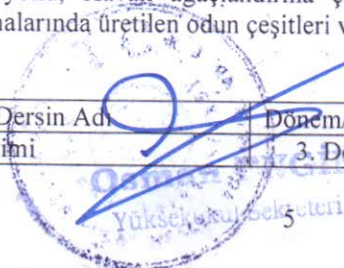


YOU124	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	4. Dönem	Teorik 2	Uygulama 0	Kredi 2	Z/M/S S	AKTS 3
Dersin İçeriği	Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU201	Orman Koruma	3. Dönem	Teorik 2	Uygulama 2	Kredi 3	Z/M/S Z	AKTS 5
Dersin İçeriği	Orman Korumanın Konuları Olarak; Orman Yangınları, Orman Yangınlarının Tanımı, Yangınların Türleri, Sebepleri, Zararları, Türkiye'deki Dağılımı-Sınıflandırılması, Yangını Etkileyen Faktörler, Yangınlarla Mücadelede Koruyucu ve Önleyici Tedbirler, Söndürme Teknikleri, Yangından Korunma ve Mücadelenin Planlanması, Otlatma, Yemlik, Yaprak Yararlanması, Açmacılık, Kaçakçılık, Pollusyon, Orman Sınırlarının Korunması, Diğer Beşeri Zararlar, Bitkisel Zararlar, Rüzgar, Fırtına, Kar-Don-Yüksek Sıcaklık-Dolu-Buz-Yıldırım-Işık ve Yağmur Zararı, Su Faktörleriyle İlgili Zararlar, Besin Faktörüyle İlgili Zararlar, Uçucu Kumullar,						
YOU203	Fidan ve Ağaçlandırma Tekniği I	3. Dönem	Teorik 2	Uygulama 2	Kredi 3	Z/M/S Z	AKTS 6
Dersin İçeriği	Ağaçlandırmada Genel Kavramlar, Ağaçlandırmanın Ulusal Ormancılığımızdaki ve Dünyadaki Yeri ve Önemi, Amaçlarına Göre Ağaçlandırma Türleri, Ağaçlandırmanın Planlanması ve Etüt Çalışmaları, Arazi Hazırlığı ve Toprak İşleme Tekniği, Arazi Hazırlığı ve Toprak İşleme Tekniği, Ekim ve Dikim Yoluyla Ağaçlandırmanın Genel Esasları, Ekim ve Dikim Tekniği, Tohum ve Fidanlık Tekniğine Giriş, Tohum Kaynakları ve Tohum Transferi, Kozalak veya Tohum Hasadı, Tohumların Saklanması, Fidanlık Tipleri, Fidanlık Yeri Seçimi ve Kuruluşu, Fidanlıkta Ekim: Toprağın Ekime Hazırlanması ve Ekim Yastıklarının Düzenlenmesi, Ekim Tekniği (Ekim Sıklığı, Ekim, zamanı ve Derinliği vb.), Fidan Tipleri, Fidan Kalitesi ve Standardizasyonu, Fidanlıklarda Bakım ve Koruma Çalışmaları.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU205	Orman Entomolojisi	3. Dönem	Teorik 3	Uygulama 0	Kredi 3	Z/M/S Z	AKTS 5
Dersin İçeriği	Böcek Morfolojisi, Anatomisi ve Fizyolojisi, Böceklerde Çoğalma ve Gelişme. Böcek Ekolojisi ve Epidemiyolojisi, Böcek Zararlılarının Tespiti ve Zararlılarının Sörveyi, Böceklerin Toplanması ve Preparasyonu, Türkiye Ormanlarında Zarar Yapan Böceklerin Sistematigi, Böceklerle Mücadelenin Prensipleri, Orman ağaçlarında görülen başlıca hastalıklar. Hastalıkların Latince ve Türkçe isimleri çoğalma ve yayılma şekilleri ile orman emvalinde yol açtığı zararlar. Bu hastalıklara karşı alınması gereken tedbirler ve mücadele yöntemleri.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU209	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	3. Dönem	Teorik 2	Uygulama 0	Kredi 2	Z/M/S S	AKTS 3
Dersin İçeriği	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları,Türkiye'nin biyoçeşitliliği,Doğadan toplanan tıbbi ve aromatik bitkiler,Tıbbi ve aromatik bitkileri yetiştiriminin önemi,Tıbbi bitkilerden yararlanma						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU211	Süs Bitkisi Yetiştiriciliği	3. Dönem	Teorik 2	Uygulama 0	Kredi 2	Z/M/S S	AKTS 3
Dersin İçeriği	Temel kavramlar Ekipmanların tanıtımı, Açık alan fidanlık işletmeleri, Kapalı alan fidanlık işletmeleri, Tohum Teknolojisi, Açık alan fidanlık işletmelerinde eşeyli üretme, Kapalı alan fidanlık işletmelerinde eşeyli-sporlarla üretme ve şaşırtma. Çelikle üretim uygulaması, Tam eşeysiz üretme, Aşılı fidan üretimi, Envanter yapma, söküm, sınıflandırma, Paketleme, depolama ve nakliyat.						
YOU219	Kavak ve Hızlı Gelişen Türler	3. Dönem	Teorik 2	Uygulama 0	Kredi 2	Z/M/S S	AKTS 3
Dersin İçeriği	Kavakçılığın ülkemiz sosyoekonomik yaşamdaki yeri ve önemi, Kavak seksiyonları, Turange Bunge seksiyonunun Türkiye Temsilcisi Fırat Kavağının tanıtımı ve önemi, Leuce Duby seksiyonunun alt seksiyonları (akkavak ve titrek kavak türlerinin tanıtımı, Amerika karakavaklarının özellikleri) tanıtımı, Amerika karakavakları özelliklerinin tanıtımı, Kavakların yetiştirme ortama istekleri (kuruluş esasları), Kavak tohum özellikleri, Tohumdan fidan üretim tekniği, Çelikten fidan üretim tekniği, Kavak fidanı standardizasyonu, Kavak ağaçlandırma çalışmaları, Kavak plantasyonlarında bakım, Kavak ve ağaçlandırmalarında üretilen odun çeşitleri ve kullanım alanları.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU213	Proje Yönetimi	3. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS



			2	0	2	S	3
Dersin İçeriği	Birinci modül olan "Araştırma Yapmak" konulu bölümde, araştırma konularını seçme ve kaynak araştırması yapma; ikinci modül olan "Araştırma Raporu hazırlamak" konulu bölümde araştırma sonuçlarını değerlendirme ve rapor haline dönüştürme ve son modül olan "Araştırmayı Sunmak" konulu bölümde ise; sunuma hazırlık yapma ve sunumu yapma konularına yer verilmektedir.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU217	Orman Bakımı	3. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS
			2	0	2	S	3
Dersin İçeriği	Orman Korumanın Konuları Olarak; Orman Yangınları, Orman Yangınlarının Tanımı, Yangınların Türleri, Sebepleri, Zararları, -Türkiye'deki Dağılımı-Sınıflandırılması, Yangını Etkileyen Faktörler, Yangınlarla Mücadelede Koruyucu ve Önleyici Tedbirler, Söndürme Teknikleri, Yangından Korunma ve Mücadelenin Planlanması, Otlatma, Yemlik, Yaprak Yararlanması, Açmacılık, Kaçakçılık, Pollusyon, Orman Sınırlarının Korunması, Diğer Beşeri Zararlar, Bitkisel Zararlar, Rüzgar, Fırtına, Kar-Don-Yüksek Sıcaklık-Dolu-Buz-Yıldırım-Işık ve Yağmur Zararı, Su Faktörleriyle İlgili Zararlar, Besin Faktörüyle İlgili Zararlar, Uçucu Kumullar, Orman Bakımının Konuları İse; Gençlik Bakımı (Koruma, Seyreltme, Çapalama) Gençliğin Diri Örtüye Karşı Korunması						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU207	Ormanlık Hukuku	3. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS
			3	0	3	S	5
Dersin İçeriği	Ormanlık Hukuku-Ormanlık Hukukunun Tanımı, Kapsamı, Hukuk Sistemleri İçindeki Yeri, Tarihsel Gelişimi- Anayasa ve Yasalarda Ormanlarla İlgili Düzenlemeler-6831 Sayılı Orman Kanunu, 2873 Sayılı Milli Parklar Kanunu, 2924 Sayılı Orman Köylülerinin Kalkınmalarının Desteklenmesi Hakkında Kanun, 4122 Sayılı Milli Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberlik Kanunu-Ormanların Kadastrosu-Orman Sayılmayan Yerlere İlişkin Düzenlemeler- Devlet Ormanlarından Yapılacak Arazi Tahsisleri ve İzinler- Ormanların Korunması, Orman Suçları- Damga ve Nakliye Talimatnameleri-Devir Teslimler-İdari Para Cezaları-Tapulu Kesimler-Ormanlıkla İlgili Davalarda Bilirkişilik- Orman Davalarının Takibi-Silvikültür, Orman Amenajmanı, İşletme-Pazarlama, Kadastro-Mülkiyet, Makine-İkmal, Hukuk Müşavirliği İle İlgili Yönetmelikler. İdari ve Mali İşler.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU204	Orman Amenajmanı	4. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS
			2	2	3	Z	6
Dersin İçeriği	Orman amenajmanının tanımı, planlama kavramı, Uluslararası ve Ulusal Ölçekte Ormanlık, Planlama yaklaşımları Aktüel-Optimal kuruluşun tespiti; alan envanteri, ağaç serveti ve artımın envanteri, yetiştirme ortamı envanteri, yaş sınıfları ve bonitet haritası, ortalama bonitet ve redüksiyon faktörü hesabı, orman fonksiyonları / hizmetleri, biyoçeşitlilik, ODOÜ, sağlık, ekonomik durum ve kapasite envanterleri, hasılat ve büyüme modelleri, Yararlanmanın düzenlenmesi; amenajman yöntemleri, işletme sınıflarının belirlenmesi, silvikültürel müdahalelerin hazırlanması, ara-son hasılat kesim planlarının oluşturulması, idare süreleri, dönüş süreleri, eta ve çeşitleri, ODOÜ Uygulama; harita okuma ve araziye uyarlama, örnekleme alanlarının belirlenmesi, GPS ile ulaşım ve ölçümler, Seçme ormanlarda bonitetleme, optimal kuruluş, kesim planları Akdeniz ormanlık kullanım projesi, Münferit planlama, FRIS, Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlama (ETÇAP) ve örnek uygulamalar Planlama stratejileri, sistem yaklaşımı ve yöneylem araştırması ile optimal karar verme, planların denetim						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU202	Fidan ve Ağaçlandırma Tekniği III	4. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS
			2	2	3	Z	5
Dersin İçeriği	Ağaçlandırmada Temel Kavramlar, Ağaçlandırma Çalışmalarında Mekanizasyon ve Kültür Alanlarının Hazırlanması Orman Örtüsünün Sınıflandırılması, Örtü Sınıflarına ve Arazi Eğimine Göre Mekanizasyon Yöntemleri, Toprak İşleme Zamanı, Şekli ve Kullanılan Alet ve Makineler, Arazi Eğimine Göre Toprak İşleme Yöntemleri Toprak Tiplerine Göre Dipkazar (= riper), Kullanma Esasları, Ekim Yoluyla Ağaçlandırmanın, Uygulama Koşulları, Ekimin Genel Esasları, Ekim Yöntemleri, Çeşitli Ağaç Türlerinde, Ekim Yoluyla Ağaçlandırmalar, Ekimlerde Bakım ve Koruma Önlemleri, Dikim Yoluyla Ağaçlandırmanın Uygulama Koşulları, Dikimin Genel Esasları, Dikim Yöntemleri, Dikim Şekilleri, Dikimlerde Aralık-Mesafe, Dikimlerde Bakım ve Koruma Yöntemleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem/Yarıyıl	Dersin Haftalık Saati				
YOU208	Ormanlıkta Mekanizasyon ve Transport Tekniği	4. Dönem	Teorik	Uygulama	Kredi	Z/M/S	AKTS
			2	0	2	Z	5
Dersin İçeriği	Mekanizasyonun tanımı ve ormanlıkta kullanım yerleri, Ormanlıkta mekanizasyonun evreleri, Ormanlıkta mekanizasyonun yararları ve mekanizasyon derecesi, Toprak ıslahının amaçları, fayda ve zararları, Toprak işleme makineleri, Park ve bahçelerde budama makineleri, Orman yolları yapımında mekanizasyon, Orman yolları bakımında mekanizasyon, Ağaçlandırma çalışmalarında mekanizasyon, Üretim çalışmalarında mekanizasyon, Transport çalışmalarında mekanizasyon, Koruma ve milli parklar işlerinde mekanizasyon, Erozyon kontrolü işlerinde mekanizasyon.						

