Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT847 - Matematik**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. YAŞAR ÖDÜL

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Temel Matematik Bilgisi
Önerilen Dersler	Temel Matematik Bilgileri
Önerilen Kaynaklar	Dersin Öğretim Elemanı tarafından belirlenir
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kümeler, sayı kümeleri ve aralıklar	
2. hafta		Üslü ve köklü sayılar	
3. hafta		Birinci ve ikinci dereceden denklemler	
4. hafta		Birinci ve ikinci dereceden eşitsizlikler	
5. hafta		Fonksiyon kavramı, fonksiyon türleri, özellikleri ve fonksiyon grafiği	
6. hafta		Doğrusal ve polinom fonksiyonlar ve grafikleri	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Trigonometrik fonksiyonlar ve grafikleri Düzlemde ve uzayda doğruların analitik incelenmesi	
9. hafta		Doğrusal denklem sistemleri	
10. hafta		Matris	
11. hafta		Determinantlar	
12. hafta		Düzlemde ve uzayda koordinat sistemleri Düzlemde ve uzayda vektörler ve vektörel işlemler	
13. hafta		Lineer bağımlılık-bağımsızlık, germe ve boyut kavramları İzdüşüm ve iç çarpım kavramları Vektörler, iç çarpım ve izdüşüm kavramları ile ilgili bazı uygulamalar	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.

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**