

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl (zorunlu)				24	
AI101 Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BB111 Bahçe Bitkilerine Giriş	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	2	0	0	3	
1. Yarıyıl (bölüm Dışı Sosyal Seçmeli)				4	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103 Briç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116 Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152 Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				28	
BB203 Moleküler Biyoloji	2	0	0	3	
BB211 Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB212 Genel Seracılık	2	2	0	3	
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl (zorunlu)				24	
AI102 Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
BB102 Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3	
BB106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
BSM106 Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
TB104 Temel Genetik	2	0	0	3	
TB108 Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TBB104 Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
2. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)				4	
BSM108 Çizim Tekniği	2	2	0	3	
PM104 Peyzaj Mimarlığı Çizim Tekniği	2	2	0	6	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TE181 Tarım Hukuku	2	2	0	3	
TE182 Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl (zorunlu)				27	
BB222 Genel Sebzecilik	2	2	0	4	
BK210 Bitki Koruma	2	2	2	4	
BSM211 Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
PM220 Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TB202 Genel Bitki Islahı	2	2	0	4	
TBB204 Bitki Besleme	2	2	0	4	
4. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)				3	
BK208 Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
PM204 Örtü Bitkileri	2	2	0	4	
SUM211 Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM212 Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
TBB202 Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)				13	
BB302 Staj II	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: BB301</i>					
BB321 Bahçe Bitkileri Islahı	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: TB202 veya ZT202</i>					
BB322 Örtüaltı Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BB212</i>					
6. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)				8	
BB324 Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	0	0	4	



TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT102	Genel Zootehni	2	2	0	4	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	
3. Yarıyıl (bölüm Dışı Sosyal Seçmeli)						2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

5. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
5. Yarıyıl (zorunlu)						18
BB301	Staj I	0	2	0	6	
BB311	Subtropik İklim Meyve Türleri	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BB211</i>						
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4	
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
5. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)						4
BB315	Bitki Biyoteknolojisi	2	2	0	4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
5. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)						8
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
PM309	Bitkisel Tasarım	2	2	0	4	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	

BB325	Bahçe Bitkilerinde Deneme Tekniği	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT462</i>						
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi	2	2	0	4	
BB327	Meyve Ağaçları Fizyolojisi	3	0	0	4	
<i>Ön Koşul: BB102</i>						
6. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)						9
BK320	Bahçe Bitkileri Hastalıkları ve Savaşımı	2	2	2	4	
PM310	Uzaktan Algılama	2	0	0	3	
PM314	Peyzaj Mimarlığında Sulama	2	0	0	3	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	

8. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
8. Yarıyıl (zorunlu)						18
BB404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BB403</i>						
BB421	Ilıman İklim Meyve Türleri II	2	2	0	3	
<i>Ön Koşul: BB211</i>						
BB422	Sebze Yetiştiriciliği II	2	2	0	3	
<i>Ön Koşul: BB222</i>						
BB423	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması	2	2	0	4	
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	2	2	0	4	
8. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)						8
BB402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4	
BB426	Bahçe Bitkilerinde İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
BB427	Seracılıkta Modern Yetiştirme Sistemleri	2	2	0	4	
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II	2	2	0	4	
BB429	Fidan ve Fide Sertifikasyonu	2	2	0	4	
8. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)						4
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB412	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi	2	2	0	4	
ZT406	Arıcılık	2	2	0	4	



7. Yarıyıl (zorunlu)						18
BB403	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4	
BB411	Ilıman İklim Meyve Türleri I	2	2	0	4	
BB412	Sebze Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
7. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)						8
BB401	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4	
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB417	Bağcılık II	2	2	0	4	
Ön Koşul: BB312						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
BB419	Bahçe Bitkilerinde Mesleki İngilizce	3	0	0	4	
7. Yarıyıl (bölüm Dışı Seçmeli)						4
BK321	Bahçe Bitkileri Zararlıları ve Savaşımı	2	2	2	4	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
TE435	Tarımsal Ürünlerde Markalaşma	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4	



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl				21	
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
BSM101	Tarımsal Meteoroloji	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
1. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders				4	
BB111	Bahçe Bitkilerine Giriş	2	2	0	3
BSM103	Çevre Bilimi ve Teknolojisi	2	0	0	4
TB107	Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri	2	2	0	4
TBY101	Tarımsal Biyoteknolojiye Giriş	2	0	0	3
TBY103	Laboratuvara Giriş	2	0	2	4
ZT101	Zootečniye Giriş	1	2	0	3
1. Yarıyıl Sosyal Seçmeli				3	
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2
Yabancı Dil I				2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl				14	
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl				18	
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
BK102	Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL120	Temel Genetik	2	0	0	3
ST102	Genel Biyokimya	3	0	0	4
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2
2. Yarıyıl Sosyal Seçmeli				3	
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2
2. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders				7	
PM106	Doğa Koruma	2	0	0	3
PM110	Doğal Bitki Örtüsü	2	0	0	3
TB106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3
TBY116	Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği	2	0	2	4
ZT102	Genel Zootečni	2	2	0	4
Yabancı Dil II				2	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl				10	
BK202	Fitopatoloji	2	0	0	3



BK201	Entomoloji	2	0	0	3	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	
3. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders						13
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BSM203	Temel Mühendislik Bilgisi	2	0	0	3	
PM211	Tasarım ve Estetik	2	0	0	3	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
TB201	Tarla Bitkilerine Giriş	2	0	0	3	
TB221	Tahıl ve Baklagil Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB203	Toprak Mikrobiyolojisine Giriş	2	2	0	4	
TE201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
3. Yarıyıl Sosyal Seçmeli						3
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

5. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
5. Yarıyıl						26
BK301	Staj I	0	2	0	6	
BK303	Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BK201</i>						
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK309	Herboloji	2	0	0	3	
BK311	Mikoloji	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BK202</i>						
5. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders						4
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	

BK204	Mikrobiyoloji	2	0	0	3	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli						3
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği	2	0	0	3	
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
BK212	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
4. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders						14
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3	
BB222	Genel Sebzeçilik	2	2	0	4	
PM106	Doğa Koruma	2	0	0	3	
PM204	Örtü Bitkileri	2	2	0	4	
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TB202	Genel Bitki Islahı	2	2	0	4	
TB204	Tarla Tarımı	2	2	0	4	
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TE181	Tarım Hukuku	2	2	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
4. Yarıyıl Sosyal Seçmeli						3
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl						26
BK302	Staj II	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: BK301</i>						
BK304	Fungisitler	2	0	0	4	
<i>Ön Koşul: BK202</i>						
BK306	Bitki Korumada Deneme Teknikleri	2	0	0	4	
BK308	Bitki Zararlısı Akarlar	1	2	0	4	



BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl

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

7. Yarıyıl				27	
-------------------	--	--	--	----	--

BK401	Mesleki Uygulama 1	0	2	0	4	
BK403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4	
BK405	Depo Hastalıkları ve Zararlıları	1	2	0	3	
BK407	Bitki Bakteri Hastalıkları	2	2	0	4	

Ön Koşul: BK202

BK411	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları	2	2	2	4	
-------	------------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK201

BK413	Tarla Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	4	
-------	-------------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK202

BK415	Tarla Bitkileri Zararlıları	2	2	0	4	
-------	-----------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK201

7. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders				3	
---	--	--	--	---	--

BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	2	0	0	3	

BK310	İnsektisit ve Akarisitler	2	0	0	4	
-------	---------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK201

BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
-------	------------------------------------	---	---	---	---	--

6. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Ders				4	
---	--	--	--	---	--

BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri	2	0	2	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl				30	
-------------------	--	--	--	----	--

BK402	Mesleki Uygulama 2	0	2	0	4	
-------	--------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK401

BK404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4	
-------	--------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK403

BK406	Bitki Zararlısı Nematodlar	1	2	0	3	
-------	----------------------------	---	---	---	---	--

BK408	Bitki Virüs Hastalıkları	2	2	0	4	
-------	--------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK202

BK410	Herbisitler	2	0	0	3	
-------	-------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK312

BK412	Meyve ve Bağ Fungal Hastalıkları	2	2	0	4	
-------	----------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK202

BK414	Meyve ve Bağ Zararlıları	2	2	0	4	
-------	--------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK201

BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	2	4	
-------	--	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK202 ve BK311



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl Zorunlu				28	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji	2	0	0	3	
BSM103 Çevre Bilimi ve Teknolojisi	2	0	0	4	
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	4	
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	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl Zorunlu				30	
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BSM201 Statik	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
BSM203 Temel Mühendislik Bilgisi	2	0	0	3	
BSM205 Teknik Resim I	2	2	0	4	
BSM207 Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	
BSM209 Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
MAT253 Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6	
<i>Ön Koşul: MAT154 veya MAT174</i>					
TBB104 Toprak Bilgisi	2	2	0	4	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl Zorunlu				12	
BSM301 Staj I	0	2	0	6	
BSM303 Sulama ve Drenajın Temel İlkeleri	2	2	0	6	
BSM331 Termodinamik	2	0	0	3	
BSM333 Ölçme Tekniği	2	0	0	3	
5. Yarıyıl Bölüm Seçmeli				14	
BSM305 Hidroloji	3	0	0	5	
BSM307 Üretim ve Depolama Yapıları	2	2	0	5	
BSM309 Sulama Suyu Kalitesi	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: KMY164</i>					
BSM311 Betonarme	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM204</i>					
BSM313 Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu	3	0	0	4	
<i>Ön Koşul: TBB104</i>					
BSM315 Tarımsal Yapılarda Isıl-Çevre Denetimi	2	2	0	4	
BSM335 Mekanizma Tekniği	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM210</i>					

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl Zorunlu				28	
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2	
BSM102 Biyosistem Mühendisliğine Giriş	2	0	0	3	
BSM104 Topoğrafya I	2	2	0	5	
FİZ162 Fizik II	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
KMY164 Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT174 Genel Matematik II	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: MAT173</i>					
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl Zorunlu				30	
BSM202 Algoritmalar ve Bilgisayar Programlama	2	2	0	4	
BSM204 Mukavemet	3	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM105 veya BSM201</i>					
BSM206 Mühendislik Matematiği	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: MAT174</i>					
BSM208 Dinamik	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
BSM210 Teknik Resim II	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM205</i>					
BSM212 Akışkanlar Mekaniğine Giriş	2	0	0	3	
BSM214 Zemin Mekaniği	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: BSM204</i>					
ZT102 Genel Zootekni	2	2	0	4	
ZT201 Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl Zorunlu				13	
BSM302 Staj II	0	2	0	6	
BSM308 Arazi Toplulaştırması	3	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM303 ve TBB104</i>					
BSM310 Hidrolik	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BSM212</i>					
BSM332 Isı ve Küttele Transferi	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM331</i>					
BSM334 Ergonomi	2	0	0	4	
6. Yarıyıl Bölüm Seçmeli				13	
BSM312 Topoğrafya II	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM104 - Denk Ders: BSM306</i>					



BSM337	Bilgisayarlı Çizim Tekniği	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM210</i>						
BSM339	Biyolojik Malzemenin Teknik Özellikleri	2	2	0	5	
BSM341	Hassas Tarım Uygulamaları	2	2	0	5	
BSM343	Güç Makinaları	2	2	0	4	
BSM345	Tarım Makinalarında Ayar-Bakım Tekniği	2	2	0	4	
5. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli						4
Bahçe Bitkileri Dersleri						
Bitki Koruma Dersleri						
Peyzaj Mimarlığı Dersleri						
Su Ürünleri Mühendisliği Dersleri						
Süt Teknolojisi Dersleri						
Tarım Ekonomisi Dersleri						
Tarımsal Biyoteknoloji Dersleri						
Tarla Bitkileri Dersleri						
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dersleri						
Zootečni Dersleri						

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl Zorunlu					15
BSM401	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4
BSM403	Kültürteknik Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 156</i>					
BSM405	Sera Yapım Tekniği	2	2	0	3
<i>Ön Koşul: BSM204</i>					
BSM407	Yüzey Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: BSM303</i>					
BSM433	Araştırma ve Sunum Tekniği	2	0	0	3
BSM435	Bilgisayarlı Modelleme	2	0	0	4
BSM437	Enerji Kaynakları	2	0	0	4
BSM451	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4
7. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					15
BSM409	Sulamada Organizasyon ve Yönetim	3	0	0	5
<i>Ön Koşul: BSM303</i>					
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
BSM413	Su Yapıları	2	2	0	5
<i>Ön Koşul: BSM310</i>					
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	0	5
BSM417	Arazi Toplulaştırmasında Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	5
<i>Ön Koşul: BSM308</i>					
BSM419	Kültürteknikte Araştırma ve Deneme Yöntemleri	2	2	0	5
<i>Ön Koşul: ZT201</i>					
BSM439	Makine Dinamiği	2	2	0	5
BSM441	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2	2	0	5
BSM443	Makina Tasarımı	2	2	0	5
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri	2	2	0	5
BSM447	Ekim ve Dikim Sistemleri	2	2	0	5
BSM449	Bakım Sistemleri	2	2	0	5

BSM314	Tarımsal Yapılarda Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM210</i>						
BSM316	Toprak-Su İlişkileri	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: TBB104 ve BSM101 ve BSM303</i>						
BSM318	Kırsal Yerleşim Planlaması	3	0	0	3	
BSM320	Arazi ve Su Kaynaklarında Mekanizasyon	3	0	0	3	
BSM322	Kırsal Alanda Su Temini	3	0	0	5	
BSM336	Makine Elemanları	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM209</i>						
BSM338	İmalat Yöntemleri ve Takım Tezgahları	2	2	0	5	
BSM340	Hayvancılıkta Mekanizasyon	2	2	0	5	
BSM342	Sera Mekanizasyonu	2	2	0	5	
BSM344	Temel Elektrik Elektronik	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: FİZ162</i>						
BSM348	Tarımda Otomasyon	2	0	0	3	
6. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli						4

Bahçe Bitkileri Dersleri						
Bitki Koruma Dersleri						
Peyzaj Mimarlığı Dersleri						
Su Ürünleri Mühendisliği Dersleri						
Süt Teknolojisi Dersleri						
Tarım Ekonomisi Dersleri						
Tarımsal Biyoteknoloji Dersleri						
Tarla Bitkileri Dersleri						
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dersleri						
Zootečni Dersleri						

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl Zorunlu					20
BSM402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4
BSM404	Kültürteknik Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 156</i>					
BSM406	Üretim ve Depolama Yapılarının Tasarımı	3	0	0	4
<i>Ön Koşul: BSM307</i>					
BSM408	Basınçlı Sulama Sistemlerinin Tasarımı	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: BSM303 ve BSM310</i>					
BSM412	Drenaj Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	4
<i>Ön Koşul: BSM303</i>					
BSM432	Mesleki Teknik Uygulamalar	0	4	0	5
BSM434	Tarım Makinaları İşletmeciliği	2	0	0	3
BSM436	Kuvvet Makineleri	2	2	0	5
BSM438	Ürün İşleme Teknikleri	2	0	0	3
BSM452	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4
8. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					10
BSM410	Su Kaynaklarının Planlanması	2	2	0	5
<i>Ön Koşul: BSM303</i>					
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5
BSM420	Tarımsal Atık Yönetimi	3	0	0	5
BSM424	Mesleki İngilizce	3	0	0	5
BSM440	Cnc Programlama	2	2	0	5



BSM442	Sistem Tasarımı	2	2	0	5	
BSM444	İlaçlama Sistemleri	2	2	0	5	
BSM446	Hasat Harman Sistemleri	2	2	0	5	



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 1. Yarıyıl				26	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BSM103 Çevre Bilimi ve Teknolojisi	2	0	0	4	
MAT175 Analitik Geometriye Giriş	2	0	0	4	
PM101 Peyzaj Mimarlığına Giriş	2	0	0	3	
PM103 Peyzaj Sanat Tarihi	2	0	0	3	
PM105 Bitki Materyali I	2	2	0	4	
TBB104 Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
Sosyal Seçmeli 1				2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBY152 Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319 Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 3. Yarıyıl				22	
PM201 Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim I	2	2	0	5	
PM203 Bitki Materyali II	2	2	0	4	
PM205 Temel Tasarım	2	2	0	4	
PM207 Peyzaj Konstrüksiyonu	2	2	0	4	
PM209 Perspektif Çizim Tekniği	2	2	0	5	
Bölüm Seçmeli - 3. Yarıyıl				6	
PM211 Tasarım ve Estetik	2	0	0	3	
PM213 Kaynak Analizi	2	0	0	3	
PM215 İnsan ve Mekan	2	0	0	3	
PM217 Bitkilendirme Tekniği	2	0	0	3	
Sosyal Seçmeli 3				2	
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	

5. Yarıyıl

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 2. Yarıyıl				23	
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2	
BSM106 Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
PM102 Mimarlık Bilgisi	2	0	0	3	
PM104 Peyzaj Mimarlığı Çizim Tekniği	2	2	0	6	
PM106 Doğa Koruma	2	0	0	3	
PM108 Peyzaj Mimarlığında Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
Bölüm Seçmeli - 2. Yarıyıl				3	
PM110 Doğal Bitki Örtüsü	2	0	0	3	
PM112 Türkiye Biyocoğrafyası	2	0	0	3	
Sosyal Seçmeli 2				2	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116 Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 4. Yarıyıl				24	
PM202 Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim II	2	2	0	4	
PM204 Örtü Bitkileri	2	2	0	4	
PM206 Bitki Materyali III	2	2	0	4	
PM208 Peyzaj Mühendisliği	2	0	0	3	
PM210 Peyzaj Ekolojisi	2	0	0	3	
PM212 Tasarım Stüdyosu I	4	4	0	6	
Bölüm Seçmeli - 4. Yarıyıl				6	
PM214 Çim Alanlar	2	2	0	4	
PM216 Proje Okuma Teknikleri	2	0	0	3	
PM218 Proje Sunum Teknikleri	2	2	0	5	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 6. Yarıyıl				18	
PM302 Staj 2	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: PM301</i>					
PM304 Tasarım Stüdyosu III	4	4	0	6	
PM306 Çevre Yönetimi ve Mevzuatı	2	0	0	3	
PM308 Kentsel Rekreatyon Alan Planlaması	2	0	0	3	



Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 5. Yarıyıl				24	
PM301	Staj 1	0	2	0	6
PM303	Tasarım Stüdyosu II	4	4	0	6
PM305	Grafik Anlatım Teknikleri	2	2	0	4
PM307	Maket Tekniği	2	2	0	4
PM309	Bitkisel Tasarım	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli - 5. Yarıyıl				3	
PM311	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	0	3
PM313	Peyzaj Mimarlığında Ergonomi	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli - 5. Yarıyıl				3	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4
SUM203	Su Kalitesi ve Kontrolü	2	0	0	3
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	5
TBB201	Jeoloji	2	2	0	4

7. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 7. Yarıyıl				21	
PM401	Mesleki Uygulama 1	0	2	0	4
PM403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4
PM405	Tasarım Stüdyosu IV	4	4	0	6
PM407	Planlama Stüdyosu I	2	2	0	4
PM409	Kırsal Rekreasyon Alan Planlaması	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli - 7. Yarıyıl				6	
PM411	İhale Dosyası Hazırlama Tekniği	2	0	0	3
PM413	Mekan ve Sanat	2	0	0	3
PM415	Kent Planlama	2	0	0	3
PM417	Peyzaj Mimarlığı Deontolojisi	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli - 7. Yarıyıl				3	
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
BK411	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları	2	2	2	4
Ön Koşul: BK201					
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi	2	0	0	3
SUM425	Akarsu Ekolojisi	2	0	0	3
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme	2	2	0	4
ZT462	İstatistik	2	0	0	3

Bölüm Seçmeli - 6. Yarıyıl					6
PM310	Uzaktan Algılama	2	2	0	4
PM312	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim III	2	2	0	6
PM314	Peyzaj Mimarlığında Sulama	2	0	0	3
PM316	Peyzaj Planlama Yöntemleri	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli - 6. Yarıyıl					6
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4
BSM306	Ölçme Bilgisi II	2	2	0	4
Ön Koşul: BSM106 - Denk Ders: BSM312 veya TYS304					
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
TB304	Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
TBB206	Jeomorfoloji	2	2	0	4
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4
TE110	Genel Ekonomi	2	0	0	3

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu - 8. Yarıyıl				18	
PM402	Mesleki Uygulama 2	0	2	0	4
PM404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4
PM406	Planlama Stüdyosu II	2	2	0	4
PM408	Peyzaj Onarım Tekniği	2	0	0	3
PM410	Kentsel Tasarım	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli - 8. Yarıyıl				6	
PM412	Çevre Felsefesi	2	0	0	3
PM414	Çevre Psikolojisi	2	0	0	3
PM416	Peyzaj Bakım Tekniği	2	0	0	3
PM420	Peyzaj Yönetimi	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli - 8. Yarıyıl				6	
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II	2	2	0	4
BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	2	4
Ön Koşul: BK202 ve BK311					
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5
SUM219	Kıyusal Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TE183	Kırsal Sosyoloji	2	2	0	3
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				26		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM105	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	3	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ171	Genel Fizik I	4	0	0	6	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
SUM101	Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş	2	0	0	3	
SUM103	Su Ürünlerinde Laboratuvar Tekniği	2	2	0	3	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
Sosyal Seçmeli Dersler 1				2		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2		
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				21		
BSM212	Akışkanlar Mekaniğine Giriş	2	0	0	3	
SUM201	Plankton Bilgisi ve Kültürü	2	2	0	4	
SUM203	Su Kalitesi ve Kontrolü	2	0	0	3	
TBB205	Temel Mikrobiyoloji	2	2	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				24		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
BSM108	Çizim Tekniği	2	2	0	3	
KMY164	Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT172	Temel Matematik II	2	0	0	4	
<i>Ön Koşul: MAT171</i>						
SUM102	Balık Biyolojisi	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
Sosyal Seçmeli Dersler 2				4		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2		
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				21		
BSM204	Mukavemet	3	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM105 veya BSM201</i>						
SUM202	Balık Sistematiği	2	0	0	3	
SUM204	Sucul Omurgasızlar	2	2	0	4	
SUM206	Akuakültür Mühendisliği	2	2	0	4	
SUM208	Limnoloji	2	0	0	3	



ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4	
2. Sınıf Seçmeli Dersleri						9
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
SUM213	Oseanoloji	2	0	0	3	
SUM214	Navigasyon ve Deniz Meteorolojisi	2	0	0	3	
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi	2	0	0	3	
SUM216	Su Ürünlerinde Malzeme Bilgisi	2	2	0	4	
SUM217	İstilacı Türler ve Ekosisteme Etkileri	2	0	0	3	
SUM218	Balık Yumurta ve Larvaları	2	2	0	4	
SUM219	Kıyısız Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3	
SUM220	Denizde Haberleşme	2	0	0	3	

5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl						20
SUM301	Staj I	0	2	0	6	
SUM303	Deniz Balıkları Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
SUM305	İç Su Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
SUM307	Balık Besleme I	2	0	0	3	
SUM309	Balık Hastalıkları	2	2	0	4	
3. Sınıf Seçmeli Dersleri						6
SUM311	Balık Refahı ve Etik	2	0	0	3	
SUM312	Balıkçı Gemileri ve Donanımı	2	0	0	3	
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku	2	0	0	3	
SUM315	Damızlık Yöntemi	2	2	0	4	
SUM316	Ekotoksikoloji	2	0	0	3	
SUM317	Balıkçılık Yönetimi ve Popülasyon Dinamiği	2	0	0	3	
SUM318	Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	3	
SUM319	Balık Davranışları	2	0	0	3	
SUM320	Hasat ve Canlı Taşıma	2	0	0	3	
SUM321	Su Ürünlerinde Mesleki İngilizce	2	0	0	3	
3. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri						4
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişlilik	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl						19
SUM401	Mesleki Uygulama 1	0	2	0	4	
SUM403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4	

ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
2. Sınıf Seçmeli Dersleri						9
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
SUM213	Oseanoloji	2	0	0	3	
SUM214	Navigasyon ve Deniz Meteorolojisi	2	0	0	3	
SUM215	Göl ve Sulak Alan Yönetimi	2	0	0	3	
SUM216	Su Ürünlerinde Malzeme Bilgisi	2	2	0	4	
SUM217	İstilacı Türler ve Ekosisteme Etkileri	2	0	0	3	
SUM218	Balık Yumurta ve Larvaları	2	2	0	4	
SUM219	Kıyısız Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3	
SUM220	Denizde Haberleşme	2	0	0	3	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl						20
SUM302	Staj 2	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: SUM301</i>						
SUM304	Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
SUM306	Av Araçları ve Avlama Yöntemleri	2	0	0	3	
SUM308	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği I	2	2	0	4	
SUM310	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi I	2	0	0	3	
3. Sınıf Seçmeli Dersleri						6
SUM311	Balık Refahı ve Etik	2	0	0	3	
SUM312	Balıkçı Gemileri ve Donanımı	2	0	0	3	
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku	2	0	0	3	
SUM315	Damızlık Yöntemi	2	2	0	4	
SUM316	Ekotoksikoloji	2	0	0	3	
SUM317	Balıkçılık Yönetimi ve Popülasyon Dinamiği	2	0	0	3	
SUM318	Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	3	
SUM319	Balık Davranışları	2	0	0	3	
SUM320	Hasat ve Canlı Taşıma	2	0	0	3	
SUM321	Su Ürünlerinde Mesleki İngilizce	2	0	0	3	
3. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri						4
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişlilik	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	

8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl						19
SUM402	Mesleki Uygulama 2	0	2	0	4	



SUM405	Su Ürünleri Tesis Planlama	2	2	0	4	
SUM407	Ağ Yapımı ve Donam Tekniği	2	2	0	4	
SUM409	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi II	2	0	0	3	
4. Sınıf Seçmeli Dersleri						11
SUM411	Alternatif İç Su Balıkları Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM305						
SUM412	Akvaryum Balıkları Hastalıkları	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM304						
SUM413	Sürdürülebilir Akuakültür	2	0	0	3	
SUM414	Balık Besleme II	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM307						
SUM415	Alternatif Deniz Balığı Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM303						
SUM416	Bakteriyel, Viral ve Paraziter Balık Hastalıkları	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM309						
SUM417	Balık Islahı ve Biyoteknoloji	2	0	0	3	
SUM418	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
SUM420	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği II	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM308						
SUM421	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Alternatif Ürünler	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3	
SUM423	Algal Biyoteknoloji	2	0	0	3	
SUM424	Deniz Memelileri	2	0	0	3	
SUM425	Akarsu Ekolojisi	2	0	0	3	

SUM404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4	
SUM406	Çipura ve Levrek Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
SUM410	Ağ Kafes Teknolojisi	2	0	0	3	
4. Sınıf Seçmeli Dersleri						11
SUM411	Alternatif İç Su Balıkları Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM305						
SUM412	Akvaryum Balıkları Hastalıkları	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM304						
SUM413	Sürdürülebilir Akuakültür	2	0	0	3	
SUM414	Balık Besleme II	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM307						
SUM415	Alternatif Deniz Balığı Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
Ön Koşul: SUM303						
SUM416	Bakteriyel, Viral ve Paraziter Balık Hastalıkları	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM309						
SUM417	Balık Islahı ve Biyoteknoloji	2	0	0	3	
SUM418	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği	2	0	0	3	
SUM420	Sucul Omurgasızlar Yetiştiriciliği II	2	2	0	4	
Ön Koşul: SUM308						
SUM421	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Alternatif Ürünler	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3	
SUM423	Algal Biyoteknoloji	2	0	0	3	
SUM424	Deniz Memelileri	2	0	0	3	
SUM425	Akarsu Ekolojisi	2	0	0	3	



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
I. Yarıyıl Zorunlu Dersler				24	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BYL113 Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ115 Temel Mekanik	2	0	0	3	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
ST101 Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110 Genel Ekonomi	2	0	0	3	
1. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler				4	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBY152 Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319 Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	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	3	0	0	4	
TBB205 Temel Mikrobiyoloji	2	2	0	4	
TE189 Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT201 Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
3. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler				9	
BB202 Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BSM209 Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
II. Yarıyıl Zorunlu Dersler				18	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
BSM108 Çizim Tekniği	2	2	0	3	
KMY183 Temel Organik Kimya I	2	0	0	3	
ST103 Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2	
TB108 Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
TE106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
2. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler				4	
BB202 Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BSM209 Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
BSM216 Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3	
BSM411 Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5	
SUM211 Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM212 Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
SUM422 Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3	
TBY154 Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY205 Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY305 Enzimoloji	2	0	0	3	
TBY414 Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4	
TE313 Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE380 Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381 Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT202 Genetik	2	0	0	3	
ZT305 Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT307 Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT308 Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
ZT309 Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT408 Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2	
ZT427 Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
ZT430 Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT431 Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
ZT435 Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT436 Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
ZT458 Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
ZT459 Hayvansal Lifter	2	2	0	4	
2. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler				6	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	



BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3	
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3	
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişlilik	2	2	0	4	
ZT202	Genetik	2	0	0	3	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
V. Yarıyıl Zorunlu Dersler					24
ST301	Staj 1	0	2	0	6
ST303	Süt Endüstrisinde İşlem Mühendisliği	2	0	0	4
ST304	Depolama ve Soğutma Tekniği	2	0	0	2
ST311	Süt Kimyası ve Biyokimyası	3	0	0	4

Ön Koşul: ST102

ST312	Gıda Mevzuatı	2	0	0	4
ST314	Süt Mikrobiyolojisi	2	2	0	4

Ön Koşul: TBB205

5. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					4
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BSM209	Malzeme Bilgisi	2	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4

SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

Yabancı Dil II

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

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
IV. Yarıyıl Zorunlu Dersler					23
BK210	Bitki Koruma	2	2	2	4
BSM331	Termodinamik	2	0	0	3
ST202	Süt Endüstrisinde Laboratuvar Tekniği	2	2	0	4
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4

4. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler

					7
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BSM209	Malzeme Bilgisi	2	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişlilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4



TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler

BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Vii. Yarıyıl Zorunlu Dersler					18
ST401	Mesleki Uygulama 1	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 144					
ST403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 144					
ST405	Peynir Teknolojisi	2	2	0	4
ST406	Süt Endüstrisinde Hijyen ve Sanitasyon	2	0	0	2
ST414	Tereyağı Teknolojisi	2	2	0	4
Vii. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler					4
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4
7.yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					6
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4

ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Vi. Yarıyıl Zorunlu Dersler					22
ST302	Staj 2	0	2	0	6
Ön Koşul: ST301					
ST308	Süt Endüstrisinde Kalite Kontrol I	2	2	0	4
ST309	İçme Sütü Teknolojisi	2	2	0	4
ST310	Dondurma Teknolojisi	2	2	0	4
ST313	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	2	2	0	4
6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler					2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2
6. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					6
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BSM209	Malzeme Bilgisi	2	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4



BSM209	Malzeme Bilgisi	2	0	0	3
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçiler İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
7. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler					2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2

TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4

8. Yarıyıl

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

VIII. Yarıyıl Zorunlu Dersler

22

ST402	Mesleki Uygulama 2	0	2	0	4
-------	--------------------	---	---	---	---

AKTS Kredi Koşulu: 168

ST404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4
-------	--------------------------	---	---	---	---

AKTS Kredi Koşulu: 168

ST407	Koyulaştırılmış Süt ve Süt Tozu Teknolojisi	2	2	0	4
-------	---	---	---	---	---

ST408	Süt Endüstrisinde Kalite Kontrol II	2	2	0	4
-------	-------------------------------------	---	---	---	---

ST409	Sütçülük Atıklarının Değerlendirilmesi	2	0	0	2
-------	--	---	---	---	---

ST410	Süt Ürünlerinde Ambalaj	2	2	0	4
-------	-------------------------	---	---	---	---

VIII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler

4

ST307	Süt Endüstrisinde Saf Kültür	2	2	0	4
-------	------------------------------	---	---	---	---

ST411	Süt Ürünlerinde Mikrobesein Maddeleri	3	0	0	4
-------	---------------------------------------	---	---	---	---

ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji	3	0	0	4
-------	---------------------------------	---	---	---	---

ST415	Mesleki İngilizce	3	0	0	4
-------	-------------------	---	---	---	---

8.yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Dersler

4

BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
-------	------------------------------	---	---	---	---

BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
-------	--	---	---	---	---

BSM209	Malzeme Bilgisi	2	0	0	3
--------	-----------------	---	---	---	---

BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3
--------	---------------------------	---	---	---	---

BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5
--------	---	---	---	---	---

SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3
--------	---	---	---	---	---

SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
--------	----------------------	---	---	---	---

SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
--------	---	---	---	---	---

TBY154	Ziraatçiler İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
--------	--------------------------------	---	---	---	---

TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3
--------	---------------	---	---	---	---

TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3
--------	------------	---	---	---	---

TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4
--------	--------------------------------	---	---	---	---

TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
-------	---------------	---	---	---	---

TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
-------	----------------------	---	---	---	---

TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
-------	---	---	---	---	---

ZT202	Genetik	2	0	0	3
-------	---------	---	---	---	---



ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl (zorunlu)				23	
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3
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	2	0	0	3
TE111	Tarım Ekonomisinde Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
1. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)				3	
TE112	Tarım Sistemleri	2	2	0	3
TE113	Tarımsal Kuruluşlar	2	2	0	3
1. Yarıyıl (bölüm Dışı)				2	
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2
Yabancı Dil I				2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				26	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl (zorunlu)				22	
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4
MAT172	Temel Matematik II	2	0	0	4
<i>Ön Koşul: MAT171</i>					
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3
TE190	Tarım Ekonomisinin Temel İlkeleri	2	0	0	4
2. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)				6	
TE181	Tarım Hukuku	2	2	0	3
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3
TE183	Kırsal Sosyoloji	2	2	0	3
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3
Yabancı Dil II				2	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl (zorunlu)				28	
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BK210	Bitki Koruma	2	2	2	4
BSM218	Kültürteknik	2	2	0	3
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4
SUM299	Su Ürünleri İşletmeciliği	2	2	0	4
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4
TE290	Tarım Ekonomisinde Mesleki İngilizce	2	0	0	2
4. Yarıyıl (bölüm Dışı)				2	
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2



TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
TE210	Tarımsal İşletmecilik	2	0	0	3	
ZT102	Genel Zootekni	2	2	0	4	
3. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)					4	
TE280	Mikro Ekonomi	2	2	0	4	
TE281	Simülasyon Teknikleri	2	2	0	4	

5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)					22	
TE301	Staj I	0	2	0	6	
TE310	Ekonomistler İçin Matematik	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: MAT171</i>						
TE311	Tarımsal Pazarlama	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
5. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)					4	
TE315	Tarımsal Örgütlenme	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE316	Tarım Piyasalarının Analizi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
5. Yarıyıl (bölüm Dışı)					4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
BB426	Bahçe Bitkilerinde İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
SUM405	Su Ürünleri Tesis Planlama	2	2	0	4	
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama	2	2	0	4	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri	2	0	2	4	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl (zorunlu)					18	
TE401	Mesleki Uygulama 1	0	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 144</i>						
TE403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 144</i>						

TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)					14	
TE302	Staj II	0	2	0	6	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
6. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)					12	
TE390	Yöneylem Araştırması	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE391	Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE392	Tarımsal Finansman	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE393	Refah Ekonomisi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE394	Ekonomik Bütünleşmeler ve Tarım	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
TE395	Tarımsal Fiyat Analizleri	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE190</i>						
6. Yarıyıl (bölüm Dışı)					4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
BB426	Bahçe Bitkilerinde İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
BB429	Fidan ve Fide Sertifikasyonu	2	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5	
PM214	Çim Alanlar	2	2	0	4	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
SUM304	Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
SUM408	Su Bitkileri ve Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama	2	2	0	4	
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri	2	0	2	4	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4	
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4	
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4	



TE410	Tarım Politikası	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
TE411	Tarım Ekonomisi İstatistiği	2	2	0	5	
Ön Koşul: TE201						
7. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)						12
TE430	Kırsal Kalkınma	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
TE431	Tarım İşletmelerinin Analizi ve Planlama	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE432	Tarıma Dayalı Sanayi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE433	Tarımsal Üretim ve Maliyet Analizleri	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 75						
TE434	Tarımsal Kooperatif İşletmeciliği	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						
TE435	Tarımsal Ürünlerde Markalaşma	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						

ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	
8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl (zorunlu)						18
TE402	Mesleki Uygulama 2	0	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE480	Ekonometri	2	2	0	5	
Ön Koşul: TE411						
TE481	Tarımsal Yayım ve İletişim	2	2	0	5	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
8. Yarıyıl (bölüm Seçmeli)						12
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
TE491	Tarım Muhasebesi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE492	Tarımsal Girişimcilik	2	2	0	4	
TE493	Ekonomik Etki Değerleme Analizleri	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE494	Üretim Ekonomisi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
TE495	Gıda Ekonomisi ve Politikalar	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1.yarıyıl Zorunlu				26	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	4	
BSM203 Temel Mühendislik Bilgisi	2	0	0	3	
BSM205 Teknik Resim I	2	2	0	4	
FİZ161 Fizik I	3	0	0	5	
MAT173 Genel Matematik I	3	0	0	5	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110 Genel Ekonomi	2	0	0	3	
1.yarıyıl Bölüm Dışı Kültür Seçmeli				2	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3.yarıyıl Zorunlu				28	
BSM201 Statik	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
BSM209 Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
MAT273 Genel Matematik III	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: MAT174</i>					
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB104 Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TM227 Bilgisayarlı Çizim Tekniği	2	2	0	4	
ZT102 Genel Zootekni	2	2	0	4	
ZT201 Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
3. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
ST101 Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	0	4	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5.yarıyıl Zorunlu				18	
TM301 Sulama Makinaları	2	0	0	4	
TM303 Temel Elektrik ve Elektronik	2	0	0	4	
TM305 Makina Elemanları	2	2	0	4	
TM307 Staj I	0	2	0	6	
5.yarıyıl Bölümüçi Seçmeli				8	
TM319 Mekanizma Tekniği	2	2	0	4	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2.yarıyıl Zorunlu				26	
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2	
BSM210 Teknik Resim II	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM205</i>					
FİZ162 Fizik II	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
KMY164 Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT174 Genel Matematik II	3	0	0	5	
<i>Ön Koşul: MAT173</i>					
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
TM106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	2	
TM124 Tarım Makinalarına Giriş	2	0	0	2	
2.yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2	
BSM116 Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118 Çinicilik	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4.yarıyıl Zorunlu				28	
BB202 Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210 Bitki Koruma	2	2	2	4	
BSM204 Mukavemet	3	0	0	3	
<i>Ön Koşul: BSM105 veya BSM201</i>					
BSM208 Dinamik	2	0	0	3	
<i>Ön Koşul: FİZ161</i>					
BSM212 Akışkanlar Mekaniğine Giriş	2	0	0	3	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TM218 Termodinamik	2	2	0	4	
TM226 Biyolojik Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
4.yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2	
BK208 Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
PM308 Kentsel Rekreasyon Alan Planlaması	2	0	0	3	
ST305 Gıda Güvenliği	2	2	0	4	



TM321	Termik Motorlar	2	2	0	4	
5.yarıyıl Bölüm Dışı Mesleki Seçmeli						4
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4	
TE311	Tarımsal Pazarlama	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7.yarıyıl Zorunlu					15	
TM401	Ürün İşleme Tekniği	2	0	0	4	
TM403	Tarım Makinaları İşletmeciliği	2	0	0	3	
TM405	Araştırma ve Sunum Tekniği	1	2	0	4	
TM407	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4	
7.yarıyıl Bölüm İçi Seçmeli					15	
TM445	Tarım Traktörleri	2	2	0	5	
TM447	Toprak İşleme Makinaları	2	2	0	5	
TM449	Hayvansal Üretimde Mekanizasyon	2	2	0	5	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6.yarıyıl Zorunlu					18	
TM302	Ölçme Kontrol Yöntemleri	2	0	0	4	
TM304	Konstrüksiyon Esasları	2	0	0	4	
TM306	Ergonomi	2	0	0	4	
TM308	Staj II	0	2	0	6	
6.yarıyıl Bölüm İçi Seçmeli					8	
TM322	Makina Dinamiği	2	2	0	4	
TM324	İmalat Yöntemleri	2	2	0	4	
6.yarıyıl Bölüm Dışı Mesleki Seçmeli					4	
TBB306	Toprak Su Koruma	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	

8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8.yarıyıl Zorunlu					20	
TM402	Ekim Dikim Gübreleme Makinaları	2	2	0	4	
TM404	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	4	
TM406	Sera Mekanizasyonu	2	0	0	4	
TM408	Mesleki Uygulama	0	4	0	4	
TM410	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
8.yarıyıl Bölüm İçi Seçmeli					10	
TM438	İlaçlama Makinaları	2	2	0	5	
TM440	Hasat Harman Makinaları	2	2	0	5	



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl Zorunlu				21	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4	
FİZ115 Temel Mekaniik	2	0	0	3	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
TBY101 Tarımsal Biyoteknolojiye Giriş	2	0	0	3	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
1. Yarıyıl Bölüm Seçmeli				4	
TBY103 Laboratuvara Giriş	2	0	2	4	
TBY105 Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	2	0	2	4	
Sosyal Seçmeli (grup 1)				3	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniğı	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116 Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiğı	2	0	0	3	
TBY152 Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319 Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl Zorunlu				30	
BSM211 Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğı	2	2	0	4	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl Zorunlu				25	
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2	
KMY183 Temel Organik Kimya I	2	0	0	3	
TB108 Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TBY104 Uygulamalı Mikrobiyoloji	2	0	2	4	
TBY106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
TBY115 Uygulamalı Zooloji	2	2	0	4	
TBY116 Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniğı	2	0	2	4	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
Sosyal Seçmeli (grup 2)				3	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103 Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniğı	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116 Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191 Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192 Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111 Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiğı	2	0	0	3	
TBY152 Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319 Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl Zorunlu				28	
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğı	2	2	0	4	
BK210 Bitki Koruma	2	2	2	4	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TBY202 Uygulamalı Bitki Fizyolojisi	2	0	2	4	



TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBY201	Uygulamalı Genetik	2	0	2	4	
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY207	Biyokimya	3	0	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	

5. Yarıyıl

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

5. Yarıyıl Zorunlu

TBY220	Genel Bitki Islahı	2	0	2	4	
TBY222	Hayvan Fizyolojisi	2	0	0	3	
TBY301	Staj I	0	2	0	6	
TBY303	Uygulamalı Moleküler Biyoloji I	2	0	2	4	
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3	

5. Yarıyıl Bölüm Seçmeli

TBY309	Bitki Doku Kùltürleri	2	0	2	4	
TBY311	Hayvan Doku Kùltürleri	2	0	2	4	
TBY313	Biyogüvenlik ve Biyoetik	2	0	0	3	
TBY315	Mesleki İngilizce I	2	0	0	3	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri	2	0	2	4	
TBY321	Biyoinformatiğe Giriş	2	0	2	4	
TBY323	Çevre Biyoteknolojisi	2	0	0	3	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	2	0	0	3	

7. Yarıyıl

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

7. Yarıyıl Zorunlu

TBY401	Rekombinant DNA Teknolojisi I	2	0	2	4	
TBY403	Proje Tez Çalışması I	0	2	0	4	

AKTS Kredi Koşulu: 144

TBY405	Moleküler Laboratuvar Tekniği I	2	0	2	4	
TBY407	Tohumculukta Biyoteknoloji	2	0	2	4	

7. Yarıyıl Bölüm Seçmeli

TBY409	Gıda ve Mikrobiyal Biyoteknoloji	2	0	2	4	
TBY411	Sekonder Metabolit Üretimi ve Biyoteknoloji	2	0	2	4	
TBY413	Moleküler Bitki Islahı	2	0	2	4	
TBY415	Protein Analiz Yöntemleri	2	0	2	4	
TBY417	Biyoteknolojide Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	
TBY419	Protein Yapı Modellemeye Giriş	2	0	2	4	
TBY421	Bitki Islahında Doku Kùltürlerinden Faydalanma	2	0	2	4	

TBY206	Mikrobiyal Ekoloji	2	0	2	4	
TBY208	Uygulamalı Moleküler Genetik	2	0	2	4	
ZT102	Genel Zootečni	2	2	0	4	
4. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli					2	
PM106	Doğa Koruma	2	0	0	3	
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
TB304	Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3	

6. Yarıyıl

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

6. Yarıyıl Zorunlu

TBY302	Staj II	0	2	0	6	
TBY304	Uygulamalı Moleküler Biyoloji II	2	0	2	4	
TBY306	Hayvan Islahı	2	0	0	3	
TBY308	Endüstriyel Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY310	Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Biyoteknoloji	2	0	0	3	

6. Yarıyıl Bölüm Seçmeli

TBY312	Bitki Gen Kaynakları	2	0	0	3	
TBY314	Populasyon Genetiği	2	0	0	3	
TBY316	Mesleki İngilizce II	2	0	0	3	
TBY318	Adli Genetik	2	0	0	3	
TBY320	Hücre Biyolojisi	2	0	0	3	
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri	2	0	2	4	
TBY324	Hayvan Gen Kaynakları	2	0	0	3	

6. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli

BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji	3	0	0	4	
SUM398	Su Ürünlerinde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl Zorunlu

TBY402	Rekombinant DNA Teknolojisi II	2	0	2	4	
TBY404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	

AKTS Kredi Koşulu: 168

TBY406	Moleküler Laboratuvar Tekniği II	2	0	2	4	
TBY408	Biyoinformatik	2	0	2	5	

8. Yarıyıl Bölüm Seçmeli

TBY410	Moleküler Markırlar ve Analiz Yöntemleri	2	0	2	4	
TBY412	Stres Koşullarına Dayanıklılık	2	0	2	4	
TBY414	Protein Saflaştırma Teknikleri	2	0	2	4	
TBY416	DNA ve Rna Tabanlı Uygulamalar	2	0	2	4	
TBY418	Çeşit Geliştirme	2	2	0	4	



TBY420	Gen Terapisi	2	0	0	3	
TBY422	Genomikler	2	0	0	3	



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl Zorunlu				26	
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
BSM101	Tarımsal Meteoroloji	2	0	0	3
BSM107	Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	4
BYL114	Genel Botanik	2	2	0	4
FİZ115	Temel Mekanik	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
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
Yabancı Dil I				2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl Zorunlu				26	
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
BB102	Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4
FİZ116	Temel Elektrik ve Manyetizma	2	0	0	3
MAT174	Genel Matematik II	3	0	0	5
<i>Ön Koşul: MAT173</i>					
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2
TYS108	Statik	2	0	0	3
TYS130	Çizim Tekniği	1	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür				2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK103	Briç	2	0	0	3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
Yabancı Dil II				2	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2



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

5. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl Zorunlu					16	
TYS301	Staj I	0	2	0	6	
TYS303	Hidroloji	2	2	0	5	
TYS305	Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk	2	2	0	5	
5. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					10	
TYS313	İnşaat Malzeme Bilgisi	3	0	0	5	
TYS315	Hidrolik	2	2	0	5	
<i>Denk Ders: BSM310</i>						
TYS317	Kırsal Yerleşim Tekniği	3	0	0	5	
Bölüm Dışı Seçmeli Meslek					4	
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB222	Genel Sebzeçilik	2	2	0	4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4	
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	

4. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl Zorunlu					28	
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	2	4	
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
TYS202	Kültürteknikte Deneme Teknikleri	2	2	0	4	
TYS206	Mukavemet	3	0	0	4	
TYS272	Mühendislik Matematiği	3	0	0	5	
Bölüm Dışı Seçmeli Kültür					2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl Zorunlu					18	
TYS302	Staj II	0	2	0	6	
TYS304	Ölçme Bilgisi II	2	2	0	4	
<i>Denk Ders: BSM312</i>						
TYS308	Hayvansal Üretim Yapılarının Tasarımı	2	2	0	4	
<i>Denk Ders: BSM216</i>						
TYS310	Arazi Topplulaştırması	3	0	0	4	
<i>Denk Ders: BSM308</i>						
6. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					8	
TYS318	Toprak-Su İlişkileri	3	0	0	4	
<i>Denk Ders: BSM316</i>						
TYS320	Su Yapıları	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Meslek					4	
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB222	Genel Sebzeçilik	2	2	0	4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4	
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	



ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4
ST312	Gıda Mevzuatı	2	0	0	4
SUM399	Balık Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TB309	Tarla Tarım Sistemleri	2	2	0	5
TB311	Baharat Bitkileri	2	2	0	5
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	5
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama	2	2	0	4
TBB201	Jeoloji	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
TBB303	Toprak Fiziki	2	2	0	4
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4
TBB305	Toprak Mekanik ve Teknolojisi	2	2	0	4
TBB306	Toprak Su Koruma	2	2	0	4
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi	2	2	0	4
TBB310	Toprak Amenajmanı	2	2	0	4
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon)	2	2	0	4
TBY207	Biyokimya	3	0	0	4
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri	2	0	2	4
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
TM301	Sulama Makinaları	2	0	0	4
TM306	Ergonomi	2	0	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl Zorunlu					18
TYS403	Sera Yapım Tekniği	2	2	0	5
TYS405	Su Kaynaklarının Planlanması	2	2	0	5
TYS421	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4
TYS423	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4
7. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					12
TYS439	Drenaj Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	4
TYS441	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	0	4
TYS443	Ürün Depolama Yapıları	2	0	0	4

BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4
ST312	Gıda Mevzuatı	2	0	0	4
SUM399	Balık Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TB309	Tarla Tarım Sistemleri	2	2	0	5
TB311	Baharat Bitkileri	2	2	0	5
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	5
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama	2	2	0	4
TBB201	Jeoloji	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
TBB303	Toprak Fiziki	2	2	0	4
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4
TBB305	Toprak Mekanik ve Teknolojisi	2	2	0	4
TBB306	Toprak Su Koruma	2	2	0	4
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi	2	2	0	4
TBB310	Toprak Amenajmanı	2	2	0	4
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon)	2	2	0	4
TBY207	Biyokimya	3	0	0	4
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri	2	0	2	4
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
TM301	Sulama Makinaları	2	0	0	4
TM306	Ergonomi	2	0	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl Zorunlu					20
TYS408	Sulamada Organizasyon Yönetim	3	0	0	6
TYS412	Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi	2	2	0	6
TYS422	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4
TYS424	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4
8. Yarıyıl Bölüm Seçmeli					10
TYS434	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uygulamaları	2	2	0	5
TYS436	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 1				21	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji	2	0	0	3	
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4	
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	2	0	0	3	
Seçmeli Ders Grubu 1.1				7	
TB101 Tarla Bitkilerinde Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	
TB103 Tarla Bitkilerinde Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	0	3	
TB105 Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB107 Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri	2	2	0	4	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 3				28	
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
PM220 Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
TB201 Tarla Bitkilerine Giriş	2	0	0	3	
TB203 Tarla Bitkilerinde Moleküler Biyoloji	2	0	0	4	
TBB104 Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TE189 Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT102 Genel Zootehni	2	2	0	4	
ZT462 İstatistik	2	0	0	3	
Seçmeli Ders Grubu (sosyal)				2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421 Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422 Laboratuvar Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 2				24	
AI102 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi II	2	0	0	2	
BSM106 Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
BYL115 Genel Zooloji	2	2	0	4	
TB102 Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3	
TB104 Temel Genetik	2	0	0	3	
TB106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
TB108 Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
Seçmeli Ders Grubu 1.2				2	
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
Seçmeli Ders Grubu (sosyal)				2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110 Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112 Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114 Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107 Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190 Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421 Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422 Laboratuvar Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TE195 İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110 İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111 Folklor	2	0	0	2	
ZT112 Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 4				28	
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210 Bitki Koruma	2	2	2	4	
BSM211 Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TB202 Genel Bitki Islahı	2	2	0	4	
TB204 Tarla Tarımı	2	2	0	4	
TBB204 Bitki Besleme	2	2	0	4	
Seçmeli Ders Grubu (sosyal)				2	
BK103 Brıç	2	0	0	3	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225 Web Tasarımı	1	1	1	2	



5. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
Zorunlu Ders Grubu 5				12		
TB301	Staj I	0	2	0	6	
TB303	Nişasta ve Şeker Bitkileri	2	2	0	2	
TB305	Serin İklim Tahılları	2	2	0	2	
TB307	Baklagil Yem Bitkileri	2	2	0	2	
Seçmeli Ders Grubu 3.1a				10		
TB309	Tarla Tarım Sistemleri	2	2	0	5	
TB311	Baharat Bitkileri	2	2	0	5	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	5	
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5	
Seçmeli Ders Grubu 3.1b				8		
BK324	Tarla Bitkileri Hastalıkları ve Savaşı	2	2	2	4	
BK326	Tarla Bitkileri Zararlıları ve Savaşı	2	2	2	4	
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4	
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
Zorunlu Ders Grubu 7				18		
TB401	Tarla Uygulamaları I	0	4	0	4	
TB403	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4	
TB405	Tarla Bitkileri Kalite ve Depolama	2	2	0	4	
TB407	Lif Bitkileri	2	2	0	3	
TB409	Çayır Mera Yönetimi	2	2	0	3	
Seçmeli Ders Grubu 4.1a				8		
TB411	Enerji Bitkileri	2	2	0	4	
TB413	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
TB415	Parfüm Bitkileri	2	2	0	4	
TB417	Tarla Bitkilerinde Çoğaltım Teknikleri	2	2	0	4	
Seçmeli Ders Grubu 4.1b				4		
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	

BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvar Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
Zorunlu Ders Grubu 6				24		
TB302	Staj II	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: TB301</i>						
TB304	Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3	
TB306	Yemeklik Tane Baklagiller	2	2	0	3	
TB308	Sıcak İklim Tahılları	2	2	0	3	
TB310	Yağ Bitkileri	2	2	0	3	
TB312	Keyf Bitkileri	2	2	0	3	
TB314	Buğdaygil Yem Bitkileri	2	2	0	3	
Seçmeli Ders Grubu 3.2				6		
BB426	Bahçe Bitkilerinde İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2	
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2	

8. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
Zorunlu Ders Grubu 8				20		
TB402	Tarla Uygulamaları II	0	4	0	4	
TB404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
TB406	Çayır Mera Islahı	2	2	0	3	
TB408	Tohumluk Bilgisi	2	2	0	3	
TB410	Tarla Deneme Tekniği	2	2	0	3	
TB412	Tarla Bitkileri Islahı	2	2	0	3	
<i>Ön Koşul: TB202</i>						
Seçmeli Ders Grubu 4.2a				4		
TB414	Bitki Gen Kaynakları	2	2	0	4	
TB416	Bitkisel Biyogüvenlik	2	2	0	4	
Seçmeli Ders Grubu 4.2b				4		
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4	
Seçmeli Ders Grubu (sosyal)				2		
BK103	Briç	2	0	0	3	



BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvar Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	



1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl (zorunlu)				25	
AI101 Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji	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	2	2	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
1. Yarıyıl (Bölüm Dışı Seçmeli)				3	
BSM107 Biyosistem Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	4	
PM220 Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
TB105 Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB107 Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri	2	2	0	4	
TBY154 Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE112 Tarım Sistemleri	2	2	0	3	
TE113 Tarımsal Kuruluşlar	2	2	0	3	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				26	
KMY172 Temel Analitik Kimya I	2	0	0	3	
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB201 Jeoloji	2	2	0	4	
TBB203 Toprak Mikrobiyolojisine Giriş	2	2	0	4	
TE189 Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT102 Genel Zootečni	2	2	0	4	
ZT201 Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
3. Yarıyıl (Bölüm Dışı Seçmeli)				4	
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
SUM211 Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM219 Kıyılar Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3	
TBY205 Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY207 Biyokimya	3	0	0	4	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)				18	
TBB301 Staj I	0	2	0	6	
TBB303 Toprak Fiziki	2	2	0	4	
TBB305 Toprak Mekaniği ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TBB309 Toprak Kimyası	2	2	0	4	
5. Yarıyıl (Bölüm Seçmeli)				4	



TBB307	Verimlilik Analizleri ve Değerlendirmesi	2	2	0	4	
TBB313	Toprak Verimliliğinde Deneme Teknikleri	2	2	0	4	
5. Yarıyıl (Bölüm Dışı Seçmeli Ders)						8
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BK309	Herboloji	2	0	0	3	
BSM341	Hassas Tarım Uygulamaları	2	2	0	5	
BSM433	Araştırma ve Sunum Tekniği	2	0	0	3	
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri	2	2	0	5	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
TB309	Tarla Tarım Sistemleri	2	2	0	5	
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5	
TBY317	Bitki Analiz Yöntemleri	2	0	2	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
7. Yarıyıl (zorunlu)						18
TBB403	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4	
TBB405	Toprak Mikrobiyolojisi ve Biyokimyası	2	2	0	5	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
TBB409	Türkiye Toprakları	2	0	0	4	
7. Yarıyıl (Bölüm Seçmeli)						12
TBB401	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4	
TBB411	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Gübreleme	2	2	0	4	
TBB413	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	2	0	4	
TBB415	Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon)	2	2	0	4	
TBB417	Organik Tarımda Gübreleme İlkeleri	2	2	0	4	
TBB419	Laboratuvar Teknikleri ve Analiz Metodları I	2	2	0	4	

Ön Koşul: TBB101

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl (zorunlu)						17
AI102	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
KMY166	Temel Kimya II	2	0	0	3	
TBB102	Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBB106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
2. Yarıyıl (Sosyal Seçmeli Ders)						4
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvar Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	
2. Yarıyıl (Bölüm Dışı Seçmeli)						7
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
BSM108	Çizim Tekniği	2	2	0	3	
PM110	Doğal Bitki Örtüsü	2	0	0	3	
PM112	Türkiye Biyocoğrafyası	2	0	0	3	
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TE181	Tarım Hukuku	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3	
TY304	Ölçme Bilgisi II	2	2	0	4	
Denk Ders: BSM312						
Yabancı Dil II						2
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	



4. Yarıyıl (zorunlu)						28
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	2	4	
BSM211	Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
TBB206	Jeomorfoloji	2	2	0	4	
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4	
4. Yarıyıl (Sosyal Seçmeli Ders)						2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniği	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3	
TBB422	Laboratuvarda Güvenlik Teknikleri	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	

6. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)						26
TBB302	Staj II	0	2	0	6	
Ön Koşul: TBB301						
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBB306	Toprak Su Koruma	2	2	0	4	
TBB308	Türkiye Suları ve Su Kalitesi	2	2	0	4	
TBB310	Toprak Amenajmanı	2	2	0	4	
TBB312	Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması	2	2	0	4	
6. Yarıyıl (Bölüm Dışı Seçmeli Ders)						4
BB324	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	0	0	4	
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi	2	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	2	4	
BSM342	Sera Mekanizasyonu	2	2	0	5	



PM306	Çevre Yönetimi ve Mevzuatı	2	0	0	3	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TB308	Sıcak İklim Tahılları	2	2	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl (zorunlu)

18

TBB404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
--------	---------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: TBB403

TBB406	Toprak Verimliliği	2	2	0	5	
--------	--------------------	---	---	---	---	--

TBB408	Toprak Etüt ve Haritalama	2	2	0	4	
--------	---------------------------	---	---	---	---	--

TBB416	Toprak Su Bitki İlişkileri	2	2	0	5	
--------	----------------------------	---	---	---	---	--

8. Yarıyıl (Bölüm Seçmeli)

12

TBB402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4	
--------	---------------------	---	---	---	---	--

TBB410	Tarımsal Arazi Toplulaştırması	2	2	0	4	
--------	--------------------------------	---	---	---	---	--

TBB412	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi	2	2	0	4	
--------	-------------------------------	---	---	---	---	--

TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4	
--------	--	---	---	---	---	--

TBB418	Arazi Değerlendirme	2	2	0	4	
--------	---------------------	---	---	---	---	--

TBB420	Laboratuvar Teknikleri ve Analiz Metodları II	2	2	0	4	
--------	---	---	---	---	---	--

Ön Koşul: TBB101 ve TBB419

1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl (zorunlu)				26		
AI101	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
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	2	0	0	3	
ZT101	Zooteckniye Giriş	1	2	0	3	
ZT103	Zootecknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	
Sosyal Seçmeli Ders Grubu				2		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniğı	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiğı	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil I				2		
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl (zorunlu)				26		
BSM346	Hayvan Yetiştirmede Mekanizasyon	2	0	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğı	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl (zorunlu)				26		
AI102	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
BSM108	Çizim Tekniğı	2	2	0	3	
BYL115	Genel Zooloji	2	2	0	4	
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TBY204	Mikrobiyoloji	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
ZT102	Genel Zooteckni	2	2	0	4	
ZT104	Hayvan Anatomisi	2	0	0	2	
ZT106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
Sosyal Seçmeli Ders Grubu				2		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK103	Briç	2	0	0	3	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	1	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	1	2	
BSM110	Maket Yapım Tekniğı	2	0	0	2	
BSM112	Proje Yönetimi	2	0	0	2	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM116	Torna Şekillendirme	2	0	0	2	
BSM118	Çinicilik	2	0	0	2	
PM107	Çocuk Oyun Alanları	2	0	0	2	
SUM190	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	
SUM191	Olta Balıkçılığı	2	0	0	2	
SUM192	Akvaryumculuk	2	0	0	2	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TB109	Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TB110	Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB111	Şifalı Bitkiler	2	0	0	2	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiğı	2	0	0	3	
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3	
TBY319	Evde Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2	
Yabancı Dil II				2		
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl (zorunlu)				20		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğı	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	2	4	
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	



ZT203	Hayvan Besleme Biyokimyası	3	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4
ZT207	Hayvan Fizyolojisi	2	2	0	3
Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (3)					4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Siğircilikte Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Siğir Besiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2

ZT204	Hayvancılıkta Biyoteknoloji	2	0	0	2
ZT206	Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama	2	0	0	3
Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (4)					10
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Siğircilikte Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Siğir Besiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2



ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)					20
ZT301	Staj 1	0	2	0	6
ZT303	Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizması	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT203</i>					
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (5)					6
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT305 ve ZT307</i>					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT305</i>					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT303</i>					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2

ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)					22
TB321	Yem Bitkileri ve Çayır Mera	2	0	0	4
ZT302	Staj 2	0	2	0	6
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
ZT306	Kanatlı Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (6)					4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT305 ve ZT307</i>					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT305</i>					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT303</i>					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT305</i>					



ZT452	Siğır Besiciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2	
ZT455	Siğırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2	
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2	
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2	
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2	
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler						4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	0	4	
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2	
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3	
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku	2	0	0	3	
SUM399	Balık Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl (zorunlu)					14
ZT401	Mesleki Uygulama 1	0	4	0	4
ZT403	Proje ve Tez Çalışması 1	0	2	0	4
ZT405	Hayvan Islahının Genetik Esasları	2	0	0	2
ZT407	Hayvancılık Organizasyonları	2	0	0	2
ZT409	Hayvan Sağlığı	2	0	0	2

Ön Koşul: ZT305 ve ZT307

Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (7)					16
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4

Ön Koşul: ZT305 ve ZT307

ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2

ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
ZT455	Siğırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
ZT462	İstatistik	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	0	4
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2
ST305	Gıda Güvenliği	2	2	0	4
SUM212	Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	3
SUM313	Su Ürünleri Mevzuatı ve Deniz Hukuku	2	0	0	3
SUM399	Balık Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl (zorunlu)					20
ZT400	Hayvan Islahı	2	2	0	4
ZT402	Mesleki Uygulama 2	0	4	0	4
ZT404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4
ZT406	Aricılık	2	2	0	4
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
ZT410	Hayvan Davranışları ve Refahı	1	2	0	2

Bölüm İçi Seçmeli Lisans Dersleri (8)

					10
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT425	Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri	2	0	0	2
ZT426	Yem Hijyeni	2	0	0	2
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
ZT428	Evcil Hayvanların Beslenmesi	2	0	0	2
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4

Ön Koşul: ZT305 ve ZT307

ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2



ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
ZT462	İstatistik	2	0	0	3

ZT439	At Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
ZT443	Siğircılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
ZT455	Siğirlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
ZT462	İstatistik	2	0	0	3

