



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarımsal Meteoroloji							
Ders Kodu		BSM101		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; meteorolojik olaylar ile tarımsal uygulamalar arasındaki karşılıklı ilişkilerin kavranmasını sağlamaktır.							
Özet İçeriğı		Meteoroloji tanımı önemi ve tarımla ilişkisi, Tarımsal meteoroloji kavramı meteorolojik elemanlar ve özellikleri, tarımsal uygulamalar ile meteorolojik olay ilişkileri ve meteorolojik elemanların ölçölme, hesaplanma ve değeriendirilmesi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Talih GÜRBÜZ, Dr. Öğr. Üyesi Yasin MERCAN, Prof. Dr. Ercan YEŞİLIRMAK						

Ölçme ve Değeriendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Meteoroloji I, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Faköltesi Yayınları No:5, Aydın.
2	Meteoroloji I, Ankara Üniversitesi Yayınları. Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Meteorolojinin önemi, gelişimi ve tarımsal meteoroloji kavramı
2	Teorik	Hava ve İklim
3	Teorik	Atmosferin yapısı ve katmanları
4	Teorik	Güneş enerjisi
5	Teorik	Sıcaklık ve termik rejim
6	Teorik	Don olayı ve mücadele yöntemleri
7	Teorik	Hava nemi ve ölçölmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Yağış kavramı ve yağış şekilleri
10	Teorik	Yağış rejimi ve yağış ölçölmesi
11	Teorik	Buharlaşıma
12	Teorik	Hava basıncı
13	Teorik	Rüzgar kavramı oluşumu ve ölçölmesi
14	Teorik	Rüzgardan korunma tesisleri
15	Teorik	Genel değeriendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değeriendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Meteoroloji kavramının tarımsal uygulamalar üzerine etkilerini kavrama
---	--



2	Hava durumu ve iklim kavramlarını açıklama
3	Meteorolojik elemanların ölçüm ilkelerini bilme
4	Meteorolojik eleman ve faktörlerin iklim oluşumuna etkilerini açıklayabilme
5	İklimin tarımsal uygulamalardaki etkilerini açıklama

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematigi, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İnkılaplarını özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
15	Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	4	4	5
PÇ2	4	4	3	3	5
PÇ4	4	3	3	3	4
PÇ9	4	4	4	4	4
PÇ15	3	3	2	2	2

