



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

Dersin Adı	Toprak Bilgisi								
Ders Kodu	FY107			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Toprağın oluşumu, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak								
Özet İçeriği	Toprağın oluşumu, toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri, toprakların sınıflandırılması, korunması, sürdürülebilmesi ve toprakların iyileştirilmesi konularında öğrencilere bilgi 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), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Ali ERKUL								

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
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, Toprağın tanımı ve yapı maddeleri
	Ön Hazırlık	Ders notları
2	Teorik	Toprak ana maddesi
3	Teorik	Toprak oluşumunda aşınma, ayrışma ve birleşme olayları
4	Teorik	Topraklara karakter kazandıran olaylar
5	Teorik	Toprak profili
6	Teorik	Toprakların sınıflandırılması
	Ön Hazırlık	Ders notları
7	Teorik	Mineral toprakların fiziksel özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders notları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Mineral topraklardaki bitki besin maddeleri
10	Teorik	Toprak kolloidleri
11	Teorik	Toprak reaksiyonu
12	Teorik	Toprak suyu
13	Teorik	Topraktan buhar, sıvı kayıpları ve bunların kontrolü
14	Teorik	Toprak canlıları
15	Teorik	Genel Tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Laboratuvar	5	5	0	25
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	11	1	12
			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	Toprağı tanımlar
2	Toprağın ana maddesini tanıır
3	Toprak oluşumunda etkili olan faktörleri bilir
4	Toprağa karakter kazandıran olayları bilir
5	Toprak reaksiyonunu bilir

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
PÇ2	5	5	5	5	5

