

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN102	Matematik II	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
İçerik	Diferansiyel ve integral. Geometri, Alan ve hacim hesapları, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Ölçme, Ölçmede belirsizlik, Küresel Trigonometri, Matematik cetvellerinin kullanılması, Vektörler, Elips ve hiperbol. Taylor ve Mac Lowwin formülleri
Kaynaklar	Calculus

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Diferansiyel Denklemler
2	Belirsiz İntegral
3	Belirli İntegral
4	Geometri
5	Alan ve Hacim Hesaplama
6	Trigonometri
7	Karmaşık Sayılar
8	Ölçme
9	Ölçmede Belirsizlik
10	Küresel Trigonometri
11	Matematik Cetvellerinin Kullanımı
12	Vektörler
13	Elips ve Hiperbol

Hafta	Konu Başlıkları
14	Taylor ve Mac Lowin Formülleri