

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	Mat-101 Matematik			
Dersin Yarıyılı	1			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Matematiksel yöntemlerinin kullanımı			
Temel Ders Kitabı	Adams,R.A. (2003)Calculus			
Yardımcı Ders Kitapları	yok			
Dersin Kredisi (AKTS)	3			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	yok			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi				
	1- Matematiksel yöntemlerin öğrenilmesi			
Dersin Öğrenim Çıktıları				
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim			
Dersin Haftalık Dağılımı		Hafta	Modüller/İçerik/Konular	
		1	Cebir kavramı	
		2	Polinom kavramı ve polinomlarla işlemler	
		3	Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları	
		4	Denklemler kavramı	
		5	Eşitsizlik kavramı	
		6	Toplam sembolü çarpım sembolü	
		7	Dizi, sonlu dizi ve sabit dizi, dizilerin eşitliği Sayı dizilerinde dört işlemle	
		8	Aritmetik dizi Geometrik dizi sonsuz geometrik	
		9	Temel geometri Çokgenler Çember ve daire	
		10	Geometrik cisimler Kordinat sistemleri	
		11	Temel trigonometri	
		12	Trigonometrik fonksiyonlar	
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati 4 Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması 2 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık 2 Final sınavı ve final sınavına hazırlık 2			
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav		1	40
	Ödev		0	0
	Uygulama		0	0
	Projeler		0	0
	Pratik		0	0
	Kısa Sınav		0	0
	Yıl İçi Başarıya Oranı(%)			40
	Finalin Başarıya Oranı(%)			60
Devam Durumu				
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	12	3	36
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	1	12
	Okuma Faaliyetleri	12	3	36
	İnternette tarama, kütüphane çalışması			0
	Materyal tasarlama, uygulama			0
	Rapor hazırlama			0
	Sunu hazırlama			0
	Sunum			0
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık			0
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık			0
	Diğer			
	Toplam iş yüğü			84
	Toplam iş yüğü/ 25			3.36
Dersin AKTS Kredisi			3	

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Mesleki bilgi kazanımı ve pratik de uygulama				X	
	2	Karşılaştığı kimyasal sorunlara olumlu çözüm öğörebilme				X	
	3	sorumluluk alıp çalışabileceğı alanlarda kazanım				X	
	4	Öğrenme kazanımlarının gündelik yaşamda ve mesleki alanda uygulayabilme				X	
	5	Kimya sektöründeki mesleki riskler ile ilgili bilgi kazanımı			X		
	6	Kimyasal risk etmenleri ile ilişkili mesleki uygulamalar			X		
	7	Alanındaki yeni teknolojileri takip etme ve uygulama yeteneğinin kazanılması				X	
	8	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki bilgi edinme				X	
	9	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki beceri ve tecrübe kazanımı				X	
10	Mesleki alandaki sivil toplum örgütlerine katılım ve faaliyetlerinde yer alma				X		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		Öğr. Gör. Şükrü KALAYCI, skalayci@gazi.edu.tr					