloji [C3]	3	0	0	3		
BSM308 Arazi Toplulaştırması [C3]	3	0	0	4		
BSM335 Mekanizma Tekniği [C3]	2	0	0	2		
BSM339 Biyolojik Malzemenin Teknik Özellikleri [C3]	2	2	0	4		
İSG104 Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
ZT201 Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4		

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl Zorunlu				13		
BSM302 Staj II [C3]	0	2	0	6		
BSM324 Bitkisel Üretim ve Depolama Yapılarının Tasarımı [C3]	2	2	0	3		
BSM326 Termik Motorlar [C3]	2	0	0	2		
BSM336 Makine Elemanları [C3]	2	0	0	2		
Ön Koşul: BSM209						
Bölüm Seçmeli Dersler 2				13		
BSM202 Algoritmalar ve Bilgisayar Programlama [C3]	2	2	0	4		
BSM312 Topoğrafya II [C3]	2	2	0	5		
Ön Koşul: BSM104 - Denk Ders: BSM306						
BSM314 Tarımsal Yapılarda Cad Uygulamaları [C3]	2	2	0	5		
Ön Koşul: BSM210						
BSM316 Toprak-Su İlişkileri [C3]	3	0	0	5		



BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzeçilik [C3]	2	2	0	4
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BK103	Briç [C3]	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği [C3]	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş [C3]	2	0	0	4
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
PM220	Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB102	Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam [C3]	2	0	0	3
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB104					
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4
ZT102	Genel Zootehni [C3]	2	2	0	4
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4

BSM318	Kırsal Yerleşim Planlaması [C3]	3	0	0	3
BSM320	Arazi ve Su Kaynaklarında Mekanizasyon [C3]	3	0	0	3
BSM332	Isı ve Küttele Transferi [C3]	2	2	0	3
Ön Koşul: BSM331					
BSM338	İmalat Yöntemleri ve Takım Tezgahları [C3]	2	2	0	5
BSM340	Hayvancılıkta Mekanizasyon [C3]	2	2	0	5
BSM343	Güç Makinaları [C3]	2	2	0	3
BSM344	Temel Elektrik Elektronik [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzeçilik [C3]	2	2	0	4
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BK103	Briç [C3]	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği [C3]	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş [C3]	2	0	0	4
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
PM220	Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB102	Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam [C3]	2	0	0	3
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB104					
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3



7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl Zorunlu					15	
BSM421	Biyosistem Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	2	
BSM423	Biyosistem Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	2	
BSM425	Sulama Sistemlerinin Tasarımı [C3]	2	2	0	3	
BSM427	Tarımsal Su Yönetimi [C3]	2	2	0	3	
BSM429	Tarım Traktörleri [C3]	2	2	0	3	
BSM437	Enerji Kaynakları [C3]	2	2	0	2	
Bölüm Seçmeli Dersler 3					15	
BSM342	Sera Mekanizasyonu [C3]	2	2	0	5	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
BSM413	Su Yapıları [C3]	2	2	0	5	
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş [C3]	3	0	0	5	
BSM417	Arazi Toplulaştırmasında Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM308</i>						
BSM419	Kültürelteknikte Araştırma ve Deneme Yöntemleri [C3]	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: ZT201</i>						
BSM433	Araştırma ve Sunum Tekniği [C3]	2	2	0	4	
BSM435	Bilgisayarlı Modelleme [C3]	2	0	0	4	
BSM443	Makina Tasarımı [C3]	2	2	0	5	
BSM444	İlaçlama Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
BSM447	Ekim ve Dikim Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
BSM453	Tarımsal İnşaat [C3]	3	0	0	5	
BSM455	Biyosistem Mühendisliğinde Modelleme ve Simülasyon [C3]	3	0	0	5	

TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT102	Genel Zootečni [C3]	2	2	0	4	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	

8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl Zorunlu					20	
BSM309	Sulama Suyu Kalitesi [C3]	2	0	0	2	
BSM341	Hassas Tarım Uygulamaları [C3]	3	0	0	3	
BSM416	Biyosistem Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	2	
BSM418	Biyosistem Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	2	
BSM422	Hayvansal Üretim Yapılarının Tasarımı [C3]	2	2	0	3	
BSM426	Drenaj ve Arazi Islahı [C3]	2	2	0	3	
BSM434	Tarım Makinaları İşletmeciliği [C3]	2	0	0	2	
BSM438	Ürün İşleme Teknikleri [C3]	2	2	0	3	
Bölüm Seçmeli Dersler 4					10	
BSM345	Tarım Makinalarında Ayar-Bakım Tekniği [C3]	2	2	0	4	
BSM348	Tarımda Otomasyon [C3]	3	0	0	5	
BSM405	Sera Yapım Tekniği [C3]	2	2	0	5	
BSM409	Sulamada Organizasyon ve Yönetim [C3]	3	0	0	5	
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5	
BSM420	Tarımsal Atık Yönetimi [C3]	3	0	0	5	
BSM424	Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	5	
BSM440	Cnc Programlama [C3]	2	2	0	5	
BSM442	Sistem Tasarımı [C3]	2	2	0	5	
BSM446	Hasat Harman Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
BSM448	Rekreasyon Alanlarının Sulanması [C3]	2	2	0	5	
BSM449	Bakım Sistemleri [C3]	2	2	0	5	



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl				28	
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
MAT175	Analitik Geometriye Giriş	2	0	0	4
PM101	Peyzaj Mimarlığına Giriş [C3]	2	0	0	4
PM103	Peyzaj Sanat Tarihi [C3]	2	0	0	3
PM105	Bitki Materyali I [C3]	2	2	0	5
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2

Denk Ders: YD107 veya YD105

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				2	
BSM103	Çevre Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	0	0	4
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl				22	
PM201	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim I [C3]	2	2	0	5
PM203	Bitki Materyali II [C3]	2	2	0	4
PM205	Temel Tasarım [C3]	2	2	0	4
PM207	Peyzaj Konstrüksiyonu [C3]	2	2	0	4
PM209	Perspektif Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	5

Bölüm Seçmeli Dersler 2				6	
PM211	Tasarım ve Estetik [C3]	2	0	0	3
PM215	İnsan ve Mekan [C3]	2	0	0	3
PM217	Bitkilendirme Tekniği [C3]	2	0	0	3
PM219	Engelsiz Tasarım	2	0	0	3

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3				2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2

5. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl				25	
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
BSM106	Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4
İSG104	Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
PM104	Peyzaj Mimarlığı Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	6
PM106	Doğa Koruma [C3]	2	0	0	4
PM108	Peyzaj Mimarlığında Malzeme Bilgisi [C3]	2	0	0	3
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2

Eş Koşul: TD101

YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2
-------	-----------------------------	---	---	---	---

Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106

Bölüm Seçmeli Dersler 1				3	
PM102	Mimarlık Bilgisi [C3]	2	0	0	3
PM110	Doğal Bitki Örtüsü [C3]	2	0	0	3

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				2	
-------------------------------------	--	--	--	---	--

BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl				24	
PM202	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim II [C3]	2	2	0	4
PM204	Örtü Bitkileri ve Çim Alanlar [C3]	2	2	0	4
PM208	Peyzaj Mühendisliği [C3]	2	0	0	3
PM210	Peyzaj Ekolojisi [C3]	2	0	0	3
PM212	Tasarım Stüdyosu I [C3]	4	2	0	6
PM305	Grafik Anlatım Teknikleri [C3]	2	2	0	4

Bölüm Seçmeli Dersler 3				6	
PM112	Türkiye Biyocoğrafyası [C3]	2	0	0	3
PM214	Çim Alanlar [C3]	2	2	0	4
PM216	Proje Okuma Teknikleri [C3]	2	0	0	3
PM218	Proje Sunum Teknikleri [C3]	2	2	0	5
PM306	Çevre Yönetimi ve Mevzuatı [C3]	2	0	0	3
PM412	Çevre Felsefesi [C3]	2	0	0	3

6. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL



5. Yarıyıl					24
PM206	Bitki Materyali III [C3]	2	2	0	4
PM301	Staj I [C3]	0	2	0	6
PM303	Tasarım Stüdyosu II [C3]	4	2	0	6
PM309	Bitkisel Tasarım [C3]	2	2	0	4
PM311	Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 4					3
PM307	Maket Tekniği [C3]	2	2	0	4
PM313	Peyzaj Mimarlığında Ergonomi [C3]	2	0	0	3
PM315	Kent Estetiği	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					3
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
SUM203	Su Kalitesi ve Kontrolü [C3]	2	0	0	3
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5
TBB201	Jeoloji [C3]	2	2	0	4

7. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl					21
PM401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4
PM403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
PM405	Tasarım Stüdyosu IV [C3]	4	2	0	6
PM407	Planlama Stüdyosu I [C3]	2	2	0	4
PM409	Kırsal Rekreasyon Alan Planlaması [C3]	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 6					6
PM411	İhale Dosyası Hazırlama Tekniği [C3]	2	0	0	3
PM413	Mekan ve Sanat [C3]	2	0	0	3
PM415	Kent Planlama [C3]	2	0	0	3
PM417	Peyzaj Mimarlığı Deontolojisi [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6					3
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I [C3]	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 165					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK411	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BK201					
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi [C3]	2	0	0	3
SUM425	Akarsu Ekolojisi [C3]	2	0	0	3
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB304					
ZT462	İstatistik [C3]	2	0	0	3

6. Yarıyıl					18
PM213	Kaynak Analizi [C3]	2	0	0	3
PM302	Staj II [C3]	0	2	0	6
Ön Koşul: PM301					
PM304	Tasarım Stüdyosu III [C3]	4	2	0	6
PM308	Kentsel Rekreasyon Alan Planlaması [C3]	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 5					6
PM310	Uzaktan Algılama [C3]	2	2	0	4
PM312	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim III [C3]	2	2	0	6
PM316	Peyzaj Planlama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					6
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi [C3]	2	2	0	4
BSM306	Ölçme Bilgisi II [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BSM106 - Denk Ders: BSM312 veya TYS304					
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
TB304	Tıbbi Bitkiler [C3]	2	2	0	3
TB408	Tohumluk Bilgisi [C3]	2	2	0	3
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBB206	Jeomorfoloji [C3]	2	2	0	4
TBB208	Kartoğrafya [C3]	2	2	0	4
TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB204					
TE110	Genel Ekonomi [C3]	2	0	0	3

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl					18
PM314	Peyzaj Mimarlığında Sulama [C3]	2	0	0	3
PM402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4
PM404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
PM406	Planlama Stüdyosu II [C3]	2	2	0	4
PM408	Peyzaj Onarım Tekniği [C3]	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 7					6
PM410	Kentsel Tasarım [C3]	2	0	0	3
PM414	Çevre Psikolojisi [C3]	2	0	0	3
PM416	Peyzaj Bakım Tekniği [C3]	2	0	0	3
PM420	Peyzaj Yönetimi [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					6
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BK202 ve BK311					
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5
SUM219	Kırsal Alanların Kullanımı ve Yönetimi [C3]	2	0	0	3
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
TE183	Kırsal Sosyoloji [C3]	2	2	0	3
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				30		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM105	Mühendislik Mekaniği [C3]	2	0	0	3	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ171	Genel Fizik I	4	0	0	6	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
SUM101	Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş [C3]	2	0	0	3	
SUM103	Su Ürünlerinde Laboratuvar Tekniği [C3]	2	2	0	3	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

Denk Ders: YD107 veya YD105

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				21		
BSM212	Akışkanlar Mekaniğine Giriş [C3]	2	0	0	3	
SUM201	Plankton Bilgisi ve Kültürü [C3]	2	2	0	4	
SUM203	Su Kalitesi ve Kontrolü [C3]	2	0	0	3	
TBB205	Temel Mikrobiyoloji [C3]	2	2	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4	
2. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri				7		
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM213	Oseanoloji [C3]	2	0	0	3	
SUM214	Navigasyon ve Deniz Meteorolojisi [C3]	2	0	0	3	
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi [C3]	2	0	0	3	
SUM216	Su Ürünlerinde Malzeme Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
SUM217	İstilacı Türler ve Ekosisteme Etkileri [C3]	2	0	0	3	
SUM218	Balık Yumurta ve Larvaları [C3]	2	2	0	4	
SUM219	Kıyılar Alanların Kullanımı ve Yönetimi [C3]	2	0	0	3	
SUM220	Denizde Haberleşme [C3]	2	0	0	3	
2. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersler				2		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				28		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
BSM106	Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4	
BSM108	Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	3	
İSG104	Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY164	Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT172	Temel Matematik II	2	0	0	4	
SUM102	Balık Biyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						

1. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri				2		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				21		



BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl				20	
SUM301	Staj I [C3]	0	2	0	6
SUM303	Deniz Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3
SUM305	İç Su Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
SUM307	Balık Besleme I [C3]	2	0	0	3
SUM309	Balık Hastalıkları [C3]	2	2	0	4
3. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri				6	
SUM311	Balık Refahı ve Etik [C3]	2	0	0	3
SUM312	Balıkçı Gemileri ve Donanımı [C3]	2	0	0	3
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku [C3]	2	0	0	3
SUM315	Damızlık Yöntemi [C3]	2	2	0	4
SUM316	Ekotoksikoloji [C3]	2	0	0	3
SUM317	Balıkçılık Yönetimi ve Popülasyon Dinamiği [C3]	2	0	0	3
SUM318	Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri [C3]	2	0	0	3
SUM319	Balık Davranışları [C3]	2	0	0	3
SUM320	Hasat ve Canlı Taşıma [C3]	2	0	0	3
SUM321	Su Ürünlerinde Mesleki İngilizce [C3]	2	0	0	3
3. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri				4	
PM412	Çevre Felsefesi [C3]	2	0	0	3
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBB208	Kartoğrafya [C3]	2	2	0	4
TD200	Akademik Türkçe	2	0	0	2
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4
TE430	Kırsal Kalkınma [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 75					

BSM204	Mukavemet [C3]	3	0	0	3
Ön Koşul: BSM105 veya BSM201					
SUM202	Balık Sistematiği [C3]	2	0	0	3
SUM204	Sucul Omurgasızlar [C3]	2	2	0	4
SUM206	Akuakültür Mühendisliği [C3]	2	2	0	4
SUM208	Limnoloji [C3]	2	0	0	3
ZT201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4
2. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri				9	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
SUM213	Oseanoloji [C3]	2	0	0	3
SUM214	Navigasyon ve Deniz Meteorolojisi [C3]	2	0	0	3
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi [C3]	2	0	0	3
SUM216	Su Ürünlerinde Malzeme Bilgisi [C3]	2	2	0	4
SUM217	İstilacı Türler ve Ekosisteme Etkileri [C3]	2	0	0	3
SUM218	Balık Yumurta ve Larvaları [C3]	2	2	0	4
SUM219	Kıyusal Alanların Kullanımı ve Yönetimi [C3]	2	0	0	3
SUM220	Denizde Haberleşme [C3]	2	0	0	3

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl				20	
SUM302	Staj II [C3]	0	2	0	6
Ön Koşul: SUM301					
SUM304	Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
SUM306	Av Araçları ve Avlama Yöntemleri [C3]	2	0	0	3
SUM308	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği I [C3]	2	2	0	4
SUM310	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi I [C3]	2	0	0	3
3. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri				6	
SUM311	Balık Refahı ve Etik [C3]	2	0	0	3
SUM312	Balıkçı Gemileri ve Donanımı [C3]	2	0	0	3
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku [C3]	2	0	0	3
SUM315	Damızlık Yöntemi [C3]	2	2	0	4
SUM316	Ekotoksikoloji [C3]	2	0	0	3
SUM317	Balıkçılık Yönetimi ve Popülasyon Dinamiği [C3]	2	0	0	3
SUM318	Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri [C3]	2	0	0	3
SUM319	Balık Davranışları [C3]	2	0	0	3
SUM320	Hasat ve Canlı Taşıma [C3]	2	0	0	3
SUM321	Su Ürünlerinde Mesleki İngilizce [C3]	2	0	0	3
3. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri				4	
PM412	Çevre Felsefesi [C3]	2	0	0	3
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBB208	Kartoğrafya [C3]	2	2	0	4
TD200	Akademik Türkçe	2	0	0	2
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4



7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl					19	
SUM401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4	
SUM403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4	
SUM405	Su Ürünleri Tesis Planlama [C3]	2	2	0	4	
SUM407	Ağ Yapımı ve Donam Tekniği [C3]	2	2	0	4	
SUM409	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi II [C3]	2	0	0	3	
4. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri					11	
SUM411	Alternatif İç Su Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM305						
SUM412	Akvaryum Balıkları Hastalıkları [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM304						
SUM413	Sürdürülebilir Akuakültür [C3]	2	0	0	3	
SUM414	Balık Besleme II [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM307						
SUM415	Alternatif Deniz Balığı Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM303						
SUM416	Bakteriyel, Viral ve Paraziter Balık Hastalıkları [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM309						
SUM417	Balık Islahı ve Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
SUM418	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
SUM420	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği II [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM308						
SUM421	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Alternatif Ürünler [C3]	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3	
SUM423	Algal Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
SUM424	Deniz Memelileri [C3]	2	0	0	3	
SUM425	Akarsu Ekolojisi [C3]	2	0	0	3	

TE430	Kırsal Kalkınma [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl					19	
SUM402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4	
SUM404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4	
SUM406	Çipura ve Levrek Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
SUM410	Ağ Kafes Teknolojisi [C3]	2	0	0	3	
4. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri					11	
SUM411	Alternatif İç Su Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM305						
SUM412	Akvaryum Balıkları Hastalıkları [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM304						
SUM413	Sürdürülebilir Akuakültür [C3]	2	0	0	3	
SUM414	Balık Besleme II [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM307						
SUM415	Alternatif Deniz Balığı Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM303						
SUM416	Bakteriyel, Viral ve Paraziter Balık Hastalıkları [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM309						
SUM417	Balık Islahı ve Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
SUM418	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	3	
SUM420	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği II [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM308						
SUM421	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Alternatif Ürünler [C3]	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3	
SUM423	Algal Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
SUM424	Deniz Memelileri [C3]	2	0	0	3	
SUM425	Akarsu Ekolojisi [C3]	2	0	0	3	



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
I. Yarıyıl Zorunlu Dersler				26		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY165	Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110	Genel Ekonomi [C3]	2	0	0	3	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
Denk Ders: YD107 veya YD105						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				4		
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
III. Yarıyıl Zorunlu Dersler				21		
KMY171	Temel Analitik Kimya	4	0	0	6	
ST102	Genel Biyokimya [C3]	3	0	0	4	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
II. Yarıyıl Zorunlu Dersler				20		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101						
BSM108	Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	3	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2	
KMY183	Temel Organik Kimya I	2	0	0	3	
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
Eş Koşul: TD101						
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				4		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3	
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4	
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	



TBB205	Temel Mikrobiyoloji [C3]	2	2	0	4
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3
ZT201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					9
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303					
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					

ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 8					6
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
IV. Yarıyıl Zorunlu Dersler					23
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4



ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifter [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
V. Yarıyıl Zorunlu Dersler						24
ST301	Staj I [C3]	0	2	0	6	
ST303	Süt Endüstrisinde İşlem Mühendisliği [C3]	2	0	0	4	
ST304	Depolama ve Soğutma Tekniği [C3]	2	0	0	2	
ST311	Süt Kimyası ve Biyokimyası [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ST102						
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4	
ST314	Süt Mikrobiyolojisi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB205						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6						4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3	
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4	
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT201						
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						

BSM331	Termodinamik [C3]	2	0	0	3	
ST202	Süt Endüstrisinde Laboratuvar Tekniği [C3]	2	2	0	4	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4						7
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3	
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4	
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT201						
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						



ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Vii. Yarıyıl Zorunlu Dersler					18

ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Vi. Yarıyıl Zorunlu Dersler					22
ST302	Staj II [C3]	0	2	0	6
Ön Koşul: ST301					
ST308	Süt Endüstrisinde Kalite Kontrol I [C3]	2	2	0	4
ST309	İçme Sütü Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST310	Dondurma Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST313	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 9					6
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4



ST401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 144					
ST403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 144					
ST405	Peynir Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST406	Süt Endüstrisinde Hijyen ve Sanitasyon [C3]	2	0	0	2
ST414	Tereyağı Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 1					4
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme [C3]	2	0	0	2
ST204	Beslenme İlkeleri [C3]	2	0	0	3
ST205	Meslek Etiği [C3]	2	0	0	3
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4
ST315	Süt Endüstrisi ve Nanoteknoloji [C3]	2	0	0	4
ST316	Gıda Katkı Maddeleri [C3]	2	0	0	3
ST317	Gıda Muhafaza Yöntemleri [C3]	2	0	0	3
ST416	Gıda Toksikolojisi [C3]	2	0	0	3
ST417	Mesleki İngilizce I [C3]	2	0	0	4
ST419	İmitasyon Süt Ürünleri [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 10					6
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303					
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					

BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303					
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					



ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 11					2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
VIII. Yarıyıl Zorunlu Dersler					22
ST402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 168					
ST404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 168					
ST407	Koyulaştırılmış Süt ve Süt Tozu Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ST408	Süt Endüstrisinde Kalite Kontrol II [C3]	2	2	0	4
ST409	Sütçülük Atıklarının Değerlendirilmesi [C3]	2	0	0	2
ST410	Süt Ürünlerinde Ambalaj [C3]	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 2					4
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme [C3]	2	0	0	2
ST204	Beslenme İlkeleri [C3]	2	0	0	3
ST205	Mesleki Etiği [C3]	2	0	0	3
ST307	Süt Endüstrisinde Saf Kültür [C3]	2	2	0	4
ST316	Gıda Katkı Maddeleri [C3]	2	0	0	3
ST317	Gıda Muhafaza Yöntemleri [C3]	2	0	0	3
ST411	Süt Ürünlerinde Mikrobesein Maddeleri [C3]	3	0	0	4
ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji [C3]	3	0	0	4
ST415	Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4
ST416	Gıda Toksikolojisi [C3]	2	0	0	3
ST418	Mesleki İngilizce II [C3]	2	0	0	4
ST419	İmitasyon Süt Ürünleri [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 12					4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri [C3]	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap [C3]	2	0	0	3
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4



TE397	Girişimcilik [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 110						
ZT202	Genetik [C3]	2	0	0	3	
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT201						
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 1					22
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji [C3]	2	0	0	3	
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>					
Bölüm Seçmeli Dersler 1					6
TB101 Tarla Bitkilerinde Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3	
<i>Denk Ders: TB103</i>					
TB103 Tarla Bitkilerinde Temel Bilgi Teknolojileri [C3]	2	2	0	3	
<i>Denk Ders: TB101</i>					
TB105 Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları [C3]	2	2	0	4	
TB107 Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri [C3]	2	2	0	4	
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 3					28
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
PM220 Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3	
TB201 Tarla Bitkilerine Giriş [C3]	2	0	0	3	
TB203 Tarla Bitkilerinde Moleküler Biyoloji [C3]	2	0	0	4	
TBB104 Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TE189 Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
ZT102 Genel Zootekni [C3]	2	2	0	4	
ZT462 İstatistik [C3]	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK103 Brîç [C3]	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK108 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2	
BK109 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2	
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 2					28
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
BSM106 Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4	
BYL115 Genel Zooloji	2	2	0	4	
İSG104 Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
TB102 Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TB104 Temel Genetik [C3]	2	0	0	3	
TB106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3	
TB108 Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>					
Bölüm Seçmeli Dersler 2					2
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK103 Brîç [C3]	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK108 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2	
BK109 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2	
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2	
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBB422 Laboratuvar Güvenlik Teknikleri [C3]	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111 Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 4					28



SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvar Güvenlik Teknikleri [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 5					12
TB301	Staj I [C3]	0	2	0	6
TB303	Nişasta ve Şeker Bitkileri [C3]	2	2	0	2
TB305	Serin İklim Tahılları [C3]	2	2	0	2
TB307	Baklagil Yem Bitkileri [C3]	2	2	0	2
Bölüm Seçmeli Dersler 3					10
TB309	Tarla Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	5
TB311	Baharat Bitkileri [C3]	2	2	0	5
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı [C3]	2	2	0	5
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2					8
BK324	Tarla Bitkileri Hastalıkları ve Savaşı [C3]	2	2	0	4
BK326	Tarla Bitkileri Zararlıları ve Savaşı [C3]	2	2	0	4
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi [C3]	2	2	0	4
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreleme ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 7					18
TB401	Tarla Uygulamaları I [C3]	0	4	0	4
TB403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama [C3]	2	2	0	4
TB407	Lif Bitkileri [C3]	2	2	0	3
TB409	Çayır Mera Yönetimi [C3]	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 120					
Bölüm Seçmeli Dersler 4					8
TB411	Enerji Bitkileri [C3]	2	2	0	4
TB413	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4
TB415	Parfüm Bitkileri [C3]	2	2	0	4
TB417	Tarla Bitkilerinde Çoğaltım Teknikleri [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					4
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4
BB222	Genel Sebzecilik [C3]	2	2	0	4
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş [C3]	3	0	0	5
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri [C3]	2	2	0	5
TBB416	Toprak Su Bitki İlişkileri [C3]	2	2	0	5

BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4
BSM211	Sulama ve Drenaj [C3]	2	2	0	4
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
TB202	Genel Bitki Islahı [C3]	2	2	0	4
TB204	Tarla Tarımı [C3]	2	2	0	4
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4

Ön Koşul: TBB104

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1

BK103	Briç [C3]	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3
TBB422	Laboratuvar Güvenlik Teknikleri [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 6					24
TB302	Staj II [C3]	0	2	0	6
Ön Koşul: TB301					
TB304	Tıbbi Bitkiler [C3]	2	2	0	3
TB306	Yemeklik Tane Baklagiller [C3]	2	2	0	3
TB308	Sıcak İklim Tahılları [C3]	2	2	0	3
TB310	Yağ Bitkileri [C3]	2	2	0	3
TB312	Keyf Bitkileri [C3]	2	2	0	3
TB314	Buğdaygil Yem Bitkileri [C3]	2	2	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					6
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BSM308	Arazi Toplulaştırması [C3]	3	0	0	4
BSM345	Tarım Makinalarında Ayar-Bakım Tekniği [C3]	2	2	0	4
BSM449	Bakım Sistemleri [C3]	2	2	0	5
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı [C3]	2	2	0	5



TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	

TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	2	0	0	3	
TBY412	Stres Koşullarına Dayanıklılık [C3]	2	0	2	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT308						
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2	

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 8					20
TB402	Tarla Uygulamaları II [C3]	0	4	0	4
TB404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
Ön Koşul: TB403					
TB406	Çayır Mera Islahı [C3]	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 150					
TB408	Tohumluk Bilgisi [C3]	2	2	0	3
TB410	Tarla Deneme Tekniği [C3]	2	2	0	3
TB412	Tarla Bitkileri Islahı [C3]	2	2	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 5					4
TB414	Bitki Gen Kaynakları [C3]	2	2	0	4
TB416	Bitkisel Biyogüvenlik [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					4
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş [C3]	2	0	0	4
BSM447	Ekim ve Dikim Sistemleri [C3]	2	2	0	5
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri [C3]	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK103	Briç [C3]	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2



PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvarında Güvenlik Teknikleri [C3]	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl (zorunlu)				27	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji [C3]	2	0	0	3	
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4	
FİZ115 Temel Mekanik	2	0	0	3	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
TBB101 Analiz Tekniklerine Giriş [C3]	2	2	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

Denk Ders: YD107 veya YD105

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				3	
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3	
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	4	
PM220 Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3	
TB105 Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları [C3]	2	2	0	4	
TB107 Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri [C3]	2	2	0	4	
TBY154 Ziraatçiler İçin Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE112 Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	3	
TE113 Tarımsal Kuruluşlar [C3]	2	2	0	3	

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				24	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY172 Temel Analitik Kimya I	2	0	0	3	
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TBB201 Jeoloji [C3]	2	2	0	4	
TBB203 Toprak Mikrobiyolojisine Giriş [C3]	2	2	0	4	
TE189 Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
ZT201 Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4	

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4				4	
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
SUM211 Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme [C3]	2	0	0	3	
SUM219 Kıyasal Alanların Kullanımı ve Yönetimi [C3]	2	0	0	3	
TBY205 Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY207 Biyokimya [C3]	4	0	0	4	
ZT102 Genel Zootehni [C3]	2	2	0	4	
ZT202 Genetik [C3]	2	0	0	3	
ZT421 İpek böcekçiliği [C3]	2	0	0	2	

Ön Koşul: ZT102

5. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl (zorunlu)				19	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	

Eş Koşul: AI101

KMY166 Temel Kimya II	2	0	0	3	
TBB102 Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TBB104 Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBB106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	

Eş Koşul: TD101

YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
-----------------------------------	---	---	---	---	--

Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3				4	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2	
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3	
BK108 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2	
BK109 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2	
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2	
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TBY152 Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3	
TBY319 Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	
ZT111 Folklor [C3]	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2	

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				7	
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3	
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2	
BSM106 Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4	
BSM108 Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	3	



5. Yarıyıl (zorunlu)					18
TBB301	Staj I [C3]	0	2	0	6
TBB303	Toprak Fizik [C3]	2	2	0	4
TBB305	Toprak Mekaniği ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4
TBB309	Toprak Kimyası [C3]	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 1					4
TBB307	Verimlilik Analizleri ve Değerlendirmesi [C3]	2	2	0	4
TBB313	Toprak Verimliliğinde Deneme Teknikleri [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					8
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB324	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4
BK309	Herboloji [C3]	2	0	0	3
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri [C3]	2	2	0	5
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4
TB309	Tarla Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	5
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4

7. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKT S
7. Yarıyıl (zorunlu)					18
TBB403	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
TBB405	Toprak Mikrobiyolojisi ve Biyokimyası [C3]	2	2	0	5
Ön Koşul: TBB203 veya TBB205					
TBB409	Türkiye Toprakları [C3]	2	0	0	4
TBB416	Toprak Su Bitki İlişkileri [C3]	2	2	0	5
Bölüm Seçmeli Dersler 2					12
TBB401	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB304					
TBB413	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi [C3]	2	2	0	4
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon) [C3]	2	2	0	4
TBB417	Organik Tarımda Gübreleme İlkeleri [C3]	2	2	0	4
TBB419	Laboratuvar Teknikleri ve Analiz Metodları I [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB101					
TBB423	Arazi ve Toprak Bilgi Sistemi [C3]	2	2	0	4
TBB425	Sürdürülebilir Toprak İdaresi	2	0	0	3

PM110	Doğal Bitki Örtüsü [C3]	2	0	0	3
PM112	Türkiye Biyocoğrafyası [C3]	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3
TE181	Tarım Hukuku [C3]	2	2	0	3
TE183	Kırsal Sosyoloji [C3]	2	2	0	3
TE184	Türkiye Ekonomisi [C3]	2	2	0	3

4. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKT S
4. Yarıyıl (zorunlu)					30
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4
BSM211	Sulama ve Drenaj [C3]	2	2	0	4
İSG104	Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: TBB104					
TBB206	Jeomorfoloji [C3]	2	2	0	4
TBB208	Kartoğrafya [C3]	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I [C3]	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II [C3]	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2
ZT111	Folklor [C3]	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2

6. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKT S
6. Yarıyıl (zorunlu)					26
TBB302	Staj II [C3]	0	2	0	6
Ön Koşul: TBB301					



TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB204						
TBB306	Toprak Su Koruma [C3]	2	2	0	4	
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi [C3]	2	2	0	4	
TBB310	Toprak Amenajmanı [C3]	2	2	0	4	
TBB312	Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6						4
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
Ön Koşul: BK309						
BSM342	Sera Mekanizasyonu [C3]	2	2	0	5	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
TB308	Sıcak İklim Tahılları [C3]	2	2	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl (zorunlu)					18	
TBB404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: TBB403						
TBB406	Toprak Verimliliği [C3]	2	2	0	5	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı [C3]	2	2	0	5	
TBB408	Toprak Etüt ve Haritalama [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 3					12	
TBB402	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: TBB401						
TBB410	Tarımsal Arazi Toplulaştırması [C3]	2	2	0	4	
TBB412	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi [C3]	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri [C3]	2	2	0	4	
TBB418	Arazi Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TBB420	Laboratuvar Teknikleri ve Analiz Metodları II [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB101 ve TBB419						



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				23		
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2		
FİZ115 Temel Mekanik	2	0	0	3		
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3		
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4		
TBY101 Tarımsal Biyoteknolojiye Giriş [C3]	2	0	0	5		
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2		
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2		
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
Bölüm Seçmeli Dersler 1				4		
TBY103 Laboratuvara Giriş [C3]	2	0	2	4		
TBY105 Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı [C3]	2	0	2	4		
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				3		
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3		
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları [C3]	2	0	0	2		
BK224 Mesleki İngilizce [C3]	3	0	0	4		
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2		
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2		
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4		
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
SUM191 Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2		
SUM192 Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2		
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2		
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3		
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2		
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TBB108 Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2		
ZT111 Folklor [C3]	2	0	0	2		
ZT112 Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2		

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				30		

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				27		
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
KMY183 Temel Organik Kimya I	2	0	0	3		
TB108 Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3		
TBY104 Uygulamalı Mikrobiyoloji [C3]	2	0	2	4		
TBY106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3		
TBY115 Uygulamalı Zooloji [C3]	2	2	0	4		
TBY116 Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği [C3]	2	0	2	4		
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				3		
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri [C3]	2	0	0	2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3		
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2		
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2		
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
SUM191 Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2		
SUM192 Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2		
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2		
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3		
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2		
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TBB108 Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2		
ZT111 Folklor [C3]	2	0	0	2		
ZT112 Arı Ürünleri [C3]	2	0	0	2		

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				28		
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4		
BK210 Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4		
İSG104 Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
TBY202 Uygulamalı Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	2	4		



BSM211	Sulama ve Drenaj [C3]	2	2	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBY201	Uygulamalı Genetik [C3]	2	0	2	4	
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TBY207	Biyokimya [C3]	4	0	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
ZT201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4	

5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl					20	
TBY220	Genel Bitki Islahı [C3]	2	0	2	4	
TBY222	Hayvan Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TBY301	Staj I [C3]	0	2	0	6	
Ön Koşul: BSM221						
TBY303	Uygulamalı Moleküler Biyoloji I [C3]	2	0	2	4	
TBY305	Enzimoloji [C3]	2	0	0	3	
Bölüm Seçmeli Dersler 2					10	
TBY307	Tarım Mikrobiyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TBY309	Bitki Doku Kültürleri [C3]	2	0	2	4	
TBY311	Hayvan Doku Kültürleri [C3]	2	0	2	4	
TBY313	Biyogüvenlik ve Bioetik [C3]	2	0	0	3	
TBY315	Mesleki İngilizce I [C3]	2	0	0	3	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
TBY321	Biyoinformatiğe Giriş [C3]	2	0	2	4	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	2	0	0	3	
TBY327	Tarımda Nanoteknolojik Uygulamalar [C3]	2	0	0	3	
TBY329	Tarımsal Biyoteknolojide Araştırma ve Deneme Yöntemleri [C3]	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl					16	
TBY401	Rekombinant DNA Teknolojisi I [C3]	2	0	2	4	
TBY403	Proje Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4	
TBY405	Moleküler Laboratuvar Tekniği I [C3]	2	0	2	4	
TBY407	Tohumculukta Biyoteknoloji [C3]	2	0	2	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 4					14	
TBY307	Tarım Mikrobiyolojisi [C3]	2	0	0	3	
TBY309	Bitki Doku Kültürleri [C3]	2	0	2	4	
TBY311	Hayvan Doku Kültürleri [C3]	2	0	2	4	
TBY313	Biyogüvenlik ve Bioetik [C3]	2	0	0	3	
TBY315	Mesleki İngilizce I [C3]	2	0	0	3	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	2	0	0	3	
TBY327	Tarımda Nanoteknolojik Uygulamalar [C3]	2	0	0	3	
TBY329	Tarımsal Biyoteknolojide Araştırma ve Deneme Yöntemleri [C3]	2	2	0	4	
TBY409	Gıda ve Mikrobiyal Biyoteknoloji [C3]	2	0	2	4	
TBY411	Sekonder Metabolit Üretimi ve Biyoteknoloji [C3]	2	0	2	4	
TBY413	Moleküler Bitki Islahı [C3]	2	0	2	4	
TBY415	Protein Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	

TBY206	Mikrobiyal Ekoloji [C3]	2	0	2	4	
TBY208	Uygulamalı Moleküler Genetik [C3]	2	0	2	4	
TBY323	Çevre Biyoteknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ZT102	Genel Zootekni [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3	
BB222	Genel Sebzecilik [C3]	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB416	Mantar Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 180						
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği [C3]	2	0	0	3	
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5	
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş [C3]	3	0	0	5	
PM220	Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3	
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB304	Tıbbi Bitkiler [C3]	2	2	0	3	
TB306	Yemelik Tane Baklagiller [C3]	2	2	0	3	
TB310	Yağ Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB312	Keyf Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB407	Lif Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB408	Tohumluk Bilgisi [C3]	2	2	0	3	
TB415	Parfüm Bitkileri [C3]	2	2	0	4	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB104						
TBB410	Tarımsal Arazi Toplulaştırması [C3]	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri [C3]	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları [C3]	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi [C3]	2	2	0	3	
TE210	Tarımsal İşletmecilik [C3]	2	0	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl					19	



TBY417	Biyoteknolojide Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
TBY419	Protein Yapı Modellemeye Giriş [C3]	2	0	2	4
TBY421	Bitki Islahında Doku Kültürlerinden Faydalanma [C3]	2	0	2	4
TBY423	PCR' a Dayalı Genetik Analiz Teknikleri [C3]	2	0	0	3
TBY425	Nükleik Asit Metabolizması [C3]	2	0	0	3
TBY427	Filogenetik [C3]	2	0	0	3
TBY429	Gen Manipasyonu İlkeleri [C3]	2	0	2	4

TBY302	Staj II [C3]	0	2	0	6
TBY304	Uygulamalı Moleküler Biyoloji II [C3]	2	0	2	4
TBY306	Hayvan Islahı [C3]	2	0	0	3
TBY308	Endüstriyel Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
TBY310	Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 3					9
TBY312	Bitki Gen Kaynakları [C3]	2	0	0	3
TBY314	Populasyon Genetiği [C3]	2	0	0	3
TBY316	Mesleki İngilizce II [C3]	2	0	0	3
TBY318	Adli Genetik [C3]	2	0	0	3
TBY320	Hücre Biyolojisi [C3]	2	0	0	3
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TBY324	Hayvan Gen Kaynakları [C3]	2	0	0	3
TBY326	Bitki Islahında Özel Yöntemler [C3]	2	0	0	3
TBY328	Tarımsal Savaşta Biyoteknolojik Yöntemler [C3]	2	0	0	3
TBY330	Tarımda Kalite ve Standardizasyon [C3]	2	0	0	3
TBY410	Moleküler Markırlar ve Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4
TBY412	Stres Koşullarına Dayanıklılık [C3]	2	0	2	4
TBY416	DNA ve Rna Tabanlı Uygulamalar [C3]	2	0	2	4
TBY418	Çeşit Geliştirme [C3]	2	2	0	4
TBY420	Gen Terapisi [C3]	2	0	0	3
TBY422	Genomikler [C3]	2	0	0	3
TBY424	Proteomikler [C3]	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık [C3]	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzeçilik [C3]	2	2	0	4
BB312	Bağcılık I [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB322	Örtüaltı Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: BB212					
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB416	Mantar Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk [C3]	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği [C3]	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma [C3]	2	0	0	3
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi [C3]	2	2	0	4
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş [C3]	3	0	0	5
PM220	Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4
ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji [C3]	3	0	0	4



SUM398	Su Ürünlerinde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2	
TB304	Tıbbi Bitkiler [C3]	2	2	0	3	
TB306	Yemelik Tane Baklagiller [C3]	2	2	0	3	
TB310	Yağ Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB312	Keyf Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB407	Lif Bitkileri [C3]	2	2	0	3	
TB408	Tohumluk Bilgisi [C3]	2	2	0	3	
TB415	Parfüm Bitkileri [C3]	2	2	0	4	
TBB108	Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB104						
TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB204						
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	
TBB410	Tarımsal Arazi Toplulaştırması [C3]	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri [C3]	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları [C3]	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi [C3]	2	2	0	3	
TE210	Tarımsal İşletmecilik [C3]	2	0	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2	

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl					17
TBY402	Rekombinant DNA Teknolojisi II [C3]	2	0	2	4
TBY404	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4
TBY406	Moleküler Laboratuvar Tekniği II [C3]	2	0	2	4
TBY408	Biyoinformatik [C3]	2	0	2	5
Bölüm Seçmeli Dersler 5					13
TBY410	Moleküler Markırlar ve Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4
TBY412	Stres Koşullarına Dayanıklılık [C3]	2	0	2	4
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri [C3]	2	0	2	4
TBY416	DNA ve Rna Tabanlı Uygulamalar [C3]	2	0	2	4
TBY418	Çeşit Geliştirme [C3]	2	2	0	4
TBY420	Gen Terapisi [C3]	2	0	0	3
TBY422	Genomikler [C3]	2	0	0	3
TBY424	Proteomikler [C3]	2	0	0	3



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				27		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY165	Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110	Genel Ekonomi [C3]	2	0	0	3	
TE111	Tarım Ekonomisinde Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
Denk Ders: YD107 veya YD105						
Bölüm Seçmeli 1				3		
TE112	Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	3	
TE113	Tarımsal Kuruluşlar [C3]	2	2	0	3	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				26		
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TBY205	Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3	
TE201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4	
TE210	Tarımsal İşletmecilik [C3]	2	0	0	3	
ZT102	Genel Zootekni [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli 3				4		
TE280	Mikro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110						
TE281	Simülasyon Teknikleri [C3]	2	2	0	4	

5. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
5. Yarıyıl				22		
TE301	Staj I [C3]	0	2	0	6	
TE310	Ekonomistler İçin Matematik [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: MAT171 ve TE190						
TE311	Tarımsal Pazarlama [C3]	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
Bölüm Seçmeli 5				4		
TE315	Tarımsal Örgütlenme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE316	Tarım Piyasalarının Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				24		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101						
BSM106	Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4	
MAT172	Temel Matematik II	2	0	0	4	
TB108	Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
Eş Koşul: TD101						
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3	
TE190	Tarım Ekonomisinin Temel İlkeleri [C3]	2	0	0	4	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
Bölüm Seçmeli 2				6		
TE181	Tarım Hukuku [C3]	2	2	0	3	
TE182	Tarım Sigortaları [C3]	2	2	0	3	
TE183	Kırsal Sosyoloji [C3]	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi [C3]	2	2	0	3	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				30		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4	
BSM218	Kültürteknik [C3]	2	2	0	3	
İSG104	Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
PM220	Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
SUM299	Su Ürünleri İşletmeciliği [C3]	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB104						
TE290	Tarım Ekonomisinde Mesleki İngilizce [C3]	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl				14		
TE302	Staj II [C3]	0	2	0	6	
Ön Koşul: TE301						
TE380	Uluslararası Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli 6				12		
TE390	Yöneylem Araştırması [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE391	Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						



Bölüm Dışı Seçmeli 5					4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi [C3]	2	2	0	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4	
SUM405	Su Ürünleri Tesis Planlama [C3]	2	2	0	4	
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları [C3]	2	2	0	4	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama [C3]	2	2	0	4	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						

7. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
7. Yarıyıl					18	
TE401	Mesleki Uygulama 1 [C3]	0	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE403	Proje ve Tez Çalışması 1 [C3]	0	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE410	Tarım Politikası [C3]	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
TE411	Tarım Ekonomisi İstatistiği [C3]	2	2	0	5	
Ön Koşul: TE201						
Bölüm Seçmeli 7					12	
TE430	Kırsal Kalkınma [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
TE431	Tarım İşletmelerinin Analizi ve Planlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE210 ve TE390 - AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE432	Tarıma Dayalı Sanayi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE433	Tarımsal Üretim ve Maliyet Analizleri [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 75						

TE392	Tarımsal Finansman [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE393	Refah Ekonomisi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE394	Ekonomik Bütünleşmeler ve Tarım [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE395	Tarımsal Fiyat Analizleri [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
Bölüm Dışı Seçmeli 6					4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB429	Fidan ve Fide Sertifikasyonu [C3]	2	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
Ön Koşul: BK309						
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5	
PM214	Çim Alanlar [C3]	2	2	0	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4	
SUM304	Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları [C3]	2	2	0	4	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama [C3]	2	2	0	4	
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri [C3]	2	0	2	4	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						

8. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
8. Yarıyıl					18	
TE402	Mesleki Uygulama 2 [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: TE401 - AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE404	Proje ve Tez Çalışması 2 [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: TE403 - AKTS Kredi Koşulu: 168						



TE434	Tarımsal Kooperatif İşletmeciliği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE435	Tarımsal Ürünlerde Markalaşma [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						

TE480	Ekonometri [C3]	2	2	0	5	
Ön Koşul: TE411 ve TE310						
TE481	Tarımsal Yayım ve İletişim [C3]	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
Bölüm Seçmeli 8						12
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
TE491	Tarım Muhasebesi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE392 - AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE493	Ekonomik Etki Değerleme Analizleri [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE494	Üretim Ekonomisi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE310 ve TE431 - AKTS Kredi Koşulu: 150						
TE495	Gıda Ekonomisi ve Politikalar [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE496	Girişimcilik ve Sektörel Etkileşim [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl Zorunlu				28		
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2		
BSM101 Tarımsal Meteoroloji [C3]	2	0	0	3		
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	4		
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4		
FİZ115 Temel Mekaniik	2	0	0	3		
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3		
MAT173 Genel Matematik I	3	0	0	5		
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2		
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2		
Denk Ders: YD107 veya YD105						
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3		
BSM110 Maket Yapım Tekniğı [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2		

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl Zorunlu				28		
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2		
Eş Koşul: AI101						
BB102 Temel Bitki Fizyolojisi [C3]	2	0	0	3		
BSM106 Ölçme Bilgisi I [C3]	2	2	0	4		
FİZ116 Temel Elektrik ve Manyetizma	2	0	0	3		
MAT174 Genel Matematik II [D1]	3	0	0	5		
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
Eş Koşul: TD101						
TYS108 Statik [C3]	2	0	0	3		
TYS130 Çizim Tekniğı [C3]	1	2	0	4		
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3		
BSM110 Maket Yapım Tekniğı [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		
ZT110 İlk Yardım [C3]	2	0	0	2		

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl Zorunlu				28		
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğı [C3]	2	2	0	4		
BK210 Bitki Koruma	2	2	2	4		
PM220 Peyzaj Mimarlığı [C3]	2	0	0	3		
TBB204 Bitki Besleme [C3]	2	2	0	4		
Ön Koşul: TBB104						
TYS202 Kültürteknikte Deneme Teknikleri [C3]	2	2	0	4		
Denk Ders: BSM419						
TYS206 Mukavemet [C3]	3	0	0	4		
TYS272 Mühendislik Matematiğı [C3]	3	0	0	5		
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3		
BSM110 Maket Yapım Tekniğı [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		



3. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl Zorunlu					28	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon [C3]	2	2	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi [C3]	2	0	0	3	
TYS267	Akışkanlar Mekaniğine Giriş	2	0	0	3	
TYS269	Sulamanın Temel İlkeleri	2	0	0	2	
ZT102	Genel Zootekni [C3]	2	2	0	4	
ZT201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür					2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2	
BK103	Briç [C3]	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BSM110	Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	

5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl Zorunlu					16	
BSM305	Hidroloji [C3]	3	0	0	5	
BSM309	Sulama Suyu Kalitesi [C3]	3	0	0	5	
TYS301	Staj I [C3]	0	2	0	6	
5. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					10	
TYS313	İnşaat Malzeme Bilgisi [C3]	3	0	0	5	
TYS315	Hidrolik [C3]	2	2	0	5	
Denk Ders: BSM310						
TYS317	Kırsal Yerleşim Tekniği [C3]	3	0	0	5	
Bölüm Dışı Seçmeli Meslek					4	
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4	
BB222	Genel Sebzecilik [C3]	2	2	0	4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB416	Mantar Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB309	Tarla Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
TB311	Baharat Bitkileri [C3]	2	2	0	5	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5	
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5	

BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik [C3]	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2	
TBB103	Gitar [C3]	2	0	0	2	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım [C3]	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl Zorunlu					18	
TYS302	Staj II [C3]	0	2	0	6	
TYS304	Ölçme Bilgisi II [C3]	2	2	0	4	
Denk Ders: BSM312						
TYS308	Hayvansal Üretim Yapılarının Tasarımı [C3]	2	2	0	4	
Denk Ders: BSM216						
TYS310	Arazi Topplulaştırması [C3]	3	0	0	4	
Denk Ders: BSM308						
6. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					8	
TYS318	Toprak-Su İlişkileri [C3]	3	0	0	4	
Denk Ders: BSM316						
TYS320	Su Yapıları [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Meslek					4	
BB211	Genel Meyvecilik [C3]	2	2	0	4	
BB222	Genel Sebzecilik [C3]	2	2	0	4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri [C3]	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri [C3]	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri [C3]	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB416	Mantar Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB309	Tarla Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
TB311	Baharat Bitkileri [C3]	2	2	0	5	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5	
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5	



BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri [C3]	1	2	0	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar [C3]	2	0	0	4	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB309	Tarla Tarım Sistemleri [C3]	2	2	0	5	
TB311	Baharat Bitkileri [C3]	2	2	0	5	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	5	
TB315	Çiftlik Yönetimi [C3]	2	2	0	5	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama [C3]	2	2	0	4	
TBB201	Jeoloji [C3]	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBB303	Toprak Fiziği [C3]	2	2	0	4	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB204						
TBB305	Toprak Mekanığı ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
TBB306	Toprak Su Koruma [C3]	2	2	0	4	
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi [C3]	2	2	0	4	
TBB310	Toprak Amenajmanı [C3]	2	2	0	4	
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon) [C3]	2	2	0	4	
TBY207	Biyokimya [C3]	4	0	0	4	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
TM301	Sulama Makinaları [C3]	2	0	0	4	
TM306	Ergonomi [C3]	2	0	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl Zorunlu					18	
TYS403	Sera Yapım Tekniği [C3]	2	2	0	5	
TYS405	Su Kaynaklarının Planlanması [C3]	2	2	0	5	
Denk Ders: BSM410						
TYS421	Mesleki Uygulama I [C3]	0	2	0	4	
Denk Ders: BSM401						
TYS423	Proje ve Tez Çalışması I [C3]	0	2	0	4	
Denk Ders: BSM403						
7. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					12	
TYS439	Drenaj Sistemlerinin Tasarımı [C3]	3	0	0	4	
Denk Ders: BSM412						
TYS441	Bilgisayar Destekli Tasarım [C3]	2	2	0	4	

TBB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama [C3]	2	2	0	4	
TBB201	Jeoloji [C3]	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği [C3]	2	2	0	4	
TBB303	Toprak Fiziği [C3]	2	2	0	4	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TBB204						
TBB305	Toprak Mekanığı ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
TBB306	Toprak Su Koruma [C3]	2	2	0	4	
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi [C3]	2	2	0	4	
TBB310	Toprak Amenajmanı [C3]	2	2	0	4	
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon) [C3]	2	2	0	4	
TBY207	Biyokimya [C3]	4	0	0	4	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri [C3]	2	0	2	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik [C3]	2	2	0	4	
TM301	Sulama Makinaları [C3]	2	0	0	4	
TM306	Ergonomi [C3]	2	0	0	4	
YT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl Zorunlu					20	
TYS408	Sulamada Organizasyon Yönetim [C3]	3	0	0	6	
Denk Ders: BSM409						
TYS412	Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi [C3]	2	2	0	6	
TYS422	Mesleki Uygulama II [C3]	0	2	0	4	
Denk Ders: BSM402						
TYS424	Proje ve Tez Çalışması II [C3]	0	2	0	4	
Denk Ders: BSM404						
8. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					10	
TYS434	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uygulamaları [C3]	2	2	0	5	
Denk Ders: BSM411						
TYS436	Çevresel Etki Değerlendirmesi [C3]	3	0	0	5	
Denk Ders: BSM414						



TYS443	Ürün Depolama Yapıları [C3]	2	0	0	4	
--------	-----------------------------	---	---	---	---	--



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl (zorunlu)				27		
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2		
FİZ115 Temel Mekanik	2	0	0	3		
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
KMY164 Temel Kimya	4	0	0	6		
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4		
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2		
TE110 Genel Ekonomi [C3]	2	0	0	3		
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2		
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
ZT101 Zootečniye Giriş [C3]	1	2	0	3		
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				2		
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik [C3]	2	0	0	2		
BK103 Briç [C3]	2	0	0	3		
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri [C3]	1	1	0	3		
BK225 Web Tasarımı [C3]	1	1	0	2		
BK420 Bilgisayar Programlama [C3]	1	1	0	2		
BSM110 Maket Yapım Tekniği [C3]	2	0	0	2		
BSM112 Proje Yönetimi [C3]	2	0	0	2		
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması [C3]	2	0	0	2		
BSM116 Torna Şekillendirme [C3]	2	0	0	2		
BSM118 Çinicilik [C3]	2	0	0	2		
PM107 Çocuk Oyun Alanları [C3]	2	0	0	2		
SUM190 Fotoğrafçılık [C3]	2	0	0	2		
SUM191 Olta Balıkçılığı [C3]	2	0	0	2		
SUM192 Akvaryumculuk [C3]	2	0	0	2		
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık [C3]	2	0	0	2		
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları [C3]	2	0	0	3		
TB110 Tarım ve Çevre [C3]	2	0	0	2		
TB111 Şifalı Bitkiler [C3]	2	0	0	2		
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları [C3]	2	0	0	2		
TB115 Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam [C3]	2	0	0	3		
TBB103 Gitar [C3]	2	0	0	2		
TBB108 Çevre Etiği [C3]	2	0	0	3		
TBB422 Laboratuvar Güvenlik Teknikleri [C3]	2	0	0	3		
TBY152 Bilim Tarihi [C3]	2	0	0	3		
TBY319 Evde Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	3		
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma [C3]	2	0	0	2		

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl (zorunlu)				26		
BSM346 Hayvan Yetiştirmede Mekanizasyon [C3]	2	0	0	4		
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4		

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl (zorunlu)				31		
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
BSM108 Çizim Tekniği [C3]	2	2	0	3		
BYL115 Genel Zooloji	2	2	0	4		
İSG104 Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2		
TB108 Tarımsal Ekoloji [C3]	2	0	0	3		
TBY204 Mikrobiyoloji [C3]	2	0	0	3		
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
ZT102 Genel Zootečni [C3]	2	2	0	4		
ZT104 Hayvan Anatomisi [C3]	2	0	0	3		
ZT106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi [C3]	2	0	0	3		

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl (zorunlu)				20		
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4		
BK210 Bitki Koruma [C3]	2	2	0	4		
BSM216 Hayvansal Üretim Yapıları [C3]	2	0	0	3		
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4		
ZT204 Hayvancılıkta Biyoteknoloji [C3]	2	0	0	2		
ZT206 Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama [C3]	2	0	0	3		
Bölüm Seçmeli Dersler 2				10		
ZT103 Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3		
ZT411 Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2		
ZT413 Bildirgin Yetiştiriciliği	2	0	0	2		
<i>Ön Koşul: ZT102</i>						
ZT420 İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2		
ZT421 İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2		
<i>Ön Koşul: ZT102</i>						
ZT422 Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2		
<i>Ön Koşul: KMY164 ve ZT102</i>						
ZT423 Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4		
ZT424 Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4		
<i>Ön Koşul: ZT308 ve ZT304</i>						
ZT425 Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2		
<i>Ön Koşul: ZT308</i>						
ZT426 Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2		
ZT427 Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4		
<i>Ön Koşul: ZT102</i>						



TBB104	Toprak Bilgisi [C3]	2	2	0	4
ZT201	Uygulamalı İstatistik [C3]	2	2	0	4
ZT203	Hayvan Besleme Biyokimyası [C3]	3	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik [C3]	2	2	0	4
ZT207	Hayvan Fizyolojisi [C3]	2	2	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 1					4
ZT103	Zootekni Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3
ZT411	Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2
ZT413	Bıldırcın Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT308					
ZT426	Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlama ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					

ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlama ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					



ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT309						
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2	
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT205						
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2	
ZT448	Koyunlarda Otlama ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304						
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2	
ZT452	Siğir Besiciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT455	Siğirlerde Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305						
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT307						
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)					20	
ZT301	Staj 1 [C3]	0	2	0	6	
ZT303	Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizması [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT203						
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 3					6	
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3	
ZT411	Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2	

ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)					22	
TB321	Yem Bitkileri ve Çayır Mera [C3]	2	0	0	4	
ZT302	Staj 2 [C3]	0	2	0	6	
ZT304	Ruminant Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT306	Kanatlı Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT203 ve ZT303						
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi [C3]	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 4					4	
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3	
ZT411	Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2	
ZT413	Bıldırcın Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2	
ZT421	İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102						
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT308						
ZT426	Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	
ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206						
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT205						
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						



ZT413	Bırdırcın Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT308					
ZT426	Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3

ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3



ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304						
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2	
ZT452	Sığırların Besiciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305						
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT307						
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2						4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme [C3]	2	0	0	2	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku [C3]	2	0	0	3	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı [C3]	2	2	0	5	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl (zorunlu)						14
ZT401	Mesleki Uygulama 1 [C3]	0	4	0	4	
ZT403	Proje ve Tez Çalışması 1 [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305 veya ZT307 veya ZT309						
ZT405	Hayvan Islahının Genetik Esasları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT201 ve ZT205						
ZT407	Hayvancılık Organizasyonları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT409	Hayvan Sağlığı [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT102						

ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2						4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme [C3]	2	0	0	2	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği [C3]	2	2	0	4	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik [C3]	2	0	0	3	
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku [C3]	2	0	0	3	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4	
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı [C3]	2	2	0	5	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	

8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl (zorunlu)						20
ZT400	Hayvan Islahı [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT201 ve ZT205 ve ZT405						
ZT402	Mesleki Uygulama 2 [C3]	0	4	0	4	
ZT404	Proje ve Tez Çalışması 2 [C3]	0	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305 veya ZT307 veya ZT309						
ZT406	Aricılık [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT201						
ZT410	Hayvan Davranışları ve Refahı [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT206						
Bölüm Seçmeli Dersler 6						10
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3	
ZT411	Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2	
ZT413	Bıldırcın Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2	
ZT421	İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102						
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304						
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT308						
ZT426	Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4	



Bölüm Seçmeli Dersler 5					16
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları [C3]	2	2	0	3
ZT411	Hayvan Beslemede Mikotoksinler [C3]	2	0	0	2
ZT413	Bıldırcın Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT420	İleri Programlama Teknikleri [C3]	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme [C3]	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT308 ve ZT304					
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT308					
ZT426	Yem Hijyeni [C3]	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar [C3]	3	0	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğir Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlerde Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					

ZT432	Doğum Bilgisi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık [C3]	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar [C3]	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2
ZT452	Siğir Besiciliği [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğirlerde Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					



ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT205						
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı [C3]	2	0	0	2	
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304						
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi [C3]	2	0	0	2	
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama [C3]	2	0	0	2	
ZT452	Sığır Besiciliği [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305						
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT307						
ZT458	Süt Keçiciliği [C3]	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						

ZT460	Hayvancılıkta Tescil [C3]	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi [C3]	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik [C3]	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						

