Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT293 - Lineer Cebir I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MURAT KOPARAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	1. Smith, Larry. (1993) Lineer Cebir. (Çeviren: M. Göğüş ve Diğerleri) Eskişehir: T.C. Anadolu Üniversitesi Yayınları.2. Gerald L. Bradlry. (1975) A Primer Of Linear Algebra. London: Prentice-Hall.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Matrisler ve matrislerle yapılan işlemler	
2. hafta		Matrisler ve matrislerle yapılan işlemler	
3. hafta		Determinantlar	
4. hafta		Determinantlar	
5. hafta		Lineer Denklem Sistemleri	
6. hafta		Lineer Denklem Sistemleri	
7. hafta		Vektör Uzayları	
8. hafta		Vektör Uzayları	
9. hafta		Altuzaylar	
10. hafta		Altuzaylar	
11. hafta		Lineer Bağımlılık ve Lineer Bağımsızlık	
12. hafta		Lineer Bağımlılık ve Lineer Bağımsızlık	
13. hafta		Taban ve Boyut	
14. hafta		Taban ve Boyut	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matris kavramını açıklayabilecektir.
2	Determinant kavramını açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Lineer denklem ve lineer denklem sistemleri kavramlarını açıklayabilecektir.
4	Vektör uzayları ve alt uzay kavramlarını açıklayabilecektir.
5	Lineer bağımlılık ve lineer bağımsızlık kavramını açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**