

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING252	Yüksek Matematik II	4	2	1	0	2.5	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Apprendre les techniques élémentaires de résolution des équations et systèmes différentiels.
İçerik	Etude quantitative et qualitative des équations différentielles linéaires d'ordre 1 et 2. Résolution des équations différentielles à variable séparables. Etude quantitative et qualitative des systèmes différentiels à coefficients constants
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kuadratik şekiller
2	Skaler çarpım
3	Skaler çarpımda ortonormal baz
4	Bir alt vektör uzayını bütünleyen dikey
5	Ortogonal izdüşüm teoremi
6	Simetrik matrislerin köşegenleştirilmesi
7	Vektör uzayında norm kavramı
8	Ara Sınav
9	Sonlu boyutta normların eşdeğerlikleri
10	Çok değişkenli bir fonksiyonun sürekliliği
11	Çok değişkenli bir fonksiyonun kısmi türevi
12	Eğriler
13	Uzayda yüzeyler
14	Çok değişkenli bir fonksiyonun minimum, maksimum noktaları