

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Açık Ders
Malzemeleri

EBP 102 Mesleki Matematik Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Matris ve Determinant
	Matris kavramı
	Matrislerde toplama ve çarpma
	Matrisin çarpma işlemine göre tersi Determinant
2.Hafta	Lineer Denklemlerin Matrisler Yardımıyla Çözümleri
	Lineer denklemlerin matrisler ile gösterilmesi
	Cramer metodu
	Ters matris metodu
3.Hafta	Sayısal Analiz
	Hata, Mutlak Hata, Bağlı Hata
4. Hafta	Açılar
	Açılar ve açı çeşitleri
5.Hafta	Çokgenler
	Çokgenin köşegen sayısı Çokgenin iç ve dış açılar toplamı
6. Hafta	Üçgenler - I
	Üçgende Açı Üçgende Açı Kenar Bağlılıkları
7. Hafta	Üçgenler - II
	Üçgende Benzerlik
	Üçgen Çizibilme Kuralı Üçgenin Çevresi ve Alanı
8.Hafta	Dörtgenler
	Kare ve dikdörtgen
	Eşkenar dörtgen ve paralel kenar Yamuk ve deltoid
9.Hafta	Çember ve Daire
	Çemberin çevresi ve yay uzunluğu
	Daire ve daire diliminin alanı Daire halkasının alanı
10.Hafta	Geometrik Cisimlerin Alan ve Hacimleri
	Küp ve prizmaların alan ve hacimleri
	Silindirin alan ve hacmi Küre ve koninin alan ve hacmi
11.Hafta	Koordinat Düzlemleri-I
	Koordinat sistemleri Grafikler
12.Hafta	Koordinat düzlemleri-II
	Doğru denklemleri Doğruların birbirlerine göre durumları