



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

KÜRTÜN MESLEK YÜKSEKOKULU
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ

OOUP202 Ağaçlandırma ve Fidanlık Tekniği

Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OOUP202	Ağaçlandırma ve Fidanlık Tekniği	2+1	2,50	3

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Meslek Yüksekokulu
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Çeşitli amaçlarla yapılan ağaçlandırma faaliyetlerini planlama ve uygulama tekniklerini, Tohum ve fidan kaynakları, tohum hasadı ve saklanması, tohum çimlenme engelini giderilmesi, fidanlık kuruluşu ve fidan üretimi hakkında temel bilgileri öğrenmek
Dersin İçeriği	: Ağaçlandırmanın tarihçesi ve önemini, Ağaçlandırma faaliyetlerini planlanması, Arazi hazırlığı ve toprak işleme yöntemleri, Ekim yoluyla ağaçlandırma, Dikim yoluyla ağaçlandırma, Ağaçlandırmada koruma ve bakım, Özel nitelikte ağaçlandırmalar, Tohum kaynakları ve tohum transferi, Tohum üretimi ve saklama, Tohum özellikleri, Tohum çimlenme evreleri, Çimlenme engelleri ve giderilmesi, Tohumun yaşama yeteneğinin saptanması, Fidanlık yerinin seçimi ve kuruluşu, Generatif ve vejetatif fidan üretim teknikleri, Şaşırtma, Fidanlıklarda bakım, Fidan tipleri, Fidan sökümü, işleme, sınıflandırma, ambalajlama ve sevki İki arazi-alan çalışması
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	:
Dersi Veren	: Dr.Öğr.Üyesi Nuray Kahyaoğlu
Dersin Yardımcıları	:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:
Kaynakları	: Okay A., Aydemir Okay, 2001. Halkla İlişkiler, DR Yayınları, İstanbul,Özdönmez M., Akese A., Ekizoğlu, A., 1999. Halkla İlişkiler, İstanbul Üniversitesi Yayını, No. 4225, İstanbul,Asna, A., 1998. Halkla ilişkiler: dünden bugüne bir sanat-meslek öyküsü, Sabah Yayınları, İstanbul
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ağaçlandırmada Genel Kavramlar, Ağaçlandırmanın Ulusal Ormanlıığımızdaki ve Dünyadaki Yeri ve Önemi		Sunum Hazırlama
2	Amaçlarına Göre Ağaçlandırma Türleri		Sunum Hazırlama
3	Ağaçlandırmanın Planlanması ve Etüt Çalışmaları		Sunum Hazırlama
4	Arazi Hazırlığı ve Toprak İşleme Tekniği		Sunum Hazırlama
5	Arazi Hazırlığı ve Toprak İşleme Tekniği		Sunum Hazırlama
6	Ekim ve Dikim Yoluyla Ağaçlandırmanın Genel Esasları		Sunum Hazırlama
7	Ekim ve Dikim Tekniği		Sunum Hazırlama
8	Ara Sınav		
9	Tohum ve Fidanlık Tekniğine Giriş		Sunum Hazırlama
10	Tohum Kaynakları ve Tohum Transferi		Sunum Hazırlama
11	Kozalak veya Tohum Hasadı, Tohumların Saklanması		Sunum Hazırlama
12	Fidanlık Tipleri, Fidanlık Yeri Seçimi ve Kuruluşu		Sunum Hazırlama
13	Fidanlıkta Ekim: Toprağın Ekime Hazırlanması ve Ekim Yastıklarının Düzenlenmesi, Ekim Tekniği (Ekim Sıklığı, Ekim Zamanı ve Derinliği vb.)		Sunum Hazırlama
14	Fidan Tipleri, Fidan Kalitesi ve Standardizasyonu		Sunum Hazırlama
15	Fidanlıklarda Bakım ve Koruma Çalışmaları		Sunum Hazırlama

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ağaçlandırmanın ulusal ve uluslararası önemini açıklar
Ö02	Ağaçlandırma faaliyetlerini planlar
Ö03	Ağaçlandırma yöntemlerini açıklar, yetiştirme ortamına ve amaca uygun yöntem seçimini yapar
Ö04	Uygun arazi hazırlığı ve toprak işleme çalışmalarını açıklar ve yürütür
Ö05	Dikimle ve ekimle ağaçlandırma faaliyetlerini yürütür
Ö06	Ağaçlandırılan sahalarda bakım ve koruma iş ve işlemlerini yürütür
Ö07	Tohum kaynaklarını ve buralardan tohum toplama tekniklerini açıklar
Ö08	Orman ağacı tohumlarının saklanması açıklar
Ö09	Yerli orman ağacı tohumlarının özelliklerini açıklar
Ö10	Tohum çimlenme engellerini giderme yöntemlerini açıklar
Ö11	Fidanlıkta toprak işleme ve ekim yastığı hazırlama konularını açıklar
Ö12	Fidanlıklarda bakım ve koruma çalışmalarını açıklar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
P08	Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etmek
P07	Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak
P12	Ormanlık ve orman ürünleri alanıyla ilgili mevzuata uygun davranmak
P11	Güncel olay ve gelişmelere duyarlıdır ve bu gelişmeleri izlemek
P10	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk almak
P03	Edindiği bilgi ve becerileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olguları tanımlar, sorunları genel ölçekte tanımlar, analiz eder ve çözüm önerileri geliştirmek
P02	Ormanlık ve orman ürünleri alanı ile ilgili yöntem ve teknik bilgilere sahip olmak
P01	Ormanlık ve orman ürünleri alanlarıyla ilgili temel ve uygulamalı bilgilere sahip olmak
P06	Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini aktarmak ve sorumlularla paylaşmak
P05	Bilgiye ulaşma yollarını bilir ve etkin bir şekilde kullanır
P04	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	2	2
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			88
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek
