AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Genel Mantarcılık								
Ders Kodu	MAN101		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Mantar bitkisini tanıma ve mantar yetiştirme becerisinin kazandırılması								
Özet İçeriği	Mantarın tanımı ve tarihçesi ile mantar üretimi yerleri ve mantar üretim sistemlerinin açıklanmakta ve bunun yanında modern bir mantar işletmesinin üniteleri genel olarak anlatılmaktadır								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
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	Kültür Mantarı Yetiştiriciliği.Dr.ERKEL, Uğurer Yayıncılık
2	Kültür Mantarı Üretim Tekniği,Dr.Ş.AKSU, Uğurer Yayıncılık

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Mantar yetiştiriciliğinin tarihçesi, tanımı ve tanıtımı, mantar yetiştiriciliğinin ekonomik önemi
	Ön Hazırlık	Ders notu
2	Teorik	Mantarın biyolojik yapısı,bitkiler alemindeki yeri,morfalojik özellikleri,besin değeri ve beslenme açısından önemi
	Ön Hazırlık	Ders notu
3	Teorik	Mantar üretiminin ekonomik durumu,dünyada mantar üretimi ve tüketimi,mantar işletmelerinde üretim planının hazırlanması
	Ön Hazırlık	Ders notu
4	Teorik	Mantarın ekolojik istekleri(sıcaklık ,nem,havalandırma,ışık)
	Ön Hazırlık	Ders notu
5	Teorik	Mantar yetiştirme yerleri ve dikkat edilecek konular
	Ön Hazırlık	Ders notu
6	Teorik	Mantar yetiştirme yerleri(mağara ve tüneller,mahzen,bodrum,kiler,soğuk hava depoları)
	Ön Hazırlık	Ders notu
7	Teorik	Mantar yetiştirme sistemleri(torba,ranza,kasa sistemleri,)
	Ön Hazırlık	Ders notu
8	Ön Hazırlık	Ders notu
	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Mantar yetiştirme yerleri(modern mantar yetiştirme yerleri)
	Ön Hazırlık	Ders notu
10	Teorik	Modern mantar üretme yerlerinin özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu
11	Teorik	Kompost hazırlanması
	Ön Hazırlık	Ders notu
12	Teorik	Örtü toprağı hazırlama
	Ön Hazırlık	Ders notu
13	Teorik	Mantar yetiştirme tekniği(tohumluk misellerin elde edilmesi,tohumluk misellerin aşılanması)
	Ön Hazırlık	Ders notu
14	Teorik	Mantar yetiştirme tekniği(tohumluk misellerin elde edilmesi,tohumluk misellerin aşılanması)
	Ön Hazırlık	Ders notu

15	Teorik	Hasat ve hasat sırasında uygulanan işlemler
	Ön Hazırlık	Ders notu
16	Ön Hazırlık	Ders notu
	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	0	3	42
Ara Sınav	1	23	1	24
Dönem Sonu Sınavı	1	33	1	34
			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	Mantarı tanımlar
2	Mantar üretim yerlerini bilir
3	Mantar üretim sistemlerini bilir
4	Modern mantar işletmesini bilir
5	Mantar üretim tekniğini genel olarak bilir

Program Çıktıları *(Mantarcılık Programı)*	
1	Mantarın morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Mantar yetiştirilmesi için toprak ve iklim koşullarının önemini kavramak
3	Mantar türlerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Mantarın yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olmak
5	Mantarın hasadı ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmak
6	Mantar türlerinin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donamına sahip olmak
7	Mantar ürünlerinin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmak
8	Mantar tesisinsin projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
9	Laboratuar tekniği konusunda bilgi sahibi olmak
10	Mantar işletmeciliği konusunda bilgi sahibi olmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	3				
PÇ4		4	4	4	4