

MET 102 - Meteorolojik Gözlem ve Ölçüm Usulleri

2016 İlkbahar Dönemi

(Teo.-Uyg.-Lab.) Kredi : (2-2-0) 3 AKTS: 4

A. ÖĞRETİM ÜYESİ

Doç.Dr. İbrahim Sönmez
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Meteoroloji Mühendisliği Bölümü
Oda : 129
Telefon : 312 1919 - 7664
Email : isonmez@omu.edu.tr

B. DERS AMACI

- Meteorolojik ölçüm sistemleri hakkında bilgiler vermek
- Ölçüm parametreleri prensipleri ve ölçüm aleti özelliklerini tanıtmak
- Meteorolojik ölçüm ve gözlem konusunda öğrencilere uygulama pratiği kazandırmak

C. KAYNAK

- Klimatoloji ve Meteoroloji, Murat Türkeş, 2010
- www.mgm.gov.tr

D. DEĞERLENDİRME

- Vize ve Ödevler(% 40),
- Final(% 60)
- Devam mecburiyeti : %70

E. KONULAR

Hafta	Konu	Tarih (gün/ay)
1	WMO ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü teşkilat yapısının tanıtılması	18.Şub
2	Klima ölçüm sistemlerinin tanıtılması	25.Şub
3	Sinoptik ölçüm sisteminin tanıtılması	03.Mar
4	Otomatik meteoroloji istasyonları ölçüm sistemlerinin tanıtılması	10.Mar
5	Uzaktan algılama ölçüm sistemlerinin tanıtılması	17.Mar
6	Yukarı atmosfer ölçüm sisteminin tanıtılması	24.Mar
7	Deniz ve Meydan ölçüm sistemlerinin tanıtılması	31.Mar
8	Yıldırım takip sisteminin tanıtılması	07.Nis
9	ARASINAV HAFTASI	14.Nis
10	Sıcaklık parametresi ölçüm prensipleri ve alet özellikleri	21.Nis
11	Basınç parametresi ölçüm prensipleri ve alet özellikleri	28.Nis
12	Rüzgar parametresi ölçüm prensipleri ve alet özellikleri	5.May
13	Radyasyon parametresi ölçüm prensipleri ve alet özellikleri	12.May
14	Yağış parametresi ölçüm prensipleri ve alet özellikleri	19.May
15	FİNAL HAFTASI	26.May
16	FİNAL HAFTASI	02.Haz