|  |
| --- |
| 1. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| HIST 101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TURK 101 | Türk Dili - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| ING 101 | İngilizce - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| OHS 201 | İş Sağlığı ve Güvenliği - I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| MAT 101 | Matematik  | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| CARP 101 | Kariyer Planlama | Z | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| BÜT 101 | Tarım Tarihi ve Deontolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 103 | Kimya | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 101 | Botanik  | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| TBT 103 | Ölçme Bilgisi | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
|  | Sosyal Seçmeli  | S |  |  |  | 3 | 4 |
|  | **Toplam** | **18\*** | **4\*** | **22\*** | **23** | **30** |
|  |  | **1. Modül** |
|  |  | **Botanik-Ölçme Bilgisi** |

|  |
| --- |
| SOSYAL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| **SOC 109** | Medya Okuryazarlığı | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 110** | İletişim Becerileri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 111** | Temel Fotoğrafçılık | S | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 112** | Kişisel Gelişim | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| SOC 118 | Web Tasarımı | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |

|  |
| --- |
| 2. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| HIST 102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TURK 102 | Türk Dili - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| ING 102 | İngilizce - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| OHS 202 | İş Sağlığı ve Güvenliği - II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 102 | Gıda Analizleri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 104 | Ziraat Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 110 | Tarımsal Ekoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBT 102 | Toprak Bilimi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 104 | Zooloji | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 |
| TBT 106 | Tarım Ekonomisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
|  | Sosyal Seçmeli | S |  |  |  | 3 | 4 |
|  | **Toplam** | **20\*** | **2\*** | **21\*** | **24** | **30** |
|  |  | **2. Modül** |
|  | **Toprak Bilimi- Tarımsal Ekoloji-** **Tarım Ekonomisi** |

|  |
| --- |
| SOSYAL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| **SOC 113** | Yaratıcı Düşünce Yöntem ve Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 114** | Doğru ve Etkili Konuşma  | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 115** | Hızlı Okuma Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 116** | Halkla İlişkiler | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| SOC 119 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |

|  |
| --- |
| 3. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 201 | Bitki Fizyolojisi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| BÜT 203 | Tarımsal Mekanizasyon | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 205 | Tarla Bitkilerine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 207 | İstatistik | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 209 | Mesleki Uygulama I | Z | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| TBT 201 | Tarımsal Yapılar ve Sulama  | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 203 | Bitki Besleme ve Gübreleme | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 205 | Teknik Resim | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| TBT 207 | Zootekni | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | Sosyal Seçmeli | S |  |  |  | 3 | 4 |
|  | **Toplam** | **16\*** | **8\*** | **23\*** | **23** | **30** |
|  |  | **3. Modül** |
|  | **Bitki Fizyolojisi-Bitki Besleme ve Gübreleme-İstatistik** |
| Mesleki Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 2. Sınıf Birinci yarıyılda başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır. |

|  |
| --- |
| SOSYAL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| **SOC 101** | İşletmeye Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 102** | Psikolojide Güncel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 103** | Gitar 1 | S | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 104** | Ekonomi, Sanayi ve Kalkınmada Özel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 117** | İş Hukuku ve Meslek Etiği | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| **SOC 199** | Gönüllülük Çalışması | S | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |

|  |
| --- |
| 4. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 202 | Bahçe Bitkilerine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 204 | Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 206 | Endüstri Bitkileri | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 208 | Mesleki Uygulama II | Z | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| TBT 202 | Dijital Tarım | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| TBT 204 | Tarımda Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| TBT 206 | Genetik | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 208 | Meteoroloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 210 | Tarım Robotları | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
|  | Teknik Seçmeli I | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | Teknik Seçmeli II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** | **17** | **12** | **28** | **23** | **30** |
|  |  | **4. Modül** |
|  |  | **Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması-Endüstri Bitkileri-Genetik** |
| Mesleki Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 2. Sınıf İkinci yarıyılda başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır. |

|  |
| --- |
| 4. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜTS 202  | Budama Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 204 | Türkiye’de Ekolojik Havzalar ve Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 206  | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 208  | Tahıl İşleme Teknolojileri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 210  | Topraksız Tarım | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 212  | Sitogenetik | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 202 | Entegre Mücadele | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 202 | Tarla Bitkilerinde Dayanıklılık Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 204 | Mantar Yetiştiriciliği | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 206 | Toprak Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 208 | Tarım Sigortaları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 210 | Tarım Hukuku | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| CNG 290 | Programlamaya Giriş | S | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| AEE 203 | Malzeme Biliminde Temel Kavramlar | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |
| --- |
| 5. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 301 | Bitki Islahının Esasları | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 303 | Tohumluk Üretimi ve Standardizasyonu | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 305 | Toprak Etüt ve Haritalama | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 307 | Tarımsal Araştırma ve Deneme Metotları | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BÜT 309 | Yemeklik Tane Baklagiller | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 311 | Sert Çekirdekli Meyve Yetiştiriciliği | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BÜT 313 | Tıbbi Aromatik Bitkiler | Z | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BİK 201 | Entomoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| TBT 301 | Drone Teknolojisi | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
|  | Teknik Seçmeli I | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | Teknik Seçmeli II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** | **20** | **10** | **27** | **26** | **30** |
|  |  | **5. Modül** |
|  | **Bitki Islahının Esasları-Yemeklik Tane Baklagiller-Sert Çekirdekli Meyve Yetiştiriciliği** |

|  |
| --- |
| 5. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜTS 301 | Bitkisel Üretim Sistemleri ve Ekim Nöbetleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 303 | Sert Kabuklu Meyveler | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 305 | Melez Çeşit Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 307 | Kesme Çiçekçilik | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 309 | Bitki Üretim Yöntemleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 311 | Tarla Ürünleri Standardizasyonu ve Yapılanma | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 313 | Mikrobiyal Genetik | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 315 | Toprak Biyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 317 | Organik Tarım | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 313 | Tarla Bitkileri Hastalıkları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 315 | Bahçe Bitkileri Zararlıları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 317 | Herboloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 301 | Bilimsel Eser Yazım ve Sunum Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 303 | Toprak Mikrobiyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 305 | Proje Hazırlama | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 407 | Tarla Bitkileri Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| CNG 391 | Yapay Zeka | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| CNG 393 | Veri Madenciliğine Giriş | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |
| --- |
| 6. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 302 | Bitki Genetik Kaynakları | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 304 | Yem Bitkileri | Z | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| BÜT 306 | Genel Meyvecilik | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 308 | Serin İklim Tahılları | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 310 | Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 312 | Bitki Biyoteknolojisi | Z | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 314 | Tarımsal Üretim ve Pazarlama | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| BÜT 316 | Mezuniyet Tezi I | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| BİK 202 | Fitopatoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
|  | Teknik Seçmeli I | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | Teknik Seçmeli II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** | **20** | **10** | **27** | **26** | **30** |
|  |  | **6. Modül** |
|  | **Genel Meyvecilik-Serin İklim Tahılları-Bitki Biyoteknolojisi** |

|  |
| --- |
| 6. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜTS 302 | Türkiye'nin Kırsal Kültürü | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 304 | Serin İklim Sebzeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 306 | Üreme Biyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 308 | Bitki Çoğaltma Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 310 | Toprak Fiziği | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 312 | Tütün Yetiştiriciliği ve Hasat Sonrası Uygulamalar | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 314 | Kültür Bitkilerinin Evrimi |  |  |  |  |  |  |
| BİKS 316 | Bahçe Bitkileri Hastalıkları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 318 | Tarla Bitkileri Zararlıları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 304 | Sıcak İklim Sebzeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 306 | Fidan Üretimi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 308 | Transgenik Bitkiler | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| CNG 390 | Görüntü İşlemeye Giriş | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| ST 5003 | Mühendislikte Deneysel Tasarım Yöntemleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |
| --- |
| 7. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 401 | Tarımsal Yayım ve Haberleşme | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 403 | Bilimsel Araştırma Teknikleri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 405 | Bahçe Ürünlerinin Muhafazası | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜT 407 | Sıcak İklim Tahılları | Z | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| BÜT 409 | Genel Bağcılık | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 411 | Çayır Mera Yönetimi ve Islahı | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| BÜT 413 | Moleküler Genetik | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BÜT 415 | Yumuşak Çekirdekli Meyve Yetiştiriciliği | Z | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BÜT 417 | Mezuniyet Tezi II | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 |
|  | Teknik Seçmeli I | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | Teknik Seçmeli II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** | **20** | **11** | **27** | **25** | **30** |
|  |  | **7. Modül** |
|  | **Genel Bağcılık-Çayır Mera Yetiştiricliği ve Islahı-Moleküler Genetik**  |

|  |
| --- |
| 7. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜTS 401 | İleri Bitki Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 403 | Mikro Üretim Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 405 | Tarım ve Çevre Sorunları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 407 | Bahçe Bitkilerinde Biyoteknolojik Uygulamalar | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 409 | Çevresel Toprak Sorunları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 411 | Örtüaltı Meyve-Bağ Yetiştiriciliği | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 413 | Silaj Yapım Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 415 | Üzümsü Meyveler | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BÜTS 417 | Ekim Öncesi Tohum Uygulamaları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 409 | Mikrobiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| BİKS 415 | Nematoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 401 | Çim Bitkileri Yetiştiriciliği | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 403 | Genetik Mühendisliği | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 405 | Bahçe Bitkileri Islahı | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 409 | İyi Tarım Uygulamaları | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TBTS 307 | Toprak ve Ekosistem | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| AEE 104 | Mühendislik Mekaniği: Statik | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |
| --- |
| 8. YARIYIL DERS PLANI |
| Dersin Kodu | **Dersin adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **TO** | **UK** | **AKTS** |
| BÜT 402 | Mesleki Deneyim | Z | 0 | 40 | 40 | 20 | 30 |

**Z:** Zor **S:** Seçmeli **T:** Teorik **U:** Uygulama **TO:** Toplam **UK:** UlusalKredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi