



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tohumculukta Laboratuvar Testleri ve Isf, Ista, Upov Uygulaması							
Ders Kodu		ZBY522		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	206 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tohumculukta Laboratuvar Testlerinin nasıl yapıldığının ve öneminin öğretilmesi							
Özet İçeriğı		Tohumculukta testlerin önemi, Testlerin amacı, Laboratuvar testleri, Laboratuvar test şartları, kullanılan cihazlar, kağıt testi, kum testi, soğuk testi, hastalık testi, fiziksel testler, testlerde örnek alma, örnek sayısı, Form hazırlama, Bitki sağlığı testleri, Toprak testleri, Tohum safiyet testleri, Tohum biyolojisi, fide testleri, hektolitre, ISF, ISTA ve UPOV uygulanmasını kapsamaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ahmet OKUMUŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Principles of Seed Science and Technology 4th Edition by Lawrence O. Copeland (Author), Miller F. McDonald (Author)2020. ISBN-13: 978-0792373223 ISBN-10: 0792373227
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik & Uygulama	Teorik : Tohumculukta laboratuvar testleri Uygulama : Laboratuvar sarf malzemeleri
2	Teorik & Uygulama	Teorik : Tohumculukta Testlerin önemi ve amacı Uygulama : Laboratuvar test cihazları
3	Teorik & Uygulama	Teorik : Test Tipleri Uygulama : Amaçlarına göre malzemeler
4	Teorik & Uygulama	Teorik : Örnek alma işlemleri Uygulama : Örnek alma işlemi
5	Teorik & Uygulama	Teorik :Örneklerin analize hazırlanması Uygulama : Örneklerde paçal hazırlama
6	Teorik & Uygulama	Teorik : Kum Testi Uygulama : Kum testi uygulaması
7	Teorik & Uygulama	Teorik : Kağıt testi Uygulama : Kağıt testi uygulaması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik & Uygulama	Teorik : Soğuk testi Uygulama : Soğuk testi uygulaması
10	Teorik & Uygulama	Teorik : Patojen testi Uygulama : Patojen test uygulaması
11	Teorik & Uygulama	Teorik : Tohum safiyet testi Uygulama : Tohum safiyet testi uygulaması
12	Teorik & Uygulama	Teorik : Tohum ve Fide karşılaştırma testleri Uygulama : Fide testleri uygulaması
13	Teorik & Uygulama	Teorik : ISF kriterleri Uygulama : ISF kriterleri uygulaması
14	Teorik & Uygulama	Teorik : ISTA testleri Uygulama : ISTA test uygulaması
15	Teorik & Uygulama	Çeşit tescil işlemleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	7	2	126
Uygulamalı Ders	14	3	2	70
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				206
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitkilerde tohum testlerinin önemi
2	Zorunlu testler
3	Tohum sağlığı
4	Tohumculukta kalite
5	ISF, ISTA, UPOV uygulamaları

Program Çıktıları (Tarımsal Biyoteknoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Tarımsal biyoteknoloji konusunda çeşitli teknikleri öğrenme ve kaynakları değerlendirme özelliğine sahip olur.
2	Tarımsal biyoteknoloji alanında gerekli projeleri yapabilir ve temel düzeyde bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir
3	Bilimsel bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğrenir ve idealleri doğrultusunda kendisini bilim insanlığına hazırlayabilir.
4	Toplumsal ve bilimsel konularda yeni fikirler ortaya koyabilir ve fikirlerinden istifade edebilir ve bağımsız ve takım çalışması yeteneğini kazanarak yeni bir şeyler üretebilir.
5	Ürettiği ürünleri insanlığın yararına kullanabilir, teknoloji üretebilir ve sanayi ile işbirliği yapabilir

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	5	5	5
PÇ2	4	5	5	3	4
PÇ3	5	4	4	4	5
PÇ4	4	4	5	3	4
PÇ5	4	5	4	5	5

