AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mantar Ekolojisi								
Ders Kodu	MAN209		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ekolojiyi tanıma ve önemini anlama, mantar yetiştiriciliğinde etkili ekolojik faktörleri öğrenip, değerlendirme yapabilmek amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Discussion of theoretical issues related to mushroom ecology								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, 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	Öğretim elemanı ders notları.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin öneminin açıklanması
2	Teorik	Ekoloji kavramının (biliminin) tanımı ve Ekolojik kavramlar
3	Teorik	Ekolojik hiyerarşide yer alan öğeler ve genel özellikleri
4	Teorik	Ekosistemin öğeleri
5	Teorik	Ekolojik Faktörler
6	Teorik	Ekolojik Faktörlerin Kültür Mantarı Yetiştiriciliğindeki önemi
7	Teorik	Mantarcılıkta Cansız (Abiyotik) Etmenler
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Mantarcılıkta Canlı (Biyolojik) Etmenler
10	Teorik	Mantarın Genel Ekolojik İstekleri
11	Teorik	Kültür Mantarı Yetiştiriciliğinin farklı gelişim dönemlerinde Ekolojik Faktörlerden Sıcaklığın Etkisi
12	Teorik	Yetiştirme odalarında ekolojik faktörler
13	Teorik	Mantar yetiştiriciliğinde havalandırmanın önemi
14	Teorik	Mantar yetiştiriciliğinde nemin önemi
15	Teorik	Mantar yetiştiriciliğinde ışık
16	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	2	28
Ödev	5	4	0	20
Dönem Ödevi	10	5	0	50
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Ekoloji kavramını algılayabilme

2	Ekolojik faktörleri kavrama
3	Tarımsal ekolojinin önemini anlama
4	Kültür mantarı yetiştiriciliğinde ekolojik faktörlerin önemini kavrama
5	Ekolojik hiyerarşide yer alan öğeleri ve özelliklerini anlama

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
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	5	4