Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA103 - Kalkülüs**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	4+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ARAŞ. GÖR. SAMET BİLA

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Limitleri hesaplama ve asimptotik davranış	
2. hafta		Süreklilik kuralları ve L'Hôpital kuralı	
3. hafta		Türev alma kuralları	
4. hafta		Kapalı türev alma	
5. hafta		Optimizasyonda türev uygulamaları	
6. hafta		Değişim oranı analizi	
7. hafta		Belirli ve belirsiz integraller	
8. hafta		Eğrilerin altındaki alan	
9. hafta		Dönel cisimlerin hacimleri	
10. hafta		Kalkülüsün temel teoremi	
11. hafta		İleri kalkülüs: Diziler	
12. hafta		İleri kalkülüs: Seriler	
13. hafta		Taylor polinomları	
14. hafta		Kısmi türevler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Limitleri hesaplar ve süreklilik kurallarını uygular
2	Türev alma kurallarını uygular
3	Belirli ve belirsiz integralleri hesaplar
4	Dizileri, serileri ve Taylor polinomlarını analiz eder

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.