|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AKILLI SERA TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS MÜFREDATI** | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |
| **Yarıyıl** | **Ders kodu** | | **DERS ADI** | | **T** | **U** | **Ders Saati** | **Kredi** | **AKTS** |
| **1. Yarıyıl** | 2.901E+12 | | Atatürk İlk. Ve İnk.Tar.I | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2.901E+12 | | Türk Dili I | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2.901E+12 | | Yabancı Dil I (İngilizce) | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Yeni Ders | | Teknik Resim | | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Yeni Ders | | Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme | | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Yeni Ders | | Dijital Tarım | | 2 | 0 | 2 | 3 | 2 |
| Yeni Ders | | Sera Yapıları ve Malzemeleri | | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Yeni Ders | | Bahçe Bitkileri | | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| Yeni Ders | | Bilgisayar ve Temel Programlama | | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
|  | | **Seçmeli I (MYO Havuzu)** | |  |  |  |  | **3** |
|  | | **Toplam** | | **16** | **8** | **24** | **21** | **30** |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |
| **MYO:** Meslek yüksekokulu **T:** Teori **U:** Uygulama **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi | | | | | | | | | |
| **Yarıyıl** | **Ders kodu** | | **DERS ADI** | | **T** | **U** | **Ders saati** | **Kredi** | **AKTS** |
| **2. Yarıyıl** | 2.901E+12 | | Atatürk İlk. Ve İnk.Tar. II | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2.901E+12 | | Türk Dili II | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2.901E+12 | | Yabancı Dil II (İngilizce) | | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Yeni Ders | | Sensörler, Ölçme ve Enstrümantasyon | | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Yeni Ders | | Akıllı Gübreleme Sistemleri | | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| Yeni Ders | | Sera İklimlendirme Teknolojileri | | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| Yeni Ders | | Akıllı Sulama Sistemleri | | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
|  | | **Seçmeli Ders I (MYO Havuzu)** | |  |  |  |  | **3** |
|  | | **Seçmeli Ders II (Program Havuzu)** | |  |  |  |  | **6** |
|  | | **Toplam** | | **10** | **8** | **18** | **14** | **30** |
| **MYO:** Meslek yüksekokulu **T:** Teori **U:** Uygulama **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |
| **Yarıyıl** | **Ders kodu** | | | **DERS ADI** | **T** | **U** | **Ders saati** | **Kredi** | **AKTS** |
| **3. Yarıyıl** | Yeni Ders | | | Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Yeni Ders | | | Örtüaltı Meyve Yetiştiriciliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Yeni Ders | | | Sera Üretim Teknikleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| Yeni Ders | | | Sera Kontrol Sistemleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| Yeni Ders | | | Staj I | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  |
|  | | | **Seçmeli Ders (Program Havuzu)** |  |  |  |  | **12** |  |
|  | | | **Toplam** | **4** | **8** | **12** | **8** | **30** |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **MYO:** Meslek yüksekokulu **T:** Teori **U:** Uygulama **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **Yarıyıl** | **Ders kodu** | | | **DERS ADI** | **T** | **U** | **Ders saati** | **Kredi** | **AKTS** |  |
| **4. Yarıyıl** | Yeni Ders | | | Örtüaltı Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| Yeni Ders | | | Örtüaltı Fide Üretim Teknikleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |  |
| Yeni Ders | | | Sera Tasarım ve Projelendirme Esasları | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |  |
| Yeni Ders | | | Sera Sistemlerinde Otomasyon | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |  |
| Yeni Ders | | | Staj II | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |
|  | | | **Seçmeli Ders (Program Havuzu)** |  |  |  |  | **12** |  |
|  | | | **Toplam** | **6** | **7** | **13** | **10** | **30** |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |

MYO: Meslek yüksekokulu T: Teori U: Uygulama AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akıllı Sera Teknolojileri Bitkiler Programı Seçmeli Ders Havuzu** | | | | | | |  |
| **S. No** | **Ders kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Ders saati** | **Kredi** | **AKTS** |  |
| 1 | Yeni Ders | İnternet of Things (IoT) Uygulamaları | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 2 | Yeni Ders | Topraksız Tarım | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 3 | Yeni Ders | Akıllı Tarımda İlaçlama Teknolojisi | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 4 | Yeni Ders | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 5 | Yeni Ders | Tarımsal Mekanizasyon | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 6 | Yeni Ders | Alternatif Tarım Sistemleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 7 | Yeni Ders | Tarım Ekonomisi | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 8 | Yeni Ders | Bitki Ekolojisi | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 9 | Yeni Ders | Bitki Koruma | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 10 | Yeni Ders | Akıllı Sera Sistemleri Proje Uygulaması | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 11 | Yeni Ders | Enerji Verimliliği ve Güneş Enerjisi Kullanımı | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 12 | Yeni Ders | Proje Yönetimi Metodolojisi ve Uygulamaları | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 13 | Yeni Ders | Seralarda Robotik ve Yapay Zekâ | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 14 | Yeni Ders | Veri Toplama ve Uzaktan İzleme | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 15 | Yeni Ders | Biyolojik Mücadele Yöntemleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 16 | Yeni Ders | Organik Tarım | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 17 | Yeni Ders | Temel Elektrik ve Elektronik | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 18 | Yeni Ders | Jeotermal Seracılık | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 19 | Yeni Ders | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 20 | Yeni Ders | Mikrodenetleyici Sistemler | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 21 | Yeni Ders | İleri Düzey Sera Sensör Sistemleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 22 | Yeni Ders | Yapay Zekâ ve Tarımda Kullanımı | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 23 | Yeni Ders | Örtü Altı Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 24 | Yeni Ders | Sukkulent Bitki Yeitiştiriciliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 25 | Yeni Ders | Tarımsal Biyoteknoloji | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 26 | Yeni Ders | Bilişim ve Ağ Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 27 | Yeni Ders | Bitkisel Üretim Teknikleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 28 | Yeni Ders | Matematik | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 29 | Yeni Ders | Seralarda Kesme Çiçek Yetiştiriciliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 30 | Yeni Ders | Örtü Altı Meyvecilikte Modern Terbiye Sistemleri | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |  |
| 31 | Yeni Ders | Ürünlerin Muhafaza, Pazarlama Ve Ambalajlanması | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 32 | Yeni Ders | Tohumculuk | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 33 | Yeni Ders | Tarımsal Pazarlama Teknikleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 34 | Yeni Ders | Entegre Mücadele | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 35 | Yeni Ders | Bitki Çoğaltma Teknikleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 36 | Yeni Ders | Mesleki Uygulama | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 37 | Yeni Ders | Bitki Durumu İzleme Karar Destek Sistemleri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 38 | Yeni Ders | Üretim Planlama ve Yönetim | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 39 | Yeni Ders | İş Sağlığı ve Güvenliği | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 40 | Yeni Ders | Tarımda Görüntü İşleme Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 41 | Yeni Ders | Mobil Tarım Uygulamaları ve Bulut Tabanlı Sistemler | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
| 42 | Yeni Ders | Hasat Sonrası Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meslek Yüksekokulu Seçmeli Ders Havuzu** | | | | | | | |
| **S. No** | **Ders Kodu** | **DERS ADI** | **T** | **U** | **Ders Saati** | **Kredi** | **AKTS** |
| 1 | Yeni Ders | Girişimcilik | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | Yeni Ders | Bilimsel Araştırma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | Yeni Ders | Yaratıcı Drama | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | ISG2912419 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 5 | Yeni Ders | Temel İlk Yardım | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 6 | ISG2912019 | Toplam Kalite Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 7 | Yeni Ders | İş Hayatında Yazışma Kuralları | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 8 | Yeni Ders | Popüler Kültür Ve Etkileri | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 9 | Yeni Ders | Tüketici Davranışları | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 10 | Yeni Ders | Turizm Pazarlaması | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 11 | Yeni Ders | İky’de Güncel Konular | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 12 | REKN006 | Kariyer Planlama | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | REKL0003 | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 15 | SSG2921319 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 16 | SSG2921719 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 17 | SSG2921419 | Türkiye Ekonomisi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 19 | SSG2922019 | Davranış Bilimleri | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 21 | SSG29222219 | Sosyal Girişimcilik | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 22 | Yeni Ders | Finansal Okuryazarlık | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 23 | SSH2922119 | Aile Sosyolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 24 | SSH0123 | Toplumsal Cinsiyet | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 25 | SSH2921019 | Temel Matematik | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 26 | SSH0224 | Krize Müdahale | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 27 | Yeni Ders | Aile İçi Sorunlar | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 28 | Yeni Ders | Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 29 | Yeni Ders | Fotoğrafçılık | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 30 | Yeni Ders | Fitoterapi | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 31 | Yeni Ders | Proje Hazırlama ve Değerlendirme | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 32 | Yeni Ders | Köy Sosyolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 33 | Yeni Ders | Çevre Eğitimi ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 34 | Yeni Ders | Kırsal Kalkınma | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 35 | Yeni Ders | Fonksiyonel Gıdalar ve Sağlık | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 36 | Yeni Ders | Doğal Ürünler | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 37 | Yeni Ders | Dünya Mutfakları | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |

**T:** Teori **U:** Uygulama **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistem