



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Organik Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		OT205		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Endüstri bitkileri içerisinde yer alan lif bitkileri, yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkilerinin; bitkisel özellikleri ve tarımının ekolojik (organik) temel ilkelerini öğretmek.							
Özet İçeriği		Endüstri bitkilerine genel bakış ve taksonomisi, Ayçiçeği, yerfıstığı, susam, soya, haşhaş ve diğer yağ bitkileri, Tütün, ilaç ve baharat bitkilerinin önemi, kökeni, yayılışı. Keten, kenevir ve pamuk, yer elması, tatlı patates, patates, şeker kamışı, ve şeker pancarı gibi endüstri bitkilerinin bitkisel özellikleri, Bu bitkilerin iklim ve toprak istekleri, gübrenmesi , toprak hazırlığı ve ekimi, Kalite ve bitki ıslahı metodları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Edüstri Bitkileri (Lif Bitkileri Yetiştirme Tekniğı) Erol GÜNEL. 1993 Yüzüncü yıl üniversitesi
2	Endüstri Bitkileri ve Islahı Fethi İNCEKARA. 1979. Ege Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayını

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endüstri bitkilerinin kökeni, yayılışı, Dünya ve Türkiye'deki üretimi, Taksonomisi,
	Uygulama	literatür tarama
2	Teorik	Ayçiçeği, yerfıstığı, susam, soya, haşhaş ve diğer yağ bitkilerinin önemi, kökeni ve yayılışı.
	Uygulama	literatür tarama
3	Teorik	Bu bitkilerin, bitkisel özellikleri.
	Uygulama	literatür tarama
4	Teorik	Bu bitkilerin iklim ve toprak istekleri, gübrenmesi , toprak hazırlığı ve ekimi.
	Uygulama	literatür tarama
5	Teorik	Kalite ve bitki ıslahı metodları.
	Uygulama	literatür tarama
6	Teorik	Tütün, ilaç ve baharat bitkilerinin önemi, kökeni, yayılışı.
	Uygulama	literatür tarama
7	Teorik	Tütün, ilaç ve baharat bitkilerinin bitkisel özellikleri, üreme biyolojisi, yetiştirme teknikleri ve ıslahı
	Uygulama	literatür tarama
8	Ön Hazırlık	İşlenen konuların tekrarı, sınava hazırlık.
	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Tütün, ilaç ve baharat bitkilerinin üreme biyolojisi, yetiştirme teknikleri ve ıslahı.
	Uygulama	literatür tarama
10	Teorik	Keten, kenevir ve pamuk gibi lif bitkileri ve bitkisel özellikleri.
	Uygulama	literatür tarama
11	Teorik	Keten, kenevir ve pamuk gibi lif bitkilerinin yetiştirme teknikleri.
	Uygulama	literatür tarama
12	Teorik	Keten, kenevir ve pamuk gibi lif bitkilerinin ıslah konuları ve metodları.
	Uygulama	literatür tarama



13	Teorik	Yer elması, tatlı patates, patates, şeker kamışı, ve şeker pancarının bitkisel özellikleri.
	Uygulama	literatür tarama
14	Teorik	Yer elması, tatlı patates, patatesin yetiştirme teknikleri ve iklim istekleri.
	Uygulama	literatür tarama
15	Teorik	Şeker kamışı, ve şeker pancarının yetiştirme teknikleri ve iklim istekleri.
	Uygulama	literatür tarama
16	Ön Hazırlık	Tüm konuların tekrarı, sınava hazırlık.
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarı yıl sonu sınav.

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Okuma	17	0	1	17
Uygulama Sınavı	1	7	1	8
Ara Sınav	1	7	1	8
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Endüstri bitkilerinin kökeni, yayılışı, Dünya ve Türkiye'deki üretimini, taksonomisini öğrenir.
2	Endüstri bitkilerinin bitkisel özelliklerini, Üreme ve organik yetiştirme tekniklerini bilir.
3	İslah konuları ve metodları,
4	Tütün ilaç ve baharat bitkileri, pamuk, keten, kenevir lif bitkileri ve şeker kamışı, şeker pancarı ve diğer önemli endüstri bitkilerinin ekolojik yetiştirme esaslarını öğrenir.
5	Endüstri Bitkilerinin verim ve kalitesini artırma konusunda yeterli bilgi düzeyine sahip olur ve inisiyatif kullanabilir.

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabilme, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilme
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabilme ve uygulayabilme
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilme
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	4	4	4	5
PÇ2		5	5	5
PÇ3		5	5	5
PÇ4		5	5	5
PÇ5	4		4	4
PÇ6	5	5		5
PÇ7		5	5	5



PÇ9		5		5
PÇ10			4	4
PÇ11	4			4
PÇ12				4
PÇ13	4	4		4

