

**S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516183	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1516276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1516177	Türk Dili-I	2	0	2	2	1516277	Türk Dili-II	2	0	2	2
1516178	AIİT-I	2	0	2	2	1516278	AIİT-II	2	0	2	2
1516184	İstatistik	3	0	3	4	1516285	Matematik	2	0	2	4
1516171	Botanik	2	2	3	5	1516279	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
1516173	Fizik	2	0	2	4	1516280	Kimya	2	0	2	4
1516179	Teknik Resim	2	2	3	4	1516282	Meteoroloji	2	0	2	4
1516181	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	2	4	1516283	Ekoloji	2	0	2	4
1516182	Bahçe Bitkilerine Giriş	2	0	2	3	1516284	Bitki Fizyolojisi	2	0	2	4
Toplam		19	4	21	30	Toplam		18	2	19	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1516410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1516311	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1516411	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1516312	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1516412	Ekonomi	3	0	3	4
1516313	Biyoloji	2	0	2	4	1516413	Akıllı Tarım	2	0	2	4
1516314	Biyokimya	2	0	2	4	1516414	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	4
1516315	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1516415	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	3
1516316	Genel Bağcılık	2	1	2.5	3	1516416	Bahçe Bitkileri Çoğaltma Teknikleri	2	0	2	2
	Bölüm Seçmeli Ders-1	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-3	2	2	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-2	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-4	2	2	3	4
Toplam		18	1	18.5	30	Toplam		19	4	21	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516530	Serin İklim Sebzeleri	2	2	3	4	1516630	Laboratuvar Teknikleri	2	0	2	2
1516531	Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler	3	0	3	3	1516631	Sıcak İklim Sebzeleri	2	0	2	2
1516532	Mesleki Uygulama	0	4	2	2	1516632	Özel Bağcılık	2	1	2.5	3
1516533	Genetik	2	0	2	3	1516633	Örtüaltı Yetiştiriciliği	2	1	2.5	3
1516534	Süs Bitkileri II	2	1	2.5	3	1516634	Mühendislikte Tasarım 1	0	2	1	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-6	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-9	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-7	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-10	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		17	7	20.5	30	Toplam		16	4	18	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516710	Subtropik İklim Meyveleri	3	0	3	3	1516810	Staj	0	2	1	5
1516711	Bitki Islahı	3	0	3	3	1516811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1516712	Sert Kabuklu Meyveler	2	0	2	2						
1516713	Üzümsü Meyveler	2	0	2	2						
1516714	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması	3	0	3	3						
1516715	Mühendislikte Tasarım 2	0	2	1	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	0	3	5						
	Bölüm Seçmeli Ders-12	3	0	3	5						
	Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3						
Toplam		21	2	22	30			5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516317	Bitki Doku Kültürleri	2	0	2	4	1516417	Genel Meyvecilik	2	2	3	4
1516318	Süs Bitkileri-I	2	0	2	4	1516418	Genel Sebzecilik	2	2	3	4
1516319	Mühendislik Matematği	2	0	2	4	1516419	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	4
1516320	Anatomi	2	0	2	4	1516420	Mikrobiyoloji	2	2	3	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516321	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1516421	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1516322	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1516422	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3
1516323	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1516423	Meteoroloji	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516535	Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	2	0	2	4	1516635	Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	2	0	2	4
1516536	Mesleki İngilizce	2	0	2	4	1516636	Bitkilerde Üreme Biyolojisi	2	0	2	4
1516537	Yemeklik Mantar Yetiştiriciliği	2	0	2	4	1516637	Moleküler Biyoloji	2	0	2	4
1516538	Tohumculuk Tekniği ve Sertifikasyon	2	0	2	4	1516638	Budama ve Terbiye Teknikleri	2	0	2	4
1516539	Ampelografi	2	0	2	4	1516639	Fidancılık Tekniği ve Sertifikasyonu	2	0	2	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçma ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1516716	Bahçe Bitkilerinde Hasat Sonrası Fizyolojisi	2	0	2	5
1516717	Bahçe Bitkileri Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	5
1516718	Bahçe Bitkileri Islahı	2	0	2	5
1516719	Topraksız Tarım	2	0	2	5
1516720	Bitki Gen Kaynakları	2	0	2	5

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ
BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517183	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1517276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1517177	Türk Dili-I	2	0	2	2	1517277	Türk Dili-II	2	0	2	2
1517178	AIİT-I	2	0	2	2	1517278	AIİT-II	2	0	2	2
1517184	İstatistik	3	0	3	4	1517271	Kimya	2	0	2	4
1517171	Botanik	2	2	3	5	1517283	Mikrobiyoloji	2	2	3	5
1517173	Zooloji	2	2	3	5	1517280	Bitki Fizyolojisi	2	0	2	4
1517185	Matematik	2	0	2	4	1517281	Ekoloji	2	0	2	4
1517181	Fizik	2	0	2	4	1517282	Ekonomi	2	0	2	4
1517186	Meteoroloji	2	0	2	2	1517284	Mesleki Etik	2	0	2	3
Toplam		19	4	21	30	Toplam		18	2	19	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517310	Genel Entomoloji	2	2	3	4	1517410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1517311	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1517411	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1517312	Genel Zootečni	2	0	2	3	1517412	Genetik	2	0	2	4
1517313	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1517413	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1517314	Teknik Resim	2	2	3	4	1517414	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
1517315	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1517415	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	3
1517316	İklim Değişikliği ve Akıllı Tarım	2	0	2	4	1517416	Taksonomi*	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		19	4	21	30	Toplam		21	2	22	30

***Taksonomi:** Sistematik biliminin önemli bir bileşeni olarak, organizmaların sınıflandırılması ve adlandırılmasına yönelik bilimsel bir disiplin olarak ele alınmaktadır.

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517520	Bakteriyoloji	3	0	3	3	1517620	Böcek Sistematığı	1	2	2	3
1517521	Böcek Morfoloji ve Fizyolojisi	1	2	2	3	1517621	Tarımsal Savaş Yöntemleri ve İlaçlar	4	0	4	4
1517522	Mikoloji	1	2	2	3	1517622	Yabancı Ot Mücadelesi	3	0	3	3
1517523	Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi	2	0	2	3	1517623	Bitki Korumada Tasarım-I	0	4	2	4
1517524	Yabancı Ot Bilimi	3	0	3	3		Bölüm Seçmeli Ders-6	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	3	0	3	4		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3						
Toplam		21	4	23	30	Toplam		19	6	22	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517710	Bitki Fungal Hastalıkları	3	2	4	5	1517810	Staj	0	2	1	5
1517711	Depolanmış Ürün Zararlıları	2	0	2	2	1517811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1517712	Bitki Bakteri Hastalıkları	3	0	3	4						
1517713	Bitki Korumada Tasarım-II	0	4	2	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	0	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3						
Toplam		19	6	22	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517317	Genel Fitopatoloji	3	0	3	4	1517417	Böcek Ekolojisi	3	0	3	4
1517318	Entomolojide Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	4	1517418	Mesleki İngilizce-1	3	0	3	4
1517319	Bitki Korumaya Giriş	3	0	3	4	1517419	Fitopatolojide Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517320	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1517420	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1517321	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1517421	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3
1517322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1517422	Meteoroloji	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517525	Viroloji	3	0	3	4	1517624	Bitki Korumada Biyoteknoloji	3	0	3	4
1517526	Tarla Bitkileri Zararlıları	3	0	3	4	1517625	Meyve Zararlıları	3	0	3	4
1517527	Bitki Zararlısı Akarlar ve Nematodlar	3	0	3	4	1517626	Orman, Park ve Süs Bitkileri Hastalıkları	3	0	3	4
1517528	Organik Tarımda Bitki Koruma	3	0	3	4	1517627	Sera Bitkileri Hastalıkları	3	0	3	4
1517529	Mesleki İngilizce-2	3	0	3	4	1517628	Sera Bitkileri Zararlıları	3	0	3	4
1517530	Pestisitler	3	0	3	4						

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirime Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1517714	Bitki Virüs Hastalıkları	3	0	3	4
1517715	Sebze Zararlıları	3	0	3	4
1517716	Orman, Park ve Süs Bitkileri Zararlıları	3	0	3	4
1517717	Paraziter Olmayan Bitki Hastalıkları	3	0	3	4
1517718	Kentsel Entomoloji	3	0	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514181	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1514276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1514178	Türk Dili-I	2	0	2	2	1514278	Türk Dili-II	2	0	2	2
1514177	AİTT-I	2	0	2	2	1514277	AİTT-II	2	0	2	2
1514182	İstatistik	3	0	3	4	1514281	Fizik	2	2	3	5
1514172	Matematik	4	0	4	5	1514282	Laboratuvar Tekniği ve Analitik Kimya	2	2	3	5
1514173	Kimya	2	2	3	5	1514273	Organik Kimya	2	0	2	4
1514174	Biyoloji	2	0	2	4	1514274	Teknik Resim	2	2	3	5
1514183	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	1514283	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	0	3	3
1514184	Akademik Yazım ve Sunum Becerileri	2	2	3	4	1514284	Kariyer Planlama ve Girişimcilik	2	0	2	2
Toplam		21	4	23	30	Toplam		19	6	22	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514320	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1514420	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1514321	Mikrobiyoloji	2	2	3	5	1514421	Beslenme İlkeleri	2	0	2	2
1514322	Mühendislik Matematik-I	2	0	2	5	1514422	Gıda Kimyası	3	0	3	3
1514323	Biyokimya	2	0	2	4	1514423	Mühendislik Matematik-II	2	0	2	5
1514324	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	2	2	1514424	Reaksiyon Kinetiği	2	0	2	3
1514325	Mühendislik Termodinamiği	2	0	2	4	1514425	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	3
1514326	Enerji ve Kütle Denkliği	2	0	2	3	1514426	Enstrümantal Gıda Analizleri	2	2	3	4
1514327	Gıda Mevzuatı ve Etiki	2	0	2	2	1514427	Isı Kütle Transferi	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Bölüm Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		18	2	19	30	Toplam		19	2	20	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514513	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler-I	2	0	2	2	1514613	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler-II	2	0	2	2
1514514	Gıda Mikrobiyolojisi-I	2	2	3	4	1514614	Gıda Mikrobiyolojisi-II	2	2	3	4
1514515	Proses Kontrol	2	0	2	2	1514615	Gıda Güvenliği	3	0	3	3
1514516	Soğuk Tekniği ve Depolama	2	0	2	2	1514616	Gıda Biyoteknolojisi	3	0	3	4
1514517	Mesleki Yabancı Dil - I	2	0	2	4	1514617	Mesleki Yabancı Dil - II	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-2	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-6	2	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Ders-3	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	2	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Ders-4	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	2	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Ders-5	2	0	2	4		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		18	2	19	30	Toplam		20	2	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514727	Proses Tasarım	2	0	2	4	1514827	Staj	0	2	1	5
1514728	Bitirme Ödevi	0	2	1	2	1514828	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
	Bölüm Seçmeli Ders-9	3	1	3.5	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	3	1	3.5	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	1	3.5	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-12	3	1	3.5	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-13	3	1	3.5	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-14	3	1	3.5	4						
Toplam		20	8	24	30	Toplam		5	22	16	30

2. SINIF SEÇMELİ DERSLER

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
<i>Fakülte Seçmeli Ders – 1</i>						<i>Bölüm Seçmeli Ders – 1</i>					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514328	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3	1514428	Gastronomi	2	0	2	4
1514329	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3	1514429	Duyusal Analiz İlkeleri	2	0	2	4
1514330	Genel Ekonomi	2	0	2	3	1514430	Fizikokimya	2	0	2	4
1514331	Genel Zootekni	2	0	2	3	1514431	Marketlerde Gıda Yönetimi ve Kontrolü	2	0	2	4
1514332	Özel Meyvecilik	2	0	2	3						
1514343	Özel Sebzecilik	2	0	2	3						
1514344	Tarla Bitkileri	2	0	2	3						

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514518	Eteri Yağ Teknolojisi	2	0	2	4	1514620	Gıda Ambalajlama	2	0	2	3
1514519	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	4	1514621	Fonksiyonel Gıdalar	2	0	2	3
1514520	Arı Ürünleri Teknolojisi	2	0	2	4	1514622	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1514521	Kanathı Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	4	1514623	Mikrobiyota	2	0	2	3
1514522	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	4	1514624	Gıda Endüstrisinde Su	2	0	2	3
1514523	Zeytinyağı Üretim Teknolojisi	2	0	2	4	1514625	Endüstriyel Yemek Üretimi ve Toplu Beslenme	2	0	2	3
1514524	Özel Gıdalar Teknolojisi	2	0	2	4						
1514525	İçecek Teknolojisi	2	0	2	4						

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri (9, 10, 11, 12, 13, 14)					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514729	Et Bilimi ve Teknolojisi	3	1	3.5	4
1514730	Tahıl Bilimi ve Teknolojisi	3	1	3.5	4
1514731	Fermantasyon Teknolojisi	2	1	2.5	4
1514732	Bitkisel Yağ Teknolojisi	2	1	2.5	4
1514733	Süt Bilimi ve İşleme Teknolojisi	3	1	3.5	4
1514734	Meyve ve Sebze Teknolojisi	3	1	3.5	4
1514737	Gıda İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon	2	1	2.5	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayımlar	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520184	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1520274	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1520176	Türk Dili-I	2	0	2	2	1520275	Türk Dili-II	2	0	2	2
1520178	AIİT-I	2	0	2	2	1520277	AIİT-II	2	0	2	2
1520186	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1520271	Botanik	2	2	3	5
1520180	Matematik-I	2	0	2	4	1520279	Matematik-II	2	0	2	4
1520181	Fizik	2	0	2	5	1520283	Kimya	2	0	2	5
1520182	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	3	0	3	5	1520281	Ekonomi	3	0	3	4
1520183	Meteoroloji	2	0	2	3	1520284	Akıllı Tarım	2	0	2	3
1520187	Kariyer Planlaması	2	2	3	4	1520285	Ekoloji	2	0	2	3
Toplam		19	2	20	30	Toplam		19	2	20	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520311	Bitki Koruma	2	0	2	3	1520411	Tarla Bitkileri	1	2	2	3
1520312	Genel Zootečni	2	0	2	3	1520412	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1520313	Tarım Ekonomisi	2	0	2	4	1520413	Tarımsal Örgütlenme	3	0	3	3
1520314	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1520414	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1520315	Teknik Resim	2	2	3	4	1520415	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
1520316	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1520416	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	3
1520317	İstatistik	3	0	3	4	1520417	Temel Bilgisayar Programları	2	2	3	5
	Bölüm Seçmeli Ders-1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		20	2	21	30	Toplam		19	6	22	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520510	Tarımsal Yayım ve İletişim Teknikleri	2	2	3	4	1520610	Tarımsal Değer Biçme ve Bilirkişilik	2	2	3	4
1520511	Tarımsal Muhasebe	3	0	3	3	1520611	Mühendislik Matematiği	2	0	2	3
1520512	Tarımsal Veri Kaynakları ve Kullanımı	2	2	3	4	1520612	Tarım Politikası	3	0	3	3
1520513	Kırsal Sosyoloji	2	2	3	4	1520613	Bilimsel Araştırmalarda Tasarım-I	0	2	1	4
	Bölüm Seçmeli Ders-3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-6	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		20	6	23	30	Toplam		18	4	20	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520711	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	2	3	4	1520811	Staj	0	2	1	5
1520712	Tarım Hukuku	3	0	3	4	1520812	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1520713	Ekonometri	3	0	3	3						
1520714	Bilimsel Araştırmalarda Tasarım-II	0	2	1	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	0	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-4	2	0	2	3						
Toplam		19	4	21	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520318	Mikroekonomi	3	0	3	4	1520418	Makroekonomi	3	0	3	4
1520319	İktisat Tarihi	3	0	3	4	1520419	Tarımsal Ürün ve Girdi Piyasaları	3	0	3	4

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520320	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1520420	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1520321	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1520421	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3
1520322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3						

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520514	Tarımsal Pazarlama	3	0	3	4	1520614	Tarım Sigortası	3	0	3	4
1520515	Tarımsal Girişimcilik	3	0	3	4	1520615	Tarımsal Finansman	3	0	3	4
1520516	Uluslararası Tarım Ürünleri Ticareti	3	0	3	4	1520616	Kırsal Kalkınma Ekonomisi	3	0	3	4
1520517	Çevre Ekonomisi ve Kaynak Kullanımı	3	0	3	4	1520617	Uluslararası Tarımsal Organizasyonlar	3	0	3	4
						1520618	Biyoekonomi	3	0	3	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1520715	Türkiye Ekonomisi	3	0	3	4
1520716	Tarım İşletmelerinin Analiz ve Planlaması	3	0	3	4
1520717	Sulama Ekonomisi	3	0	3	4
1520718	Mesleki İngilizce	3	0	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525180	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1525276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1525178	Türk Dili-I	2	0	2	2	1525278	Türk Dili-II	2	0	2	2
1525177	AIİT-I	2	0	2	2	1525277	AIİT-II	2	0	2	2
1525181	İstatistik	3	0	3	4	1525271	Fizik-II	3	0	3	5
1525171	Fizik-I	3	0	3	5	1525272	Biyoloji	3	0	3	5
1525172	Matematik	3	0	3	5	1525273	Mühendislik Matematiği	3	0	3	5
1525173	Teknik Resim	2	2	3	5	1525274	Kimya	2	0	2	4
1525182	Tarım Makineleri ve Teknolojileri	2	0	2	2	1525275	Algoritmalar ve Bilgisayar Programlama	2	2	3	5
1525183	Enerji Teknolojileri	3	0	3	3						
Toplam		22	2	23	30	Toplam		19	2	20	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1525410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1525311	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1525411	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1525312	Genel Zootečni	2	0	2	3	1525412	Ekonomi	3	0	3	4
1525313	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1525413	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1525314	Termodinamik	3	0	3	4	1525414	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
1525315	Statik	3	0	3	4	1525415	Mukavemet	3	0	3	4
1525316	Diferansiyel Denklemler	2	0	2	4	1525416	Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	3
	Bölüm Seçmeli Ders-1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		21	0	21	30	Toplam		22	2	23	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525510	Tarım Traktörleri	2	2	3	4	1525610	Toprak İşleme Makinaları ve Teknolojileri	2	2	3	4
1525511	Elektrik ve Elektronikğin Temelleri	3	0	3	3	1525611	Makine İmalat Teknolojileri-I	2	2	3	4
1525512	Makine Elemanları	2	2	3	4	1525612	İçten Yanmalı Motorlar	2	0	2	2
1525513	Malzeme Bilimi	2	0	2	2	1525613	Mesleki Tasarım-I	0	2	1	4
1525514	Biyolojik Malzeme	2	0	2	2		Bölüm Seçmeli Ders-6	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	3	0	3	4		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3						
Toplam		22	4	24	30	Toplam		14	6	17	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525710	Akıllı Tarım	3	0	3	5	1525810	Staj	0	2	1	5
1525711	Hasat Harman Makinaları ve Teknolojileri	2	2	3	4	1525811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1525712	Makine İmalat Teknolojileri-II	2	0	2	2						
1525713	Mesleki Tasarım-II	0	2	1	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	2	2	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	2	2	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	2	2	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-4	2	0	2	3						
Toplam		15	10	20	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525317	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4	1525417	Dinamik	3	0	3	4
1525318	Girişimcilik	3	0	3	4	1525418	Ürün İşleme Makinaları	3	0	3	4
1525319	Ergonomi	3	0	3	4	1525419	Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525320	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1525420	Meteoroloji	2	0	2	3
1525321	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1525421	Araştırma ve Deneme Metotlar	2	0	2	3
1525322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1525422	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525515	İçsel Tarım Sistemleri	3	0	3	4	1525614	Tarım Makinaları Yönetimi	2	0	2	4
1525516	Mekanizma Tekniği	3	0	3	4	1525615	Üretim Yönetimi	2	0	2	4
1525517	Bitki Koruma Makinaları	3	0	3	4	1525616	Kontrol Sistemleri	2	0	2	4
1525518	Arazi Islah Makinaları	3	0	3	4	1525617	Robotiğe Giriş	2	0	2	4
1525519	Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)	3	0	3	4	1525618	Biyoyakıtlar	2	0	2	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirime Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1525714	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2	2	3	4
1525715	Sulama Makineleri ve Teknolojileri	2	2	3	4
1525716	Ekim Dikim Bakım Makinaları ve Teknolojileri	2	2	3	4
1525717	Kalite Yönetim Sistemleri	2	2	3	4
1525718	Taşıma ve İletim Tekniği	2	2	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S. Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521185	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1521276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1521177	AIIT - I	2	0	2	2	1521278	Türk Dili-II	2	0	2	2
1521178	Türk Dili-I	2	0	2	2	1521277	AIIT - II	2	0	2	2
1521184	Ekonomi	3	0	3	4	1521280	Kimya	2	0	2	5
1521180	Fizik	2	0	2	5	1521281	Botanik	2	0	2	3
1521181	Matematik-I	2	0	2	5	1521282	Matematik-II	2	0	2	5
1521182	Meteoroloji	2	0	2	3	1521285	Ölçme Bilgisi-I	2	2	3	5
1521186	Bilgisayar ve Bilgi Teknolojileri	2	2	3	5	1521286	Akıllı Tarım	2	0	2	3
1521187	Kültürteknik	2	0	2	2	1521279	Meslek Etiği	2	0	2	3
Toplam		19	2	20	30	Toplam		18	2	19	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1521410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1521311	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	2	0	2	3	1521411	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1521312	Genel Zootekni	2	0	2	3	1521412	İş Sağlığı ve Güvenliği -II	2	0	2	2
1521313	İş Sağlığı ve Güvenliği- I	2	0	2	2	1521413	İstatistik	3	0	3	4
1521314	Teknik Resim	2	2	3	5	1521414	Mukavemet	2	0	2	3
1521315	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1521415	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	3	5
1521316	Statik	3	0	3	4	1521416	Sulamanın Temel İlkeleri	1	2	2	3
	Bölüm Seçmeli Ders -1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders -2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		20	2	21	30	Toplam		19	4	21	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521520	Sulama	2	2	3	4	1521620	Hayvan Barınaklarının Planlanması	3	0	3	3
1521521	Hidroloji	2	2	3	4	1521621	Ölçme Bilgisi-II	2	2	3	4
1521522	Hidrolik	3	0	3	3	1521622	Sulama Şebekelerinin Planlanması	3	0	3	3
1521523	Betonarme	2	2	3	4	1521623	Mühendislikte Tasarım I	0	2	1	4
	Bölüm Seçmeli Ders -3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders -6	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders -4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders -7	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders -5	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders -8	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		20	6	23	30	Toplam		19	4	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521710	Drenaj Mühendisliği	3	0	3	3	1521810	Staj	0	2	1	5
1521711	Sulama Sistemlerinin Planlanması	2	2	3	4	1521811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1521712	Toprak Su Yapıları	2	2	3	4						
1521713	Mühendislikte Tasarım II	0	2	1	4						
	Bölüm Seçmeli Ders -9	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders -10	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders -11	3	0	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-4	2	0	2	3						
Toplam		18	6	21	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T= Haftalık teorik ders saati; U= Haftalık uygulama ders saati; K= Dersin kredisi; A= AKTS

2.SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521317	Zemin Mekaniği	3	0	3	4	1521417	Yapı Bilgisi	3	0	3	4
1521318	Su Kaynaklarının Planlanması	3	0	3	4	1521418	Sulamada Enerji Verimliliği	3	0	3	4
1521319	Çevre Etki Değerlendirme	3	0	3	4	1521419	Tarımda Bilgi Teknoloji Kullanımı	3	0	3	4
1521320	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama Teknikleri	3	0	3	4	1521420	Yer Altı Suları	3	0	3	4
1521321	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama Teknikleri	3	0	3	4						

2.SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1521421	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1521323	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1521422	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521524	Arazi Topplulaştırma	3	0	3	4	1521624	Sera Planlama	3	0	3	4
1521525	Sulama Suyu Kalitesi	3	0	3	4	1521625	Tarımsal Su Yönetimi	3	0	3	4
1521526	Kuraklık ve Su Hasadı Teknikleri	3	0	3	4	1521626	Tarımsal Depolama Yapıları	3	0	3	4
1521527	Toprak Amenajmanı	3	0	3	4	1521627	Atık Suların Tarımda Kullanımı	3	0	3	4
1521528	Türkiye Su Havzaları	3	0	3	4	1521628	Hayvan Barınaklarının Enerji Verimliliği	3	0	3	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirime Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1521714	Peyzajda Sulama Planlaması	3	0	3	4
1521715	Sulamada Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4
1521716	Sulamada İnovasyon	3	0	3	4
1521717	Jeotermal Suların Seracılıkta Kullanımı	3	0	3	4
1521718	Tarımsal Altyapı Tasarım Teknikleri	3	0	3	4
1521719	Tarımsal Yapılarda Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518183	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1518277	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1518177	Türk Dili-I	2	0	2	2	1518276	Türk Dili-II	2	0	2	2
1518178	AIİT-I	2	0	2	2	1518278	AIİT-II	2	0	2	2
1518172	Matematik	2	0	2	4	1518283	İstatistik	3	0	3	4
1518180	Fizik	2	0	2	4	1518284	Kimya	2	0	2	4
1518184	Botanik	2	2	3	4	1518285	Biyokimya	2	2	3	4
1518185	Ekoloji	3	0	3	4	1518286	Akıllı Tarım	3	0	3	4
1518186	Tarım Tarihi ve Deontoloji	3	0	3	4	1518287	Bitki Sistematigi	3	0	3	4
1518179	Teknik Resim	2	2	3	4	1518280	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
Toplam		20	4	22	30	Toplam		21	4	23	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1518410	Bahçe Bitkileri	2	0	2	2
1518311	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1518411	Ekonomi	3	0	3	4
1518312	Genel Zootečni	2	0	2	3	1518412	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
1518313	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1518413	Yemeklik Tane Baklagiller	2	2	3	4
1518314	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1518414	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1518315	Genetik	3	0	3	5	1518415	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	3
1518316	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	4	1518416	Serin İklim Tahılları	2	2	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		21	0	21	30	Toplam		20	6	23	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518510	Bitki Islahı	3	0	3	3	1518610	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	2
1518511	Yem Bitkileri-I	2	2	3	4	1518611	Yağ Bitkileri	2	2	3	4
1518512	Çayır Mera Islahı	3	0	3	4	1518612	Yem Bitkileri-II	2	2	3	4
1518513	Sıcak İklim Tahılları	2	2	3	4	1518613	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	2	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-6	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		21	4	23	30	Toplam		19	6	22	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T.	U.	K	A
1518710	Bitki Biyoteknolojisi	2	2	3	5	1518810	Staj	0	2	1	5
1518711	Nışasta Şeker Bitkileri	2	2	3	4	1518811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1518712	Bitirme Tezi	0	2	1	2						
1518713	Mühendislikte Tasarım	0	4	2	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	0	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-4	2	0	2	3						
Toplam		15	10	20	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518317	Biyoçeşitlilik ve Gen Kaynakları	3	0	3	4	1518417	Organik Tarım ve İyi Tarım Uygulamaları	3	0	3	4
1518318	İklim Değişikliği ve Tarım	3	0	3	4	1518418	Tıbbi Bitkilerin İşlenmesi ve Kalite Standartları	3	0	3	4
1518319	Kariyer Planlama	3	0	3	4	1518419	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	3	0	3	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518320	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1518420	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1518321	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1518421	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3
1518322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1518422	Meteoroloji	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518514	Lif Bitkileri	3	0	3	4	1518614	Çayır ve Mera Yönetimi	3	0	3	4
1518515	Tarla Bitkilerinde Standardizasyon ve Depolama	3	0	3	4	1518615	Tarla Bitkilerinde Kalite Analizleri	3	0	3	4
1518516	Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	3	4	1518616	Yemlik Tane Baklagil Islahı	3	0	3	4
1518517	Tıbbi Bitkiler ve Sağlığımız	3	0	3	4	1518617	Yem Bitkileri Islahı	3	0	3	4
1518518	Bitkisel Üretimde Topraksız Tarım	3	0	3	4	1518618	Tarla Bitkilerinde Kök Mimarisi	3	0	3	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER**V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1518714	Tahıl Islahı	3	0	3	4
1518715	Endüstri Bitkileri Islahı	3	0	3	4
1518716	Tıbbi Bitkilerin Islahı	3	0	3	4
1518717	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı	3	0	3	4
1518718	Mesleki İngilizce	3	0	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersler	T	U	K	A	Kodu	Dersler	T	U	K	A
1522183	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1522276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1522177	Türk Dili-I	2	0	2	2	1522277	Türk Dili-II	2	0	2	2
1522178	AİİT-I	2	0	2	2	1522278	AİİT-II	2	0	2	2
1522182	Botanik	3	0	3	5	1522273	Analitik Kimya	2	2	3	5
1522184	Kimya	2	0	2	4	1522274	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3	5
1522185	Matematik	2	0	2	4	1522279	Jeoloji ve Jeomorfoloji	3	0	3	4
1522186	Fizik	2	0	2	4	1522280	İklim Bilgisi	2	0	2	3
1522187	Meslek Etiği ve Kariyer Planlama	2	0	2	4	1522281	Akıllı Tarım	2	0	2	3
1522188	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	1,5	3	1522283	İstatistik	3	0	3	4
Toplam		18	1	18,5	30	Toplam		20	4	22	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersler	T	U	K	A	Kodu	Dersler	T	U	K	A
1522310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1522410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1522311	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	4	1522411	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1522312	Genel Zootečni	2	0	2	3	1522412	Ekonomi	3	0	3	4
1522313	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1522413	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1522314	Teknik Resim	2	2	3	4	1522414	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
1522315	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	3	1522415	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	3
1522316	Uzaktan Algılama ve CBS	2	2	3	4	1522416	Bitki Besleme	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-1	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		20	4	22	30	Toplam		21	2	22	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1522510	Toprak Kimyası	2	2	3	4	1522610	Toprak Mekaniği	3	0	3	4
1522511	Toprak Fiziki	2	2	3	4	1522611	Gübreler ve Gübreleme	2	2	3	4
1522512	Toprak Biyolojisi ve Biyokimyası	2	2	3	4	1522612	Bitirme Projesi-I	0	2	1	2
1522513	Toprak ve Bitki Analizleri	1	2	2	3	1522613	Arazi Değerlendirme ve Kullanım Planlaması	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-3	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-6	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	3	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	3	0	3	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		18	8	22	30	Toplam		19	4	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1522710	Toprak Etüt ve Haritalama	2	2	3	5	1522810	Staj	0	2	1	5
1522711	Bitirme Projesi-II	0	2	1	2	1522811	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1522712	Toprak ve Su Koruma	3	0	3	4						
1522713	Mesleki Tasarım ve Projelendirme	0	4	2	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	3	0	3	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	3	0	3	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3						
Toplam		16	8	20	30	Toplam		5	22	16	30

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersler	T	U	K	A	Kodu	Dersler	T	U	K	A
1522317	Tarımsal Çevre Kirliliği ve ÇED	3	0	3	4	1522417	Toprak Oluşumu ve Sınıflandırılması	3	0	3	4
1522318	Türkiye Suları ve Su Kalitesi	3	0	3	4	1522418	Türkiye Toprakları	3	0	3	4
		3	0	3	4			3	0	3	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersler	T	U	K	A	Kodu	Dersler	T	U	K	A
1522319	Tarım Hukuku	2	0	2	3	1522419	Tohum Sertifikasyon	2	0	2	3
1522320	Tarımsal Sulama	2	0	2	3	1522420	Pazarlama Teknikleri	2	0	2	3
1522321	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3	1522421	Bitki Hastalık ve Zararlıları	2	0	2	3

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1522514	Havza ve Toprak Yönetimi	3	0	3	4	1522614	Topraksız Tarım Teknikleri	3	0	3	4
1522515	Toprak Minerolojisi ve Petrografya	3	0	3	4	1522615	Toprak Bitki Su ilişkileri	3	0	3	4
1522516	Bitkilerde Stres Fizyolojisi	3	0	3	4	1522616	Organik Tarımın Temel İlkeleri	3	0	3	4
1522517	Peyzaj ve Süs Bitkilerinin Gübrenmesi	3	0	3	4	1522617	Toprak Verimliliği	3	0	3	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER**V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arıcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1522714	Toprak Sağlığı ve Kalitesi	3	0	3	4
1522715	Gübreleme Programının Hazırlanması	3	0	3	4
1522716	İTU ve Organik Tarımda Bitki Besleme	3	0	3	4
1522717	Gübre Teknolojisi	3	0	3	4
1522718	Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Bitki Besleme	3	0	3	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3

S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ
ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523185	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1523276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1523178	Türk Dili-I	2	0	2	2	1523278	Türk Dili-II	2	0	2	2
1523177	AİİT-I	2	0	2	2	1523277	AİİT-II	2	0	2	2
1523180	Matematik	2	0	2	4	1523285	Anatomi	2	2	3	4
1523181	Kimya	2	0	2	4	1523286	Fizik	2	0	2	4
1523182	Zooloji	2	0	2	4	1523287	Mikrobiyoloji	2	0	2	4
1523183	Botanik	2	0	2	4	1523288	Ekoloji	2	0	2	4
1523184	Ekonomi	3	0	3	4	1523289	Teknik Resim	2	2	3	4
1523186	Hayvan Fizyolojisi	2	2	3	4	1523280	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
Toplam		19	2	20	30	Toplam		18	6	21	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523310	Bitki Koruma	2	0	2	3	1523410	Tarla Bitkileri	2	0	2	3
1523311	Toprak Bilimi	2	0	2	3	1523411	Bahçe Bitkileri	2	0	2	3
1523312	Hayvan Yetiştirme İlkeleri	2	2	3	5	1523412	Biyokimya	3	0	3	4
1523313	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1523413	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
1523314	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	3	1523414	Arı ve İpek Böceği Yetiştirme	2	2	3	4
1523315	Malzeme Bilimi	2	0	2	3	1523415	Varyasyon Kaynakları	2	0	2	3
1523316	İstatistik	3	0	3	4	1523416	Genetik	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders-1	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-2	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-1	2	0	2	3		Fakülte Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam		19	2	20	30	Toplam		20	2	21	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523510	Tavuk Yetiştirme	3	0	3	3	1523610	Ruminant Hayvan Besleme	3	0	3	3
1523511	Koyun ve Keçi Yetiştirme	3	0	3	3	1523611	Yemler Bilgisi ve Teknolojisi	3	0	3	3
1523512	Isı ve Kütle Aktarımı	2	0	2	3	1523612	Sığır Yetiştirme	3	0	3	3
1523513	Hayvan Besleme Biyokimyası	3	0	3	3	1523613	Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizma	3	0	3	3
1523514	Üreme Biyolojisi	3	0	3	3	1523614	Bitirme Ödevi-I	0	2	1	2
	Bölüm Seçmeli Ders-3	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-6	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-4	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-7	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders-5	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders-8	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli Ders-3	2	0	2	3		Disiplinlerarası Seçmeli Ders-1	2	0	2	4
Toplam		22	0	22	30	Toplam		20	2	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523730	Hayvan Islahı	3	0	3	3	1523830	Staj	0	2	1	5
1523731	Rasyon Hazırlama Tekniği	3	0	3	3	1523831	Mesleki Eğitim	5	20	15	25
1523732	Kanatlı Hayvan Besleme	3	0	3	3						
1523733	Hayvansal Üretimde Tasarım	0	4	2	4						
1523734	Bitirme Ödevi-II	0	2	1	2						
	Bölüm Seçmeli Ders-9	2	0	2	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-10	2	0	2	4						
	Bölüm Seçmeli Ders-11	2	0	2	4						
	Fakülte Seçmeli Ders-4	2	0	2	3						
Toplam		17	6	20	30	Toplam		5	22	16	30

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

2. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523317	Hayvan Davranışları ve Refahı	2	0	2	4	1523417	Besicilik	2	0	2	4
1523318	Hayvancılıkta Biyogüvenlik	2	0	2	4	1523418	Endokrinoloji	2	0	2	4
1523319	Hayvan Besleme İlkeleri	2	0	2	4	1523419	Kariyer Planlama ve Girişimcilik	2	0	2	4

2. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523320	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	0	2	3	1523420	Tarımsal Mekanizasyon	2	0	2	3
1523321	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3	1523421	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	3
1523322	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	0	2	3	1523422	Meteoroloji	2	0	2	3
1523323	Çayır Mera ve Yem Bitkileri	2	0	2	3						

3. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523515	Hayvan Barınakları ve Planlanması	2	0	2	4	1523615	Hayvan Sağlığı ve Hastalıkları	2	0	2	4
1523516	Damızlık Sürü ve Kuluçka Yönetimi	2	0	2	4	1523616	Hayvancılıkta Biyoteknoloji	2	0	2	4
1523517	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	4	1523617	Kaba Yem Muhafazası	2	0	2	4
1523518	Hayvancılıkta Moleküler Genetik	2	0	2	4	1523618	Bıldırcın, Keklik ve Sülün Yetiştiriciliği	2	0	2	4
1523519	Atçılık	2	0	2	4	1523619	Alternatif Hayvan Besleme Yöntemleri	2	0	2	4
1523520	Hayvanlarda Büyüme ve Gelişme	2	0	2	4	1523620	Hindi, Kaz ve Ördek Yetiştiriciliği	2	0	2	4
1523521	Akademik Yazım ve	2	0	2	4	1523621	Manda Yetiştirme	2	0	2	4

	Sunum Becerileri										
1523522	Araştırma Projeleri Hazırlama Tekniği	2	0	2	4	1523622	Hayvancılıkta Biyoinformatik	2	0	2	4
1523523	Hayvancılıkta Dijital Teknoloji Kullanımı	2	0	2	4	1523623	Çiftlik Hayvanlarında Sürü Yönetimi	2	0	2	4
						1523624	Çoban Köpeği Yetiştirme	2	0	2	4

3. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

V. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523530	Ev Bahçeciliği	2	0	2	3
1523531	Bağ Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523532	Bitkisel Üretimde Zararlılar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523533	Bitkisel Üretimde Hastalıklar ve Yönetimi	2	0	2	3
1523534	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
1523535	Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi	2	0	2	3
1523536	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2	0	2	3
1523537	Organik Tarımın Temel İlkeleri	2	0	2	3
1523538	Rasyon Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523539	Tarımsal Pazarlama	2	0	2	3
1523540	İyi Tarım Uygulamaları	2	0	2	3
1523541	Tarla Bitkilerinde Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523542	Endemik Bitkiler	2	0	2	3
1523543	Yeşil Alan Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	3
1523544	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik	2	0	2	3
1523545	Drenaj ve Arazi Islahı	2	0	2	3
1523546	Balık Yetiştirme	2	0	2	3
1523547	Arcılık	2	0	2	3

VI. Yarıyıl Disiplinlerarası Seçmeli Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523630	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	4
1523631	Tarımda Bitki Koruma Sorunları	2	0	2	4
1523632	Multidisipliner Proje Çalışmaları	2	0	2	4
1523633	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2	0	2	4
1523634	İklimlendirme Sistemleri	2	0	2	4
1523635	Tarımsal Sulamada Programlama	2	0	2	4
1523636	Tarımsal Yapılarda Tasarım	2	0	2	4
1523637	Bitki Islahı ve Fenotipleme	2	0	2	4
1523638	Bitki Yetiştiriciliğinde Çiftçi Uygulamaları	2	0	2	4
1523639	Doku Kültürü ve Uygulamaları	2	0	2	4
1523640	Türkiye’de Toprak ve Bitki Besleme Sorunları	2	0	2	4
1523641	Hobi Hayvancılığı	2	0	2	4

4. SINIF BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523735	Hayvancılık İşletme Yönetimi	2	0	2	4
1523736	Buzağı Yetiştirme	2	0	2	4
1523737	Kürk Hayvanları ve Tavşan Yetiştirme	2	0	2	4
1523738	Yem Katkı Maddeleri	2	0	2	4
1523739	Karma Yem Teknolojisi	2	0	2	4
1523740	Bütüncül Hayvan Besleme Stratejileri	2	0	2	4
1523741	Bilgisayar Destekli Rasyon Hazırlama	2	0	2	4
1523742	Bilgisayar Destekli Veri Analizi	2	0	2	4

4. SINIF FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER

VII. Yarıyıl Fakülte Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523743	Meyve Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523744	Sebze Yetiştirme Teknikleri	2	0	2	3
1523745	Zirai Mücadele İlaçları	2	0	2	3
1523746	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	3
1523747	Gıda Güvenliği	2	0	2	3
1523748	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
1523749	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
1523750	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	3
1523790	Tarımsal Yayım	2	0	2	3
1523791	Tarım ve Yeşil Mutabakat	2	0	2	3
1523792	Tarla Bitkilerinin Sulanması	2	0	2	3
1523793	Tarla Bitkilerinde Yabancı Ot Mücadelesi	2	0	2	3
1523794	Meyve Bahçelerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523795	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2	0	2	3
1523796	Kompost ve Organik Gübre Üretimi	2	0	2	3
1523797	Hayvancılık İşletmelerinde Projelendirme	2	0	2	3
1523798	Organik Hayvancılık	2	0	2	3