



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		TB222		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Endüstri bitkileri içerisinde yer alan lif bitkileri, yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkilerinin bitkisel özellikleri ve tarımının temel ilkelerini öğrenciye kazandırmak.							
Özet İçeriği		Endüstri bitkilerinin sınıflandırılması, bitkisel liflerin genel özellikleri ve lif bitkileri, bitkisel yağların genel özellikleri ve yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkileri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Aydın ÜNAY						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Gencer, O. 1987. Genel Tarla Bitkileri (Endüstri Bitkileri). Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Ofset ve Teksir Atölyesi. Adana
2	Mert, M. 2007. Pamuk Tarımının Temelleri. TMMOB Teknik Yayınlar Dizisi No:7.3.
3	Arıoğlu, H. 1990. Nişasta ve Şeker Bitkileri. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No:22
4	Koç, H. 1993. Keyf Bitkileri. Gaziosmanpaşa Ü. Ziraat F. Der Notları Yayın No:4

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endüstri Bitkilerine Giriş ve Bitkisel Lifler
	Uygulama	literatür tarama
2	Teorik	Pamuk Türleri ve Ekonomik Önemi
	Uygulama	literatür tarama
3	Teorik	Pamuk, Keten ve Kenevir Bitkisinin Bitkisel Özellikleri
	Uygulama	literatür tarama
4	Teorik	Pamuk, Keten ve Kenevir Tarımı
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
5	Teorik	Bitkisel Yağlar ve Yağ Bitkilerinin Önemi
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
6	Teorik	Ayçiçeğinin Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
	Uygulama	literatür tarama
7	Teorik	Soya ve Yer Fıstığının Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
	Uygulama	literatür tarama
8	Teorik	Kanola, Susam ve Haşhaşın Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
9	Ara Sınav (Vize)	AraSınav
10	Teorik	Patatesin Önemi, Adaptasyonu ve Bitkisel Özellikleri
	Uygulama	alet ekipmanların tanıtımı
11	Teorik	Patates Tarımı
	Uygulama	alet ekipmanların tanıtımı
12	Teorik	Şeker Pancarının Önemi, Adaptasyonu ve Bitkisel Özellikleri
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
13	Teorik	Şeker Pancarı Tarımı
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
14	Teorik	Tütünün Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
	Uygulama	literatür tarama



15	Teorik	Şerbetçi Otu ve Anasonun Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
	Uygulama	literatür tarama
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	1	28
Uygulamalı Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	28	2	30
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Endüstri Bitkilerinin dünya ve ülkemiz üretim projeksiyonları ve bitkisel özellikleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Endüstri Bitkilerinin tarımını kavrama ve sürdürülebilir tarımı uygulayabilme
3	Endüstri Bitkilerinin tarımında ortaya çıkan problemleri çözme konusunda disiplinler arası çalışabilme ve analitik düşünme
4	Endüstri Bitkilerinin tarımında modern teknikleri kullanma
5	Endüstri Bitkilerinin verim ve kalitesini artırma konusunda yeterli bilgi düzeyine sahip olma ve inisiyatif kullanma

Program Çıktıları (Tarımsal Biyoteknoloji Programı)

1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinformatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	4	5	4	2
PÇ2	4	4	3	4	4
PÇ3	4	3	3	4	4
PÇ4	3	4	4	3	3
PÇ5	5	5	2	4	3
PÇ6	4	4	5	3	3
PÇ7	3	3	5	3	5
PÇ8	3	3	5	3	4

