AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tarla Tarım Sistemleri								
Ders Kodu	TB309		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dört ana gruptan oluşan tarla bitkilerinin doğal şartlar altında, bölgelerin ekolojik şartlarına ve yetiştirilecek ürünün cinsine göre yetiştirme yöntemlerini açıklamaktır.								
Özet İçeriği	Tarla tarım sistemlerinde bitki yetiştirme ilkelerini içine alır. Yağışın miktar ve mevsimlere dağılışı kullanılmaya hazır ve kontrol altındaki su miktarı, tarla tarım sistemlerinde uygulanması gereken yöntemleri belirleyen en önemli etkenlerdir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma								
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	Tarla Tarımı. Ceylan, A. Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no. 491.1988. İzmir
2	Principles of field crop production. Martin, J.H., W.H. Leonard, D.L. Stamp. 1976.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarla tarımı sistemleri ve gruplandırılması
	Uygulama	Literature tarama
2	Teorik	Tarla tarımı sistemlerinin oluşmasını etkileyen faktörler
	Uygulama	araştırma ve uygulama çiftliğine inceleme
3	Teorik	Kuru tarım sisteminin tanımı, uygulandığı alanlar
	Uygulama	araştırma ve uygulama çiftliğine inceleme
4	Teorik	Nadas
	Uygulama	tarla denemelerinde anlatım
5	Teorik	Kuru tarımda yetiştirilebilecek tarla bitkileri
	Uygulama	tarla denemelerinde anlatım
6	Teorik	Kuru tarımda toprak işleme
	Uygulama	Literature tarama
7	Teorik	Kuru tarımda bakım işlemleri
	Uygulama	Literature tarama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sulu tarım sisteminin tanımı, uygulandığı alanlar
	Uygulama	toprak hazırlığı
10	Teorik	Sulu tarımda toprak işleme
	Uygulama	toprak hazırlığı
11	Teorik	Sulu tarımda bakım işlemleri
	Uygulama	tarla denemelerinde anlatım
12	Teorik	Nemli tarım sisteminin tanımı, uygulandığı alanlar
	Uygulama	tarla denemelerinde anlatım
13	Teorik	Nemli tarımda toprak işleme
	Uygulama	araştırma ve uygulama çiftliğine inceleme
14	Teorik	Nemli tarımda bakım işlemleri
	Uygulama	araştırma ve uygulama çiftliğine inceleme
15	Teorik	Tarla tarım sistemlerinin karşılaştırılması

15	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	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	25	2	27
			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	Tarla tarım sistemleri, tarımın yapısı ve arazilerin kullanım durumu konularında bilgi sahibi olmak
2	Bölgelere göre tarla tarım sistemleri modellemeleri hakkında sentez yapabilme
3	Bitki yetiştiriciliği sırasında ortaya çıkan sorunları tespit edebilme ve çözüm yolu bulma
4	Tarla tarım sistemlerinde bulunan bitki çeşitliliği
5	Tarla tarım sistemlerinde verim kalite ve arazi kullanım etkinlikleri hakkında etkin yorum yapabilme

Program Çıktıları *(Tarla Bitkileri Programı)*	
1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, insiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

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

	ÖÇ1
PÇ1	5
PÇ2	5
PÇ3	5
PÇ4	5
PÇ5	5
PÇ6	5
PÇ7	5
PÇ8	5
PÇ9	5
PÇ10	5
PÇ11	5