



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
FIDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Fidan Yetiştirme Teknikleri								
Ders Kodu	FY102			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Meyve ve süs bitkilerinin fidanlarının vegetatif ve generatif yöntemlerle üretilmesini öğretmek, fidan üretiminde dikkat edilmesi gereken konuları öğrenmek								
Özet İçeriği	Yetiştirme ortamları (toprak, turba, perlit, kompost, harçlar vb), Toprak sterilizasyonu (sıcak buhar, kimyasallar), Yetiştirme kapları (kasalar, saksılar, polietilen torbalar), Seralar, Yastıklar (sıcak, ılık, soğuk, tohum ve çelik tavaları, köklendirme yapıları ve cihazları), Üretim Yöntemleri, Tohumla üretme, Tohum hasadı, muhafazası, çimlenmeyi uyarıcı ön işlemler, Tohum ekimi, Anaç bitkilerin bakımı, Eşeysiz Üretim Yöntemleri, Aşı ile üretme, aşı alet ve malzemeleri, Aşıların yapılışı, Kabuk aşuları (T göz, yama, yongalı, Ters T göz, boru veya flüt), Kalem aşuları (Kakma, yarma, çoban, dilcikli, dilcikli ingiliz, yan), Çelikle Üretim, Gövde çelikleri, Odun çelikleri, Göz çelikleri, Yaprak çelikleri, Kök çelikleri, Yaprak göz çelikleri, Otsu çelikler, Çelik hazırlanması, Köklendirme ortamları, Yaralama, Hormon Uygulaması, Çeliklerin Dikimi, Sisleme altında çelik köklendirilmesi, Çeliklerin bakımı, Çeliklerin sökümü, dikimi ve bakımı vb konularında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elemanı ders notları
2	İnternet

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yetiştirme ortamları (toprak, turba, perlit, kompost, harçlar vb)
2	Teorik	Toprak sterilizasyonu (sıcak buhar, kimyasallar), Yetiştirme kapları (kasalar, saksılar, polietilen torbalar),
3	Teorik	Seralar, Yastıklar (sıcak, ılık, soğuk, tohum ve çelik tavaları, köklendirme yapıları ve cihazları),
4	Teorik	Üretim Yöntemleri, Tohumla üretme, Tohum hasadı, muhafazası çimlenmeyi uyarıcı ön işlemler, Tohum ekimi, Anaç bitkilerin bakımı,
5	Teorik	Eşeysiz Üretim Yöntemleri, Aşı ile üretme, aşı alet ve malzemeleri,
6	Teorik	Aşıların yapılışı, Kabuk aşuları (T göz, yama, yongalı, Ters T göz, boru veya flüt),
7	Teorik	Aşıların yapılışı, Kabuk aşuları (T göz, yama, yongalı, Ters T göz, boru veya flüt),
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kalem aşuları (Kakma, yarma, çoban, dilcikli, dilcikli ingiliz, yan)
10	Teorik	Kalem aşuları (Kakma, yarma, çoban, dilcikli, dilcikli ingiliz, yan),
11	Teorik	Çelikle Üretim, Gövde çelikleri, Odun çelikleri, Göz çelikleri, Yaprak çelikleri,
12	Teorik	Kök çelikleri, Yaprak göz çelikleri, Otsu çelikler,
13	Teorik	Köklendirme ortamları, Yaralama, Hormon Uygulaması, Çeliklerin Dikimi, Sisleme altında çelik köklendirilmesi,
14	Teorik	Çeliklerin bakımı, Çeliklerin sökümü, dikimi ve bakımı
15	Teorik	Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42



Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Fidan yetiştirme ortamları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Fidanların çoğaltıldıkları ve büyütüldükleri ortam ve yapılar hakkında bilgi sahibi olmak
3	Fidan üretiminde kullanılan teknik ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olmak
4	Fidan üretiminde kullanılan hormon ve benzeri kimyasal maddelerin hazırlanışı ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak
5	Fidan üretimi yapılan yapı ve tesisler yapımı ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Fidan Yetiştiriciliği Programı)

1	Meyve, sebze, süs bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik özellikleri, büyüme, gelişme ile bitki bünyesinde gerçekleşen biyokimyasal olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meyve, sebze ve süs bitkisi fidanlarının yetiştirildiği toprak, iklim ve sulama koşullarını öğrenmek
3	Meyve, sebze, süs bitkilerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olma
5	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının hastalık ve zararlıları hakkında bilgi sahibi olmak
6	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının pazarlama tekniği, standartlar ve ekonomiye katkısı ile hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının yetiştirildiği tesisler ve yapılar ile kullanılan alet ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak
8	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde dil bilgisine sahip olunması
9	Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olunması ve özümsemesi
10	Fidan üretiminde ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilmek için yeterli bir yabancı dille sahip olma

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1			3	3	
PÇ2	5	5	5	4	
PÇ4	4	5	5	5	4
PÇ7	4	5	4	5	5

