

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Meteoroloji	1801106	I	2+0	2	3
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Meteorolojik değerlerin tarım üzerine olan etkilerini öğretmek ve bu etkilerin olumsuz olduğu dönemlerde gerekli önlemleri almayı bilmek.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1-Tarımsal meteorolojinin bileşenlerini ve bir birleri arasında olan ilişkiyi öğrenir 2- Meteoroloji konularının tarım içerisindeki önemini öğrenir 3- Meteorolojinin tarımsal üretim üzerinde olan doğrudan ve dolaylı etkilerini anlar 4- Meteorolojik verilerin toplanması ve değerlendirilmesini öğrenir 5- Meteorolojik verilerin tarımsal araştırmalarda kullanım metodlarını öğrenir				
<b>Dersin İçeriği</b>	Atmosfer, yapısı ve bileşimi, Tarım ve Meteoroloji, Meteorolojik değerler				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Atmosferin yüksekliği, atmosferin sınırı				
2	Atmosferin bileşimi				
3	Isı ve sıcaklık, dünyada ısı dengesi				
4	Nitrojensfer, troposfer, tropopoz, statosfer				
5	Tarım ve meteoroloji				
6	Tohum, toprak, iklim, yağış, toplam sıcaklık, yüksek sıcaklık				
7	Ara sınav				
8	Yağış, nem, güneşlenme, rüzgarlar				
9	Sıcaklık, sıcaklık ve ısı, kondüksiyon				
10	Meteorolojik değerler				
11	Sıcaklığın ölçülmesi ve termometre				
12	Don oluşumuna etkili etmenler, dondan korunma				
13	Donla yapılan mücadele şekilleri				
14	Yağış				

#### Genel Yeterlilikler

Bitkisel üretim için meteorolojinin önemli olduğunu kavrama

#### Kaynaklar

Oğuzer, V., (1995). *Meteoroloji I*. Ç.Ü.Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü. Ç.Ü. Genel Yayın No:80, Ders Kitabı Yayın No:19

#### Değerlendirme Sistemi

**Arasınay: % 40**

**Final: % 60**

**Bütünleme:**

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5		4	3								2	5		
ÖÇ2	5		4	3								2	5		
ÖÇ3	5		4	3								2	5		
ÖÇ4	3		3	3								2	5		
ÖÇ5	3		3	3								2	5		
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
<b>KATKI DÜZEYİ</b>	1. Çok düşük		2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Meteoroloji	4		3	3								2	5		