

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İklim Bilgisi	2901411	IV	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Meteorolojik verilerin öğrenilmesi, çevre kirliliği ve meteoroloji ilişkisinin irdelenmesi bu dersin amacıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Meteoroloji ile ilgili genel kavramları öğrenir. 2-Atmosferle ilgili bilgiler öğrenir. 3-Sel olayı ve etkisini öğrenir. 4-İklim değişikliği olayı ve etkisini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Meteorolojinin çevre mühendisliğindeki kullanımının öğretilmesi, atmosfer ve iklimle oluşan çevre felaketleri (küresel ısınma,sel vb) olaylar ve kontrol için yapılması gerekenler bu dersin içeriğini oluşturur.				
Haftalar	Konular				
1	Meteoroloji ile ilgili genel kavramlar				
2	Atmosferin tanımı, katmanları ve genel bilgiler				
3	Atmosferde bulunan gazlar ve etkileri				
4	Dünya ve tabakaları				
5	Sel olayı				
6	Selin çevreye etkisi				
7	Ara Sınav				
8	İklim değişikliği nedenleri ve etkileri				
9	Küresel ısınma ve çevresel etkileri				
10	Hidrolojik çevrim ve çevresel etkileri				
11	Türkiye'deki bölgelerin iklimleri				
12	Sera olayı ve çevresel etkileri				
13	Meteorolojinin çevreyle ilişkili güncel video sunumunun yapılması				
14	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
1-Mikro ekonomik veriler ile çalışabilir, 2-Mikro ekonometrinin temel yöntemlerini uygulayabilir, 3-Olgular arasında ilişki kurar ve konuya uygun model seçimi yapabilir, 4- Ekonometrik çıkarsama ve yorumlama yapabilir.					
Kaynaklar					
Koç, T. 1998, <i>İklim Bilimi Çalışmaları Klimatoloji III-IV</i> , Balıkesir, Demirel, A. Meteoroloji Sözlüğü, DMİ Yayınları 2002/05, Ankara ,Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü http://www.meteor.gov.tr					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ11	PÇ1 2	PÇ13	
ÖÇ1	4	4	3	4	3	3	3	4	5	4	4	4	5	
ÖÇ2	3	4	4	3	3	4	4	3	5	4	5	4	4	
ÖÇ3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ11	PÇ1 2	PÇ1 3
İklim Bilgisi	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4