

MET 104 - Bilgisayar Programlama 2

2016 İlkbahar Dönemi

(Teo.-Uyg.-Lab.) Kredi : (2-2-0) 3 AKTS: 7

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

- Programlama altyapısının geliştirilmesi
- MatLab programlama dili yardımı ile veri işlemenin çözülmesinin sağlanması
- Meteoroloji Mühendisliği uygulamalarının MatLab programlama dili ile yapılması

C. KAYNAK

- www.mathworks.com

D. DEĞERLENDİRME

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

E. KONULAR

| Hafta | Konu | Tarih (gün/ay) |
|-------|---|----------------|
| 1 | Bilgisayar tarihi ve çalışma prensipleri | 16.Şub |
| 2 | Programlama temelleri ve Akış Diyagramları | 23.Şub |
| 3 | Aritmetik operatörler ve işlemler | 01.Mar |
| 4 | Vektör/Matris tanımlama ve işlemleri | 08.Mar |
| 5 | Farklı veri yapıları ve işlemleri | 15.Mar |
| 6 | Karşılaştırma ve Mantıksal Operatörler | 22.Mar |
| 7 | Dış dosyadan veri okunması/yazılması | 29.Mar |
| 8 | Çok amaçlı fonksiyonların yazılması | 05.Nis |
| 9 | ARASINAV HAFTASI | 12.Nis |
| 10 | Çok amaçlı fonksiyonların yazılması | 19.Nis |
| 11 | Kodlamanın iyileştirilmesi(etkin ve hızlı çalışır hale getirilmesi) | 26.Nis |
| 12 | Veri Analizi | 03.May |
| 13 | Verilerin grafiksel görüntülenmesi(2B & 3B) | 10.May |
| 14 | Verilerin grafiksel görüntülenmesi(2B & 3B) | 17.May |
| 15 | FİNAL HAFTASI | 24.May |
| 16 | FİNAL HAFTASI | 31.May |