|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| ATA-1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| İSG-1001 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TDİ-1001 | Türk Dili I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| TYS-1001 | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TYS-1003 | Jeoloji | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TYS-1005 | Meteoroloji | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-1007 | Fizik | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TSY-1009 | Kimya | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TSY-1011 | Matematik | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| TSY-1013 | Kültür tekniğe Giriş | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1015 | Botanik | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1015 | Yabancı Dil I (İngilizce) | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  |  | **Toplam** | **24** | **0** | **8** | **25** | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| ATA-1002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| İSG-1002 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TDİ-1002 | Türk Dili II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| TYS-1002 | Teknik Resim | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-1004 | Grafiksel Analiz | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1006 | Tarım Ekonomisi | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-1008 | Toprak Bilgisi | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1010 | Ölçme Bilgisi | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-1012 | Peyzaj Mimarlığı | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1014 | İleri Matematik | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| YDİ-1002 | Yabancı Dil II (İngilizce) | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  |  | **Toplam** | **24** | **0** | **8** | **25** | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-2001 | Mühendislik Ölçmeleri | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2003 | Sulama Gübreleme İlişkileri | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TYS-2005 | Akışkanlar Mekaniği | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-2007 | Bitki Koruma | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2009 | Hayvansal Üretim | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2011 | Tarımsal Mekanizasyon | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2013 | Diferansiyel Denklemler | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2015 | Bahçe Bitkileri | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-2017 | Tarla Bitkileri | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-2019 | Statik | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 |
|  |  | **Toplam** | **23** | **0** | 7 | **22** | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-2002 | İstatistik | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-2004 | Mukavemet | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-2006 | Hidrolik | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-2008 | Bilgisayar Destekli Tasarım | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-2010 | Bitki Fizyolojisi | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-2012 | Tarımda Coğrafi Bilgi Sistemleri | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-2014 | Sulama Mühendisliği | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-2016 | Toprak Bitki Su İlişkileri | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
|  |  | Toplam  | 17 | 0 | 10 | 21 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| STJ-3001 | Staj I | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| TYS-3001 | Kırsal Yerleşim Planlaması | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-3003 | Hidroloji | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| TYS-3005 | Sera Yapım Tekniği | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-3007 | Sistem Mühendisliği | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-3009 | Zemin Mekaniği | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-3001 | 5. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu |  |  |  |  | 2 | 3 |
| FSD-3001 | 5. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu |  |  |  |  | 3 | 3 |
|  |  | Toplam: | 10 | 0 | 7 | 17 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **6.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| STJ-3002 | Staj II | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| TYS-3002 | Tarımsal İnşaat | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-3004 | Malzeme Bilgisi | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-3006 | Sulama Sistemlerinin Tasarımı | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-3008 | Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-3010 | Sulamada İzleme ve Değerlendirme | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-3002 | 6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu |  |  |  |  | 2 | 3 |
| FSD-3002 | 6. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli |  |  |  | 3 | 3 |
|  |  | Toplam | 12 | 0 | 4 | 18 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **7.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-4001 | Drenaj Sistemlerinin Tasarımı | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-4003 | Bitirme Tezi I | Zorunlu | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| TYS-4005 | Mesleki Uygulama I | Zorunlu | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4007 | Toprak Su Yapılarının Tasarımı | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-4009 | Su Kaynaklarının Planlanması | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| TYS-4011 | Uzaktan Algılama | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4013 | Mesleki Bilgisayar Programları I | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4001 | 7. yarıyıl Sosyal Kültürel Seçmeli |  |  |  |  | 3 | 3 |
| TYS-4001 | 7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu |  |  |  |  | 8 | 3 |
|  |  | Toplam: | 10 | 0 | 15 | 28 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8.Yarıyıl** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-4002 | İklim Değişimi ve Kuraklık | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-4004 | Mesleki Bilgisayar Programları II | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TYS-4006 | Mesleki Uygulama II | Zorunlu | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4008 | Bitirme Tezi II | Zorunlu | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| TYS-4010 | Tarımsal Yapılar ve Tasarım | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TYS-4012 | Betonarme | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4014 | Arazi Toplulaştırması | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| SKS-4002 | 8. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal Seçmeli Ders |  |  |  |  | 3 | 3 |
| TYS-4002 | 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu |  |  |  |  | 10 | 3 |
|  |  | Toplam: | 11 | 0 | 12 | 30 | 30 |

|  |
| --- |
| **5. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu- TYS-3001** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-3011 | Toprak ve Su Koruma Mühendisliği | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3015 | Çevresel Etki Değerlendirmesi. | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3017 | Mesleki İngilizce | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3013 | Tarımsal Meteoroloji | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |

|  |
| --- |
| **5. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu- FSD-3001** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| FSD-3001 | Organik Tarımın Temel İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3005 | İyi Tarım Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3007 | Fidancılık Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3009 | Laboratuvar Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3011 | Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikası ve Türk Tarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3015 | Bitki Hekimliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3017 | Tarım Makineleri Kullanım Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3019 | Hassas Tarım Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3021 | Silaj Bitkileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3023 | Toprak Düzenleyiciler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3025 | Çevre Kirliliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3027 | Tarımsal İngilizce | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3029 | Moleküler Biyolojiye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3031 | Pestisit Kalıntıları Çevre ve Gıda Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3033 | Tarımsal Savaş Mekanizasyonu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3049 | Evsel Zararlılar ve Mücadelesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3043 | Zararlılarla Alternatif Mücadele | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

|  |
| --- |
| **6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu- TYS-3002** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-3012 | Seralarda Sulama Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3014 | Sulama Şebekeleri Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3016 | Uygulamalı Hidroloji | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-3018 | Havza ve Su Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |

|  |
| --- |
| **6. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu- FSD-3002 Bölüm Seçmeli** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| FSD-3002 | Permakültür | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3004 | Entegre Mücadele | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3006 | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3008 | Tarımda İş Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3012 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3014 | Bitkisel ve Hayvansal Ürünlerin Maliyeti | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3058 | Tarımsal Örgütlenme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3028 | Böceklerin Tozlaşmadaki Rolü | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3030 | Bilimsel Proje ve Makale Hazırlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3030 | Bitkilerde Beslenme Bozuklukları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FSD-3032 | Bitki Besleme ve Gübreleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

|  |
| --- |
| **7. yarıyıl Sosyal Kültürel Seçmeli- SKS-4001** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-4015 | Taban Suyu İzleme ve Değerlendirme | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4017 | Atık Su Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4019 | Fotogrometri | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4021 | Elektrik ve Elektroniğin Temel İlkeleri | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| SKS-4001 | Güzel Yazı Teknikleri I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4003 | Spor ve İletişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4005 | Meyve ve Sebzelerin İnsan Bes.Sağ. Açısından Önemi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4009 | Böceklerin Dünyası | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4011 | Genel Sanat Tarihi I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4013 | Açıklamalı Müzik Dinletisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-1015 | Bitki Birlikteliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-1019 | Adli Entomoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

|  |
| --- |
| **7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu- TYS-4001** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-4015 | Taban Suyu İzleme ve Değerlendirme | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4017 | Atık Su Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-1019 | Fotogrometri | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4021 | Elektrik ve Elektroniğin Temel İlkeleri | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |

|  |
| --- |
| **8. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal Seçmeli Ders- SKS-4002** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| SKS-4002 | Güzel Yazı Teknikleri II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4004 | Takım Sporları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4006 | Briç | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4008 | Tarımsal Web Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4010 | Böceklerin Dünyası | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SKS-4012 | Genel Sanat Tarihi II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

|  |
| --- |
| **8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu- TYS-4002** |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** | **Yerel Kredi** | **AKTS** |
| TYS-4016 | Sulama Sistemlerinde Fertigasyon | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4018 | Otomasyon | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4020 | Proje Hazırlama Tekniği | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4022 | Görüntü İşleme | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| TYS-4024 | Tarımsal Atık Yönetimi | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 |