

1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl (zorunlu)				26	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BB111 Bahçe Bitkilerine Giriş	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	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				4	
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK224 Mesleki İngilizce	3	0	0	4	
BK225 Web Tasarımı	1	1	0	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	

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				25	
BB203 Moleküler Biyoloji	2	0	0	2	
<i>Ön Koşul: TB104</i>					
BB211 Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB212 Genel Seracılık	2	2	0	3	
BSM213 Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl (zorunlu)				23	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
BB102 Temel Bitki Fizyolojisi	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	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				7	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TB304 Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3	
TBY116 Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği	2	0	2	4	
TBY205 Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TE181 Tarım Hukuku	2	2	0	3	
TE182 Tarım Sigortaları	2	2	0	3	

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl (zorunlu)				26	
BB222 Genel Sebzecilik	2	2	0	4	
BK210 Bitki Koruma	2	2	0	4	
BSM211 Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TB202 Genel Bitki Islahı	2	2	0	4	
TBB204 Bitki Besleme	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4				6	
BK208 Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
BK305 Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
TBB202 Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB304 Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBB306 Toprak Su Koruma	2	2	0	4	

6. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
6. Yarıyıl (zorunlu)				14	
BB302 Staj II	0	2	0	6	
<i>Ön Koşul: BB301</i>					
BB321 Bahçe Bitkileri Islahı	2	0	0	4	
<i>Ön Koşul: TB202 veya ZT202</i>					
BB322 Örtüaltı Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BB212</i>					



İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT462	İstatistik	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Desler 3						3
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK224	Mesleki İngilizce	3	0	0	4	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam	2	0	0	3	
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	
ZT102	Genel Zootekni	2	2	0	4	
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
Ön Koşul: BB211					
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
Bölüm Seçmeli Dersler 1					8
BB315	Bitki Biyoteknolojisi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB324	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					

Bölüm Seçmeli Dersler 2					8
BB323	Üzümsü Meyve Yetiştiriciliği	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB325	Bahçe Bitkilerinde Deneme Tekniği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT462 - AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 90					
BB327	Meyve Ağaçları Fizyolojisi	3	0	0	4
Ön Koşul: BB102 - AKTS Kredi Koşulu: 90					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6					8
BK320	Bahçe Bitkileri Hastalıkları ve Savaşımı	2	2	0	4
Ön Koşul: BK210					
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	0	4
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	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)					26
BB402	Mesleki Uygulama II	0	4	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4
Ön Koşul: BB403					
BB421	Ilıman İklim Meyve Türleri II	2	2	0	3
Ön Koşul: BB211 - AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB422	Sebze Yetiştiriciliği II	2	2	0	3
Ön Koşul: BB222 - AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB423	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
Bölüm Seçmeli Dersler 4					4
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BB427	Seracılıkta Modern Yetiştirme Sistemleri	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					



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

7. Yarıyıl

Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl (zorunlu)					22	
BB401	Mesleki Uygulama I	0	4	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB403	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB411	Ilıman İklim Meyve Türleri I	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB412	Sebze Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
AKTS Kredi Koşulu: 165						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
Bölüm Seçmeli Dersler 3					4	
BB417	Bağcılık II	2	2	0	4	
Ön Koşul: BB312 - AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					4	
BK321	Bahçe Bitkileri Zararlıları ve Savaşımı	2	2	0	4	
Ön Koşul: BK210						
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
TBB412	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi	2	2	0	4	
TE435	Tarımsal Ürünlerde Markalaşma	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 144						



1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
1. Yarıyıl				23	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101 Tarımsal Meteoroloji	2	0	0	3	
BYL114 Genel Botanik	2	2	0	4	
BYL203 Bitki Ekolojisi	2	0	0	3	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 2				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	5	
TBY103 Laboratuvara Giriş	2	0	2	4	
ZT101 Zootehniye Giriş	1	2	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli 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	
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	
3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl				16	
BB201 Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK201 Entomoloji	2	0	0	3	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
TB223 Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl				20	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
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	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 3				7	
BB101 İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
PM106 Doğa Koruma	2	0	0	4	
TB106 Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
TB108 Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TB109 Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBY116 Tarımsal Biyoteknolojide Laboratuvar Tekniği	2	0	2	4	
ZT102 Genel Zootehni	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli 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	
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	
4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl				12	



ZT462	İstatistik	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 4					11	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3	
PM211	Tasarım ve Estetik	2	0	0	3	
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	
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB203	Toprak Mikrobiyolojisine Giriş	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli 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	
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	0	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
BK309	Herboloji	2	0	0	3	
BK311	Mikoloji	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: BK202</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 6					4	
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4	
BB305	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	2	2	0	4	
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>						
BSM211	Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
TB313	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	5	

BK202	Fitopatoloji	2	0	0	3	
BK204	Mikrobiyoloji	2	0	0	3	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
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	
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş	2	0	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Ders 5					12	
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	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	
Bölüm Dışı Seçmeli 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	
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	
<i>Ön Koşul: BK201 ve BK202</i>						
BK308	Bitki Zararlısı Akarlar	1	2	0	4	
BK310	İnsektisit ve Akarisitler	2	0	0	4	
<i>Ön Koşul: BK201</i>						



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 I	0	2	0	4	
BK403	Proje ve Tez Çalışması I	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	0	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

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 8					3	
----------------------------------	--	--	--	--	---	--

BB311	Subtropik İklim Meyve Türleri	2	2	0	4	
-------	-------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BB211

BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3	
-------	---------------------------------	---	---	---	---	--

AKTS Kredi Koşulu: 165

TB306	Yemeklik Tane Baklagiller	2	2	0	3	
TB413	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB405	Toprak Mikrobiyolojisi ve Biyokimyası	2	2	0	5	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
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	
TBY105	Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	2	0	2	4	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	2	0	0	3	

BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
-------	------------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK309

Bölüm Dışı Seçmeli Ders 7					4	
----------------------------------	--	--	--	--	---	--

BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
-------	---	---	---	---	---	--

AKTS Kredi Koşulu: 60

TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBY322	Bitkilerde Hızlı Çoğaltım Teknikleri	2	0	2	4	
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

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

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

BK402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4	
BK404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
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 ve BK309

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

Ön Koşul: BK202 ve BK311

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

Ön Koşul: BK201

BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	4	
-------	--	---	---	---	---	--

Ön Koşul: BK202 ve BK311



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

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

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

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl Zorunlu				30		
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2		
Eş Koşul: AI101						
BSM104 Topoğrafya I	2	2	0	5		
BSM212 Akışkanlar Mekaniğine Giriş	2	0	0	3		
FİZ162 Fizik II	3	0	0	5		
Ön Koşul: FİZ161						
KMY164 Temel Kimya	4	0	0	6		
MAT174 Genel Matematik II	3	0	0	5		
Ön Koşul: MAT173						
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2		
Eş Koşul: TD101						
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2		
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl Zorunlu				30		
BSM204 Mukavemet	3	0	0	3		
Ön Koşul: BSM105 veya BSM201						
BSM208 Dinamik	2	0	0	3		
Ön Koşul: FİZ161						
BSM214 Zemin Mekaniği	2	0	0	2		
BSM226 Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	0	3		
BSM305 Hidroloji	3	0	0	3		
BSM308 Arazi Topluştırması	3	0	0	4		
BSM335 Mekanizma Tekniği	2	0	0	2		
BSM339 Biyolojik Malzemenin Teknik Özellikleri	2	2	0	4		
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2		
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		
BSM324 Bitkisel Üretim ve Depolama Yapılarının Tasarımı	2	2	0	3		
BSM326 Termik Motorlar	2	0	0	2		
BSM336 Makine Elemanları	2	0	0	2		
Ön Koşul: BSM209						
Bölüm Seçmeli Dersler 2				13		
BSM202 Algoritmalar ve Bilgisayar Programlama	2	2	0	4		
BSM312 Topoğrafya II	2	2	0	5		
Ön Koşul: BSM104 - Denk Ders: BSM306						
BSM314 Tarımsal Yapılarda Cad Uygulamaları	2	2	0	5		
Ön Koşul: BSM210						



BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzecilik	2	2	0	4
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3
BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş	2	0	0	4
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	0	2
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	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
TB102	Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji	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
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam	2	0	0	3
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3
TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT102	Genel Zootekni	2	2	0	4
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl Zorunlu					15
BSM421	Biyosistem Mesleki Uygulama I	0	2	0	2

BSM316	Toprak-Su İlişkileri	3	0	0	5
BSM318	Kırsal Yerleşim Planlaması	3	0	0	3
BSM320	Arazi ve Su Kaynaklarında Mekanizasyon	3	0	0	3
BSM332	Isı ve Kütle Transferi	2	2	0	3
Ön Koşul: BSM331					
BSM338	İmalat Yöntemleri ve Takım Tezgahları	2	2	0	5
BSM340	Hayvancılıkta Mekanizasyon	2	2	0	5
BSM343	Güç Makinaları	2	2	0	3
BSM344	Temel Elektrik Elektronik	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzecilik	2	2	0	4
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3
BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş	2	0	0	4
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	0	2
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	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
TB102	Temel Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
TB108	Tarımsal Ekoloji	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
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam	2	0	0	3
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
TB315	Çiftlik Yönetimi	2	2	0	5
TBB103	Gitar	2	0	0	2
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4
TBB421	Kişisel Gelişim	2	0	0	3
TBY152	Bilim Tarihi	2	0	0	3
TBY154	Ziraatçılar İçin Biyoteknoloji	2	0	0	3
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3
TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3
TE195	İletişim ve Etkili Konuşma	2	0	0	2



BSM423	Biyosistem Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	2	
BSM425	Sulama Sistemlerinin Tasarımı	2	2	0	3	
BSM427	Tarımsal Su Yönetimi	2	2	0	3	
BSM429	Tarım Traktörleri	2	2	0	3	
BSM437	Enerji Kaynakları	2	2	0	2	
Bölüm Seçmeli Dersler 3					15	
BSM342	Sera Mekanizasyonu	2	2	0	5	
BSM411	Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	5	
BSM413	Su Yapıları	2	2	0	5	
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	0	5	
BSM417	Arazi Topplulaştırmasında Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: BSM308</i>						
BSM419	Kültüertechnikte Araştırma ve Deneme Yöntemleri	2	2	0	5	
<i>Ön Koşul: ZT201</i>						
BSM433	Araştırma ve Sunum Tekniği	2	2	0	4	
BSM435	Bilgisayarlı Modelleme	2	0	0	4	
BSM443	Makina Tasarımı	2	2	0	5	
BSM444	İlaçlama Sistemleri	2	2	0	5	
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri	2	2	0	5	
BSM447	Ekim ve Dikim Sistemleri	2	2	0	5	
BSM453	Tarımsal İnşaat	3	0	0	5	
BSM455	Biyosistem Mühendisliğinde Modelleme ve Simülasyon	3	0	0	5	

TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT102	Genel Zootekni	2	2	0	4	
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2	
ZT111	Folklor	2	0	0	2	
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4	

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl Zorunlu				20	
---------------------------	--	--	--	----	--

BSM309	Sulama Suyu Kalitesi	2	0	0	2	
BSM341	Hassas Tarım Uygulamaları	3	0	0	3	
BSM416	Biyosistem Mesleki Uygulama II	0	2	0	2	
BSM418	Biyosistem Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	2	
BSM422	Hayvansal Üretim Yapılarının Tasarımı	2	2	0	3	
BSM426	Drenaj ve Arazi Islahı	2	2	0	3	
BSM434	Tarım Makinaları İşletmeciliği	2	0	0	2	
BSM438	Ürün İşleme Teknikleri	2	2	0	3	

Bölüm Seçmeli Dersler 4				10	
--------------------------------	--	--	--	----	--

BSM345	Tarım Makinalarında Ayar-Bakım Tekniği	2	2	0	4	
BSM348	Tarımda Otomasyon	3	0	0	5	
BSM405	Sera Yapım Tekniği	2	2	0	5	
BSM409	Sulamada Organizasyon ve Yönetim	3	0	0	5	
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	
BSM446	Hasat Harman Sistemleri	2	2	0	5	
BSM448	Rekreasyon Alanlarının Sulanması	2	2	0	5	
BSM449	Bakım Sistemleri	2	2	0	5	



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				28		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
MAT175	Analitik Geometriye Giriş	2	0	0	4	
PM101	Peyzaj Mimarlığına Giriş	2	0	0	4	
PM103	Peyzaj Sanat Tarihi	2	0	0	3	
PM105	Bitki Materyali I	2	2	0	5	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				2		
BSM103	Çevre Bilimi ve Teknolojisi	2	0	0	4	
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	
3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
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 Dersler 2				6		
PM211	Tasarım ve Estetik	2	0	0	3	
PM215	İnsan ve Mekan	2	0	0	3	
PM217	Bitkilendirme Tekniği	2	0	0	3	
PM219	Engelsiz Tasarım	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3				2		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				25		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
PM104	Peyzaj Mimarlığı Çizim Tekniği	2	2	0	6	
PM106	Doğa Koruma	2	0	0	4	
PM108	Peyzaj Mimarlığında Malzeme Bilgisi	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
Bölüm Seçmeli Dersler 1				3		
PM102	Mimarlık Bilgisi	2	0	0	3	
PM110	Doğal Bitki Örtüsü	2	0	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 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	
4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				24		
PM202	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim II	2	2	0	4	
PM204	Örtü Bitkileri ve Çim Alanlar	2	2	0	4	
PM208	Peyzaj Mühendisliği	2	0	0	3	
PM210	Peyzaj Ekolojisi	2	0	0	3	
PM212	Tasarım Stüdyosu I	4	2	0	6	
PM305	Grafik Anlatım Teknikleri	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 3				6		
PM112	Türkiye Biyocoğrafyası	2	0	0	3	
PM214	Çim Alanlar	2	2	0	4	
PM216	Proje Okuma Teknikleri	2	0	0	3	
PM218	Proje Sunum Teknikleri	2	2	0	5	
PM306	Çevre Yönetimi ve Mevzuatı	2	0	0	3	
PM412	Çevre Felsefesi	2	0	0	3	
6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl				18		



5. Yarıyıl					24
PM206	Bitki Materyali III	2	2	0	4
PM301	Staj I	0	2	0	6
PM303	Tasarım Stüdyosu II	4	2	0	6
PM309	Bitkisel Tasarım	2	2	0	4
PM311	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 4					3
PM307	Maket Tekniği	2	2	0	4
PM313	Peyzaj Mimarlığında Ergonomi	2	0	0	3
PM315	Kent Estetiği	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					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	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	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
7. Yarıyıl					21
PM401	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4
PM403	Proje ve Tez Çalışması I	0	2	0	4
PM405	Tasarım Stüdyosu IV	4	2	0	6
PM407	Planlama Stüdyosu I	2	2	0	4
PM409	Kırsal Rekreatasyon Alan Planlaması	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 6					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 Dersler 6					3
BB413	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 165					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK411	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları	2	2	0	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

PM213	Kaynak Analizi	2	0	0	3
PM302	Staj II	0	2	0	6
Ön Koşul: PM301					
PM304	Tasarım Stüdyosu III	4	2	0	6
PM308	Kentsel Rekreatasyon Alan Planlaması	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 5					6
PM310	Uzaktan Algılama	2	2	0	4
PM312	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim III	2	2	0	6
PM316	Peyzaj Planlama Yöntemleri	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					6
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	0	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
TB408	Tohumluk Bilgisi	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
8. Yarıyıl					18
PM314	Peyzaj Mimarlığında Sulama	2	0	0	3
PM402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4
PM404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4
PM406	Planlama Stüdyosu II	2	2	0	4
PM408	Peyzaj Onarım Tekniği	2	0	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 7					6
PM410	Kentsel Tasarım	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 Dersler 7					6
BB428	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 180					
BK416	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	4
Ön Koşul: BK202 ve BK311					
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5
SUM219	Kırsal 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
Ön Koşul: ZT201					



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
I. Yarıyıl Zorunlu Dersler				26		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
KMY165	Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	0	2	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110	Genel Ekonomi	2	0	0	3	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				4		
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	

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	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
II. Yarıyıl Zorunlu Dersler				20		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
BSM108	Çizim Tekniği	2	2	0	3	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
KMY183	Temel Organik Kimya I	2	0	0	3	
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				4		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 120</i>						
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
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	
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>						
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT202	Genetik	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4	
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303</i>						
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	
<i>Ön Koşul: ZT201</i>						



TE189	Tarım Ekonomisi	2	0	0	3	
ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3						9
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
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	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE110 ve TE190						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
ZT202	Genetik	2	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4	
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303						
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	
Ön Koşul: ZT201						
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT307						
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						

ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT307						
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 8						6
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	

4. Yarıyıl

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



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
<i>Ön Koşul: ST102</i>					
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar	2	0	0	4
ST314	Süt Mikrobiyolojisi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: TBB205</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6					4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 120</i>					
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
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
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>					
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303</i>					
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
<i>Ön Koşul: ZT201</i>					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
<i>Ön Koşul: ZT204 ve ZT205</i>					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT307</i>					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT303</i>					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					7
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 120</i>					
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
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
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>					
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303</i>					
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
<i>Ön Koşul: ZT201</i>					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
<i>Ön Koşul: ZT204 ve ZT205</i>					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT307</i>					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT303</i>					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: ZT102</i>					

6. Yarıyıl



ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
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
Bölüm Seçmeli Dersler 1					4

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
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7					2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 9					6
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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



ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2
ST204	Beslenme İlkeleri	2	0	0	3
ST205	Meslek Etiği	2	0	0	3
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	2	2	0	4
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler	2	2	0	4
ST315	Süt Endüstrisi ve Nanoteknoloji	2	0	0	4
ST316	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	0	3
ST317	Gıda Muhafaza Yöntemleri	2	0	0	3
ST416	Gıda Toksikolojisi	2	0	0	3
ST417	Mesleki İngilizce I	2	0	0	4
ST419	İmitasyon Süt Ürünleri	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 10					6
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
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
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
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
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
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
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					

SUM422	Su Ürünlerinde Hijyen HACCP ve Global Gap	2	0	0	3
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
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
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
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
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
8. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKT S
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



ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 11					2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT110	İlk Yardım	2	0	0	2
ZT111	Folklor	2	0	0	2
ZT112	Arı Ürünleri	2	0	0	2

Bölüm Seçmeli Dersler 2					4
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2
ST204	Beslenme İlkeleri	2	0	0	3
ST205	Meslek Etiği	2	0	0	3
ST307	Süt Endüstrisinde Saf Kültür	2	2	0	4
ST316	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	0	3
ST317	Gıda Muhafaza Yöntemleri	2	0	0	3
ST411	Süt Ürünlerinde Mikrobesein Maddeleri	3	0	0	4
ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji	3	0	0	4
ST415	Mesleki İngilizce	3	0	0	4
ST416	Gıda Toksikolojisi	2	0	0	3
ST418	Mesleki İngilizce II	2	0	0	4
ST419	İmitasyon Süt Ürünleri	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 12					4
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BSM209	Malzeme Bilgisi	3	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
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4
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
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
Ön Koşul: TE110 ve TE190					
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
TE397	Girişimcilik	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 110					
ZT202	Genetik	2	0	0	3
ZT304	Ruminant Besleme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
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
Ön Koşul: ZT201					
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					



ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT307						
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				30		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM105	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	3	
BYL113	Biyoloji	2	0	0	3	
FİZ171	Genel Fizik I	4	0	0	6	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
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	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
Denk Ders: YD107 veya YD105						

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				21		
BSM212	Akışkanlar Mekaniğine Giriş	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	
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4	
2. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersleri				7		
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	Kıyasal Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3	
SUM220	Denizde Haberleşme	2	0	0	3	
2. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersler				2		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				28		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101						
BSM106	Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
BSM108	Çizim Tekniği	2	2	0	3	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
KMY164	Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT172	Temel Matematik II	2	0	0	4	
Ön Koşul: MAT171						
SUM102	Balık Biyolojisi	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
Eş Koşul: TD101						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106						
1. Sınıf Bölüm Dışı Seçmeli Dersleri				2		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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	

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



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	
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				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 Bölüm Seçmeli Dersleri

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

PM412	Çevre Felsefesi	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	

Ön Koşul: TE110 ve TE190

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

Ön Koşul: TE110 ve TE190

TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
TE430	Kırsal Kalkınma	2	2	0	4	

AKTS Kredi Koşulu: 75

ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
-------	-------------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: ZT204 ve ZT205

ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
-------	--	---	---	---	---	--

Ön Koşul: ZT102

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	
ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
2. Sınıf Bölüm 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	Kıyasal 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 II	0	2	0	6	
--------	---------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: SUM301

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 Bölüm Seçmeli Dersleri

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

PM412	Çevre Felsefesi	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB208	Kartoğrafya	2	2	0	4	
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4	

Ön Koşul: TE110 ve TE190

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

Ön Koşul: TE110 ve TE190

TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
TE430	Kırsal Kalkınma	2	2	0	4	

AKTS Kredi Koşulu: 75

ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
-------	-------------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: ZT204 ve ZT205

ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204						
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl					19	
SUM401	Mesleki Uygulama I	0	2	0	4	
SUM403	Proje ve Tez Çalışması I	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 Bölüm 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	

ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204						
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
8. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl					19	
SUM402	Mesleki Uygulama II	0	2	0	4	
SUM404	Proje ve Tez Çalışması II	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 Bölüm 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
Zorunlu Ders Grubu 1					22
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	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
KMY165 Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171 Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>					
Bölüm Seçmeli Dersler 1					6
TB101 Tarla Bitkilerinde Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	
<i>Denk Ders: TB103</i>					
TB103 Tarla Bitkilerinde Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	0	3	
<i>Denk Ders: TB101</i>					
TB105 Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB107 Tarım ve Doğal Kaynak İlişkileri	2	2	0	4	

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	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225 Web Tasarımı	1	1	0	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	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	2	0	0	2	
TBB103 Gitar	2	0	0	2	
TBB108 Çevre Etiği	2	0	0	3	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 2					28
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
BSM106 Ölçme Bilgisi I	2	2	0	4	
BYL115 Genel Zooloji	2	2	0	4	
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
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	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>					
Bölüm Seçmeli Dersler 2					2
TB110 Tarım ve Çevre	2	0	0	2	
TB112 Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK105 Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109 Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222 Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225 Web Tasarımı	1	1	0	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	
SUM193 Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	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	
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	

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	0	4	
BSM211 Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
ST203 Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	



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	

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
Bölüm Seçmeli Dersler 3					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
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı	2	2	0	5
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2					8
BK322	Organik Tarım ve Bitki Koruma Uygulamaları	2	2	0	4
BK324	Tarla Bitkileri Hastalıkları ve Savaşı	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: BK210</i>					
BK326	Tarla Bitkileri Zararlıları ve Savaşı	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: BK210</i>					
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	0	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
<i>AKTS Kredi Koşulu: 120</i>					
Bölüm Seçmeli Dersler 4					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
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					4
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4
BB222	Genel Sebzecilik	2	2	0	4
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	0	5
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri	2	2	0	5
TBB416	Toprak Su Bitki İlişkileri	2	2	0	5
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4
TE313	Makro Ekonomi	2	2	0	4

Ön Koşul: TE110 ve TE190

TB202	Genel Bitki Islahı	2	2	0	4	
TB204	Tarla Tarımı	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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	
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	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
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					6
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 150</i>					
TE312	Tarımsal Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2	2	0	4
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>					
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

TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4
ZT305	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT307	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT309	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2	2	0	4
ZT423	Yemler ve Hayvan Besleme	2	2	0	4

TB406	Çayır Mera Islahı	2	2	0	3
AKTS Kredi Koşulu: 150					
TB408	Tohumluk Bilgisi	2	2	0	3
TB410	Tarla Deneme Tekniği	2	2	0	3
TB412	Tarla Bitkileri Islahı	2	2	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 5					4
TB414	Bitki Gen Kaynakları	2	2	0	4
TB416	Bitkisel Biyogüvenlik	2	2	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5					4
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB303	Örtüaltı Yetiştiriciliğinin İlkeleri	2	2	0	4
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK226	Biyolojik Mücadeleye Giriş	2	0	0	4
BSM447	Ekim ve Dikim Sistemleri	2	2	0	5
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
ZT424	Rasyon Hazırlama	2	2	0	4
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1					2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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
SUM193	Doğa Yürüyüşü ve Kampçılık	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)				27	
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	
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	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

Denk Ders: YD107 veya YD105

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1

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	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
3. Yarıyıl (zorunlu)				24	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
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	
ZT201 Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4

BSM213	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
SUM211	Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi ve Ekolojik İzleme	2	0	0	3	
SUM219	Kıyasal Alanların Kullanımı ve Yönetimi	2	0	0	3	
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY207	Biyokimya	4	0	0	4	
ZT102	Genel Zootečni	2	2	0	4	
ZT202	Genetik	2	0	0	3	
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2	

Ön Koşul: ZT102

5. Yarıyıl

Ders		T	U	L	AKT S	DİL
5. Yarıyıl (zorunlu)					18	
TBB301	Staj I	0	2	0	6	



TBB303	Toprak Fizikçi	2	2	0	4	
TBB305	Toprak Mekanikçi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
TBB309	Toprak Kimyası	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 1						4
TBB307	Verimlilik Analizleri ve Değerlendirmesi	2	2	0	4	
TBB313	Toprak Verimliliğinde Deneme Teknikleri	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 5						8
BB211	Genel Meyvecilik	2	2	0	4	
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>						
BB324	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	0	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>						
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
BK309	Herboloji	2	0	0	3	
BSM445	Toprak İşleme Sistemleri	2	2	0	5	
ST305	Süt Teknolojisinde 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
TBB409	Türkiye Toprakları	2	0	0	4
TBB416	Toprak Su Bitki İlişkileri	2	2	0	5
Bölüm Seçmeli Dersler 2					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
<i>Ön Koşul: TBB101</i>					
TBB423	Arazi ve Toprak Bilgi Sistemi	2	2	0	4

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
2. Yarıyıl (zorunlu)					19
AI102	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
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
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					4
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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	Çinçilik	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
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
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2					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
TE183	Kırsal Sosyoloji	2	2	0	3
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
4. Yarıyıl (zorunlu)					30
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4



BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4	
BSM211	Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
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	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 7						2
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK108	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri I	2	0	0	2	
BK109	Tenis Temel Eğitim Aktiviteleri II	2	0	0	2	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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	
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
<i>Ön Koşul: TBB301</i>					
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
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 6					4
BB326	Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>					
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
<i>Ön Koşul: BK309</i>					
BSM342	Sera Mekanizasyonu	2	2	0	5
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	
<i>Ön Koşul: TBB403</i>						
TBB406	Toprak Verimliliği	2	2	0	5	
TBB407	Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	2	0	5	
TBB408	Toprak Etüt ve Haritalama	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 3					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	
<i>Ön Koşul: TBB101 ve TBB419</i>						



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl				23		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
KMY165	Temel Kimya I	2	0	0	3	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
TBY101	Tarımsal Biyoteknolojiye Giriş	2	0	0	5	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
Bölüm Seçmeli Dersler 1				4		
TBY103	Laboratuvara Giriş	2	0	2	4	
TBY105	Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	2	0	2	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				3		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK222	Protokol Yönetimi Ve Sosyal Davranış Kuralları	2	0	0	2	
BK224	Mesleki İngilizce	3	0	0	4	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	
BYL114	Genel Botanik	2	2	0	4	
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	
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	

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

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				27		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
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 Tekniği	2	0	2	4	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2				3		
BB101	İç Mekan Süs Bitkileri	2	0	0	2	
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	2	
BK420	Bilgisayar Programlama	1	1	0	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	
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	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				28		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
TBY202	Uygulamalı Bitki Fizyolojisi	2	0	2	4	



BSM211	Sulama ve Drenaj	2	2	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
TBY201	Uygulamalı Genetik	2	0	2	4	
TBY205	Biyoteknoloji	2	0	0	3	
TBY207	Biyokimya	4	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					20	
TBY220	Genel Bitki Islahı	2	0	2	4	
TBY222	Hayvan Fizyolojisi	2	0	0	3	
TBY301	Staj I	0	2	0	6	
Ön Koşul: BSM221						
TBY303	Uygulamalı Moleküler Biyoloji I	2	0	2	4	
TBY305	Enzimoloji	2	0	0	3	
Bölüm Seçmeli Dersler 2					9	
TBY307	Tarım Mikrobiyolojisi	2	0	0	3	
TBY309	Bitki Doku Kültürleri	2	0	2	4	
TBY311	Hayvan Doku Kültürleri	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	
TBY325	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	2	0	0	3	
TBY327	Tarımda Nanoteknolojik Uygulamalar	2	0	0	3	
TBY329	Tarımsal Biyoteknolojide Araştırma ve Deneme Yöntemleri	2	2	0	4	

7. Yarıyıl						
Ders		T	U	L	AKT S	DİL
7. Yarıyıl					16	
TBY401	Rekombinant DNA Teknolojisi I	2	0	2	4	
TBY403	Proje Tez Çalışması I	0	2	0	4	
TBY405	Moleküler Laboratuvar Tekniği I	2	0	2	4	
TBY407	Tohumculukta Biyoteknoloji	2	0	2	4	
Bölüm Seçmeli Dersler 4					14	
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 Kültürlerinden Faydalanma	2	0	2	4	
TBY423	PCR' a Dayalı Genetik Analiz Teknikleri	2	0	0	3	
TBY425	Nükleik Asit Metabolizması	2	0	0	3	
TBY427	Filogenetik	2	0	0	3	
TBY429	Gen Manipülasyonu İlkeleri	2	0	2	4	

TBY206	Mikrobiyal Ekoloji	2	0	2	4	
TBY208	Uygulamalı Moleküler Genetik	2	0	2	4	
TBY323	Çevre Biyoteknolojisi	2	0	0	2	
ZT102	Genel Zootečni	2	2	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 3					2	
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3	
BB222	Genel Sebzeçilik	2	2	0	4	
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 90						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 60						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 180						
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği	2	0	0	3	
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3	
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2	
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5	
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	0	5	
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3	
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar	2	0	0	4	
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4	
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2	
TB222	Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TB304	Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3	
TB306	Yemeklik Tane Baklagiller	2	2	0	3	
TB310	Yağ Bitkileri	2	2	0	3	
TB312	Keyf Bitkileri	2	2	0	3	
TB407	Lif Bitkileri	2	2	0	3	
TB408	Tohumluk Bilgisi	2	2	0	3	
TB415	Parfüm Bitkileri	2	2	0	4	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
TBB410	Tarımsal Arazi Toplulaştırması	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3	
TE210	Tarımsal İşletmecilik	2	0	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						

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



TBY302	Staj II	0	2	0	6
<i>Ön Koşul: BSM222</i>					
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
Bölüm Seçmeli Dersler 3					13
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
TBY326	Bitki Islahında Özel Yöntemler	2	0	0	3
TBY328	Tarımsal Savaşta Biyoteknolojik Yöntemler	2	0	0	3
TBY330	Tarımda Kalite ve Standardizasyon	2	0	0	3
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 4					2
BB202	Meyve ve Bağ Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB204	Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4
BB212	Genel Seracılık	2	2	0	3
BB222	Genel Sebzecilik	2	2	0	4
BB312	Bağcılık I	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>					
BB322	Örtüaltı Yetiştiriciliği	2	2	0	4
<i>Ön Koşul: BB212</i>					
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 150</i>					
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 120</i>					
BB424	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 180</i>					
BK206	Tarımsal Çevre Kirliliği	2	0	0	3
BK208	Organik Tarım ve Bitki Koruma	2	0	0	3
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	0	4
BSM114	Hobi Bahçelerinin Sulanması	2	0	0	2
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5
BSM415	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	0	5
PM220	Peyzaj Mimarlığı	2	0	0	3
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar	2	0	0	4
ST412	Süt Endüstrisinde Biyoteknoloji	3	0	0	4
SUM398	Su Ürünlerinde Biyoteknoloji	2	0	0	3
TB105	Tarla Bitkilerinde Organik ve İyi Tarım Uygulamaları	2	2	0	4
TB112	Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları	2	0	0	2
TB304	Tıbbi Bitkiler	2	2	0	3
TB306	Yemeklik Tane Baklagiller	2	2	0	3
TB310	Yağ Bitkileri	2	2	0	3
TB312	Keyf Bitkileri	2	2	0	3
TB407	Lif Bitkileri	2	2	0	3
TB408	Tohumluk Bilgisi	2	2	0	3



TB415	Parfüm Bitkileri	2	2	0	4	
TBB108	Çevre Etiği	2	0	0	3	
TBB202	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	2	0	4	
TBB204	Bitki Besleme	2	2	0	4	
TBB304	Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBB311	Tarla Bitkilerinde Gübreler ve Gübreleme	2	2	0	4	
TBB410	Tarımsal Arazi Topplulaştırması	2	2	0	4	
TBB414	Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Temel Prensipleri	2	2	0	4	
TE182	Tarım Sigortaları	2	2	0	3	
TE184	Türkiye Ekonomisi	2	2	0	3	
TE210	Tarımsal İşletmecilik	2	0	0	3	
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler	2	2	0	4	

AKTS Kredi Koşulu: 150

ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2	
-------	------------------------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: ZT201

ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
-------	---------------	---	---	---	---	--

Ön Koşul: ZT204 ve ZT205

8. Yarıyıl

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

8. Yarıyıl				17	
-------------------	--	--	--	----	--

TBY402	Rekombinant DNA Teknolojisi II	2	0	2	4	
TBY404	Proje ve Tez Çalışması II	0	2	0	4	
TBY406	Moleküler Laboratuvar Tekniği II	2	0	2	4	
TBY408	Biyoinformatik	2	0	2	5	

Bölüm Seçmeli Dersler 5				10	
--------------------------------	--	--	--	----	--

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	
TBY424	Proteomikler	2	0	0	3	



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

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl				26		
BSM213	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	0	4	
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	
Bölüm Seçmeli 3				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				22		
TE301	Staj I	0	2	0	6	
TE310	Ekonomistler İçin Matematik	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: MAT171 ve TE190</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	
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>						
Bölüm Seçmeli 5				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>						
Bölüm Dışı Seçmeli 5				4		

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl				24		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
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	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
TE106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	
TE190	Tarım Ekonomisinin Temel İlkeleri	2	0	0	4	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
Bölüm Seçmeli 2				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	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl				30		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4	
BSM218	Kültürteknik	2	2	0	3	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
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	

6. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
6. Yarıyıl				14		
TE302	Staj II	0	2	0	6	
TE380	Uluslararası Ekonomi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: TE110 ve TE190</i>						
TE381	Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik	2	2	0	4	
Bölüm Seçmeli 6				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>						



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	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 120						
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	0	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler	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	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						

7. Yarıyıl

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

TE393	Refah Ekonomisi	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE394	Ekonomik Bütünleşmeler ve Tarım	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
TE395	Tarımsal Fiyat Analizleri	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						
Bölüm Dışı Seçmeli 6					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	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB426	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 150						
BB429	Fidan ve Fide Sertifikasyonu	2	2	0	4	
BK312	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4	
Ön Koşul: BK309						
BSM414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	5	
PM214	Çim Alanlar	2	2	0	4	
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	2	2	0	4	
ST306	Süt Endüstrisinde Gelişen Yeni Teknikler	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	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
8. Yarıyıl				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 ve TE310					
TE481	Tarımsal Yayım ve İletişim	2	2	0	5
AKTS Kredi Koşulu: 168					
Bölüm Seçmeli 8				12	
TE490	Uluslararası Tarımsal İlişkiler	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 150					



TE491	Tarım Muhasebesi	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE392 - AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE493	Ekonomik Etki Değerleme Analizleri	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE494	Üretim Ekonomisi	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE310 ve TE431 - AKTS Kredi Koşulu: 150						
TE495	Gıda Ekonomisi ve Politikalar	2	2	0	4	
AKTS Kredi Koşulu: 168						
TE496	Girişimcilik ve Sektörel Etkileşim	2	2	0	4	
Ön Koşul: TE190						



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl Zorunlu				28		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
BSM101	Tarımsal Meteoroloji	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	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
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	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl Zorunlu				28		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
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	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
TYS108	Statik	2	0	0	3	
TYS130	Çizim Tekniği	1	2	0	4	
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
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	



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
BSM305	Hidroloji	3	0	0	5
BSM309	Sulama Suyu Kalitesi	3	0	0	5
TYS301	Staj I	0	2	0	6
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
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>					
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>					
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 150</i>					
BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>					

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	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>						
BB313	Budama Prensipleri ve Budama Tekniği	2	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 90</i>						
BB316	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Teknikler	2	2	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 60</i>						
BB414	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	0	4	
<i>AKTS Kredi Koşulu: 150</i>						



BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	2	2	0	4
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar	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 Mekaniği 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	4	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

Ön Koşul: TE110 ve TE190

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

Ön Koşul: ZT102

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

BB416	Mantar Yetiştiriciliği	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 60					
BB418	Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi	2	2	0	4
AKTS Kredi Koşulu: 120					
BK305	Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
BK307	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri	1	2	0	4
BK328	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	2	4
ST305	Süt Teknolojisinde Gıda Güvenliği	2	2	0	4
ST306	Gıda Koruma Yöntemleri	2	2	0	4
ST312	Süt Teknolojisinde Mevzuat ve Standartlar	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 Mekaniği 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	4	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

Ön Koşul: TE110 ve TE190

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

Ön Koşul: ZT102

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

Denk Ders: BSM414



1. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
1. Yarıyıl (zorunlu)				27		
AI101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
FİZ115	Temel Mekanik	2	0	0	3	
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
KMY164	Temel Kimya	4	0	0	6	
MAT171	Temel Matematik I	2	0	0	4	
TD101	Türk Dili I	2	0	0	2	
TE110	Genel Ekonomi	2	0	0	3	
YD101	İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD107 veya YD105</i>						
ZT101	Zootekniye Giriş	1	2	0	3	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 1				2		
BB103	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik	2	0	0	2	
BK105	Kişisel Gelişimde Etkili Sunuş Teknikleri	1	1	0	3	
BK225	Web Tasarımı	1	1	0	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	
TB115	Kaliteli Ürünler Kaliteli Yaşam	2	0	0	3	
TBB103	Gitar	2	0	0	2	
TBB108	Çevre Etiği	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	

3. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
3. Yarıyıl (zorunlu)				26		
BSM346	Hayvan Yetiştirmede Mekanizasyon	2	0	0	4	
TB223	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
TBB104	Toprak Bilgisi	2	2	0	4	
ZT201	Uygulamalı İstatistik	2	2	0	4	
ZT203	Hayvan Besleme Biyokimyası	3	0	0	3	
ZT205	Uygulamalı Genetik	2	2	0	4	

2. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
2. Yarıyıl (zorunlu)				31		
AI102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>						
BSM108	Çizim Tekniği	2	2	0	3	
BYL115	Genel Zooloji	2	2	0	4	
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
TB108	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	3	
TBY204	Mikrobiyoloji	2	0	0	3	
TD102	Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>						
YD102	İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106</i>						
ZT102	Genel Zootečni	2	2	0	4	
ZT104	Hayvan Anatomisi	2	0	0	3	
ZT106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	0	3	

4. Yarıyıl						
Ders	T	U	L	AKT S	DİL	
4. Yarıyıl (zorunlu)				20		
BB201	Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	4	
BK210	Bitki Koruma	2	2	0	4	
BSM216	Hayvansal Üretim Yapıları	2	0	0	3	
ST203	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	2	0	4	
ZT204	Hayvancılıkta Biyoteknoloji	2	0	0	2	
ZT206	Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama	2	0	0	3	
Bölüm Seçmeli Dersler 2				10		
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2	
<i>Ön Koşul: ZT201</i>						
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2	
<i>Ön Koşul: ZT102</i>						
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2	
<i>Ön Koşul: KMY164 ve ZT102</i>						
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	
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT102</i>						
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT305</i>						
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT204 ve ZT205</i>						
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4	
<i>Ön Koşul: ZT307</i>						



ZT207	Hayvan Fizyolojisi	2	2	0	3
Bölüm Seçmeli Dersler 1					4
ZT103	Zootekniye Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
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
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					

ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					



ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Siğır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Siğırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306					

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
Ön Koşul: ZT203 ve ZT102					
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 Seçmeli Dersler 3					6
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					

ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306					

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
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
ZT306	Kanatlı Hayvan Besleme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102 ve ZT203 ve ZT303					
ZT308	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	2	2	0	4
Bölüm Seçmeli Dersler 4					4
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
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
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					



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
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					

ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					



ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2					4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	0	2
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2
ST305	Süt Teknolojisinde 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
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı	2	2	0	5
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
Ön Koşul: ZT305 veya ZT307 veya ZT309					
ZT405	Hayvan Islahının Genetik Esasları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT201 ve ZT205					
ZT407	Hayvancılık Organizasyonları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT409	Hayvan Sağlığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT102 ve ZT104 ve ZT207					
Bölüm Seçmeli Dersler 5					16
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					



ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler 2					4
ST101	Süt ve Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	0	2
ST103	Süt Ürünleri ve Beslenme	2	0	0	2
ST305	Süt Teknolojisinde 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
TB317	Tarımsal Üretimde Alternatif Ara Bitki Kullanımı	2	2	0	5
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
Ön Koşul: ZT102 ve ZT201 ve ZT205					
ZT402	Mesleki Uygulama 2	0	4	0	4
ZT404	Proje ve Tez Çalışması 2	0	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 veya ZT307 veya ZT309					
ZT406	Arıcılık	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT408	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT410	Hayvan Davranışları ve Refahı	1	2	0	2
Ön Koşul: ZT102 ve ZT206					
Bölüm Seçmeli Dersler 6					10
ZT103	Zooteknide Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3
ZT420	İleri Programlama Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT201					
ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
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
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					

ZT421	İpekböcekçiliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT422	Hayvan Beslemede Laboratuvar Analizleri	2	0	0	2
Ön Koşul: KMY164 ve ZT102					
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
ZT427	Kırmızı Et Üretimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT429	Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT430	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT431	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Çiftlik Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT307					
ZT432	Doğum Bilgisi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305 ve ZT307 ve ZT206					
ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					

ZT433	Moleküler Genetik	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205					
ZT434	Kürk Hayvancılığı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT435	Süs ve Hobi Hayvanları Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT436	Manda Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT437	Akrabalık ve Akrabalık Derecesini Hesaplama Yöntemleri	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT201 ve ZT205					
ZT438	Sürdürülebilir Hayvancılık	2	0	0	2
ZT439	At Yetiştiriciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT440	Deve Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT441	Domuz Yetiştiriciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT442	Endüstriyel Kanatlı Eti Üretimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT443	Sığırcılıkta Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT444	Damızlık Yetiştiriciliği ve Kuluçkacılık	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT309					
ZT445	Hayvancılıkta Genetik Kaynaklar	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT446	Genetik Laboratuvar Temel Teknikleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT205					
ZT447	Hayvan Yetiştirme Mevzuatı	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT448	Koyunlarda Otlatma ve Sürü Yönetimi	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					
ZT449	Süt İneklerinin Beslenmesi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303 ve ZT304					
ZT450	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi	2	0	0	2
ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT305					
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204					
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT303					
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT305					
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307					
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT307					
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2
Ön Koşul: ZT102					
ZT459	Hayvansal Lifter	2	2	0	4
Ön Koşul: ZT102					



ZT451	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	0	2	
ZT452	Sığır Besiciliği	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT305						
ZT453	Moleküler İşaretleyiciler ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT205 ve ZT204						
ZT454	Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT303						
ZT455	Sığırlarda Karkas ve Değerlendirme	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT305						
ZT456	Koyunlarda Üreme Davranışları	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT206 ve ZT307						
ZT457	Koyun Eti Üretim Sistemleri	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT307						
ZT458	Süt Keçiciliği	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT459	Hayvansal Lifler	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT102						
ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306						

ZT460	Hayvancılıkta Tescil	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102						
ZT461	Genom Analizi	2	2	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT464	Moleküler Filogenetik	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT465	Rekombinant DNA Teknikleri	3	0	0	4	
Ön Koşul: ZT204 ve ZT205						
ZT466	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği	1	1	0	3	
ZT467	Alternatif Yetiştirmede Besleme ve Ürün Kalitesi	2	0	0	2	
Ön Koşul: ZT102 ve ZT303 ve ZT304 ve ZT306						

