

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ DERS PROGRAMI

I. Yarıyıl					II. Yarıyıl												
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
ZTO 101	Matematik	3	0	3	4	ZTO 102	Hayvan Yetiştirme	3	0	3	4						
ZTO 103	Fizik	3	0	3	4	ZTO 104	Ekonomi	2	0	2	3						
ZTO 105	Kimya	3	0	3	4	ZTO 106	Mikrobiyoloji	2	2	3	4						
ZTO 107	Botanik	2	2	3	4	ZTO 108	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4						
ZTO 109	Jeoloji	2	0	2	3	ZTO 110	Analitik Kimya	2	2	3	5						
ZTO 111	Tarım Bilgisi ve Ekolojisi	3	0	3	4	ZTO 112	Temel Bilgisayar	2	0	2	3						
ZTO 117	Türk Dili-I	2	0	2	2	ZTO 118	Türk Dili-II	2	0	2	2						
ZTO 119	Ata. İlk İnk. Tarihi-I	2	0	2	2	ZTO 120	Ata. İlk İnk. Tarihi-II	2	0	2	2						
ZTO 121	İngilizce-I	3	0	3	3	ZTO 122	İngilizce-II	3	0	3	3						
Toplam					22	2	23	30	Toplam					20	6	23	30

III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl												
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
ZTO 201	Toprak Bilimine Giriş	3	0	3	5	ZTO 202	Toprak Minerolojisi	2	0	2	4						
ZTO 203	İstatistik	3	0	3	4	ZTO 204	Bahçe Bitkileri	2	2	3	5						
ZTO 205	Tarla Bitkileri	3	0	3	4	ZTO 206	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	0	2	4						
ZTO 209	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	4	ZTO 208	Tarım Yapılar ve Sulama	3	0	3	4						
ZTO 211	Bitki Koruma	2	2	3	5	ZTO 210	Uzaktan Algılama ve CBS	3	0	3	5						
	Diğer Bölüm Seçmeli	3	0	3	4		Diğer Bölüm Seçmeli	3	0	3	4						
	Diğer Bölüm Seçmeli	2	0	2	4		Diğer Bölüm Seçmeli	2	0	2	4						
Toplam					19	2	20	30	Toplam					17	2	18	30

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl												
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
ZTO 301	Toprak Fiziki	2	2	3	5	ZTO 302	Toprak Kimyası	2	0	2	3						
ZTO 303	Toprak ve Su Koruma	2	0	2	4	ZTO 304	Toprak Mikrobiyolojisi	2	2	3	3						
ZTO 305	Toprak Bitki Analiz Tekniği	2	2	3	5	ZTO 306	Bitkilerde Beslenme Fizyolojisi	2	0	2	3						
ZTO 307	Bitki Besleme	2	0	2	4	ZTO 308	Toprak Mekanik ve Teknolojisi	2	0	2	3						
ZTO 317	Mesleki Uygulama-I	0	4	2	4	ZTO 318	Mesleki Uygulama-II	0	4	2	4						
	Diğer Bölüm Seçmeli	3	0	3	4	ZTO 320	Staj	0	0	0	6						
	Diğer Bölüm Seçmeli	2	0	2	4		Diğer Bölüm Seçmeli	3	0	3	4						
							Diğer Bölüm Seçmeli	2	0	2	4						
Toplam					13	8	17	30	Toplam					13	6	16	30

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl												
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
ZTO 401	Toprak Kalitesi ve Sağlığı	2	0	2	4	ZTO 402	Toprak Etüt ve Haritalama	2	2	3	5						
ZTO 403	Toprak Genesi ve Sınıflandırma	2	2	3	5	ZTO 404	Toprak Verimliliği	2	0	2	4						
ZTO 405	Gübreler ve Gübreleme	3	0	3	4	ZTO 406	Türkiye Toprakları ve Suları	2	0	2	4						
ZTO 415	Mezuniyet Tezi-I	0	4	2	4	ZTO 416	Mezuniyet Tezi-II	0	4	2	4						
	Bölüm Seçmeli	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli	2	0	2	4						
	Bölüm Seçmeli	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli	2	0	2	4						
	Sosyal Seçmeli	2	2	3	5		Sosyal Seçmeli	2	2	3	5						
Toplam					13	8	17	30	Toplam					12	8	16	30

7. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZTOS 407	Toprak Bitki Su İlişkileri	2	0	2	4
ZTOS 409	Toprak Biyoteknolojisi	2	0	2	4
ZTOS 411	Sürdürülebilir Tarım	2	0	2	4
ZTOS 413	Seralarda Bitki Besleme Teknikleri	2	0	2	4

8. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZTOS 408	Süs Bitkileri ve Rekreasyon Alanlarının Gübrenmesi	2	0	2	4
ZTOS 410	Arazi Kullanım Planlaması	2	0	2	4
ZTOS 412	Toprak Amenajmanı	2	0	2	4
ZTOS 414	Toprak Islah ve Düzenleyiciler	2	0	2	4

7. YARIYIL SOSYAL/KÜLTÜREL/SANAT İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 401	Halkla İlişkiler	2	2	3	5
ZFS 403	Pazarlama ve Reklamcılık	2	2	3	5
ZFS 405	İletişim	2	2	3	5
ZFS 407	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	2	3	5
ZFS 409	Mesleki Etik	2	2	3	5

8. YARIYIL SOSYAL/KÜLTÜREL/SANAT İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 402	İş Güvenliği	2	2	3	5
ZFS 404	Tiyatro	2	2	3	5
ZFS 406	Fotoğrafçılık	2	2	3	5
ZFS 408	Doğru ve Etkili Konuşma Teknikleri	2	2	3	5
ZFS 410	Davranış Bilimleri	2	2	3	5

3. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 201	Tohum Teknolojisi	2	0	2	4
ZFS 203	Tahıllar	2	0	2	4
ZFS 205	Meyve Ağaçlarında Çoğaltma	2	0	2	4
ZFS 211	Bahçe Bitkileri Hast. ve Mücad. Yöntl.	2	0	2	4
ZFS 213	Yabancı Otlar ve Faydaları	2	0	2	4
ZFS 215	Tarım Alet ve Makineleri	2	0	2	4
ZFS 231	Bal Arısı Yetiştirme	2	0	2	4
ZFS 217	Çayır Mera	3	0	3	4
ZFS 219	Sebzecilik	3	0	3	4
ZFS 221	Meyve Bahçe Tesisi ve Yönetimi	3	0	3	4
ZFS 225	Tarla Yabancı Otları ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	4
ZFS 227	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	3	0	3	4
ZFS 229	Peyzaj Mimarlığının Temel İlkeleri	3	0	3	4

4. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 202	Fitoterapi	2	0	2	4
ZFS 204	Kesme Çiçekçilik	2	0	2	4
ZFS 206	Genel Seracılık	2	0	2	4
ZFS 208	Çevresel Atık Yönetimi	2	0	2	4
ZFS 210	Bitkilerde Beslenme Bozuklukları Tanısı	2	0	2	4
ZFS 214	Yabancı Otlar ve Zararları	2	0	2	4
ZFS 216	Sulama Sistemleri ve Projelendirme	2	0	2	4
ZFS 226	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik	2	0	2	4
ZFS 212	Süt Sığırcılığı	3	0	3	4
ZFS 218	Tarla Tarımı	3	0	3	4
ZFS 220	Meyvelerde Budama ve Çoğaltma Teknikleri	3	0	3	4
ZFS 222	Modern Bağ Yönetimi ve Tesisi	3	0	3	4
ZFS 224	Gübreleme Yöntemleri	3	0	3	4
ZFS 226	Bahçe Bitkileri Yabancı Otları ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	4
ZFS 228	Hayvan Besleme	3	0	3	4

5. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 301	Ekim Nöbeti Sistemleri	2	0	2	4
ZFS 303	Mantar Yetiştirme Tekniği	2	0	2	4
ZFS 309	Bitki Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri	2	0	2	4
ZFS 311	Tarla Bitkileri Zararlıları ve Mücadele Yönt.	2	0	2	4
ZFS 313	Et Ürünleri Teknolojisi	2	0	2	4
ZFS 331	Tavuk Yetiştiriciliği	2	0	2	4
ZFS 315	Tarla Ürünlerinin Depolanması	3	0	3	4
ZFS 317	Yemlik Baklagiller	3	0	3	4
ZFS 319	Meyve Ağaçlarında Budama	3	0	3	4
ZFS 321	İyi Tarım Uygulamaları	3	0	3	4
ZFS 327	Süt Ürünleri Teknolojisi	3	0	3	4
ZFS 329	Kültür Teknik	3	0	3	4
ZFS 333	Bıldırcın ve Keklik Yetiştiriciliği	3	0	3	4

6. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 302	Tohumluk Sertifikasyonu	2	0	2	4
ZFS 304	Salon Süs Bitkileri	2	0	2	4
ZFS 306	Örtüaltı Meyveciliği	2	0	2	4
ZFS 312	Bahçe Bitkileri Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri	2	0	2	4
ZFS 314	Tarla Bitkileri Hastalıkları ve Mücadele Yöntemleri	2	0	2	4
ZFS 316	Tarla Ürünleri Teknolojisi	2	0	2	4
ZFS 318	Hayvan Barınakları	2	0	2	4
ZFS 320	Hayvancılık Organizasyonları	2	0	2	4
ZFS 322	Endüstri Bitkileri	3	0	3	4
ZFS 324	Meyvelerde Budama ve Çoğaltma Teknikleri	3	0	3	4
ZFS 330	Bitki Hastalıkları ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	4
ZFS 332	Sera Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	4
ZFS 334	Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	0	3	4
ZFS 336	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası	3	0	3	4