

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	KİM 223 ORGANİK KİMYA LABORATUVARI			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Organik kimya dersi kapsamında öğrenilen bilgi ve becerilerin organik kimyaya dayanan üretim ayırma ve saflaştırmaya yönelik paratik bilgilerinin uygulanması			
Temel Ders Kitabı	Denel organik kimya Ankara Üniversitesi yayınları			
Yardımcı Ders Kitapları	-			
Dersin Kredisi (AKTS)	4			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	ÖZEL KAPASAMLI DERS OLUP O DÖNEM YAPILAN DENEYLERİ BAŞARIYLA TAMAMALAMAK			
Dersin Türü	ZORUNLU / UYGULAMA			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Mesleki bilgi kazanımı ve pratik de uygulama 2. Karşılaştığı kimyasal sorunlara olumlu çözüm öngörebilme 3. sorumluk alıp çalışabileceği alanlarda kazanım 4.Öğrenme kazanımlarının gündelik yaşamda ve mesleki alanda uygulayabilme 5. Kimya sektöründeki mesleki riskler ile ilgili bilgi kazanımı 6. Kimyasal risk etmenleri ile ilişkili mesleki uygulamalar 7. Alanındaki yeni teknolojileri takip etme ve uygulama yeteneğinin kazanılması 8. Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki bilgi edinme 9. Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki beceri ve tecrübe kazanımı 10 Mesleki alandaki sivil toplum örgütlerine katılım ve faaliyetlerinde yer alma			
Dersin Veriliş Biçimi	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma			
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Erime ve kaynama noktası tayini Kristallendirme. 2. Organik çözücülerin uzaklaştırılması ve ekstraksiyon 3. Çaydan kafein eldesi 4. 2-Metil-2-büten sentezi 5. Aspirin sentezi 6. Ara sınav 7. İz-Amilasetat sentezi 8. İyodoform tepkimesi 9. Sabun sentezi 10. Cannizaro tepkimesi Asetanilit sentez 11. TELAFİ HAFTASI 12. TELAFİ HAFTASI .			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati Haftalık uygulamalı ders 4saati Okuma Faaliyetleri 2 İnternetten tarama, kütüphane çalışması 2 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama 2 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			
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik	10	60	
	Kısa Sınav			
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		60	

		Devam Durumu					
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Topla m Hafta Sayısı	Süre (Haftalı k Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati						
	Haftalık uygulamalı ders saati	4	12	48			
	Okuma Faaliyetleri	2	12	24			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması						
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama	12	2	24			
	Sunu hazırlama						
	Sunum						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	1	16			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2	1	16			
	Diğer						
	Toplam iş yükü			100			
	Toplam iş yükü/ 25			4			
	Dersin AKTS Kredisi			4			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	LİSANS / PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ (BACHELOR DEGREE / PROGRAM LEARNING OUTCOMES RELATIONAL LEVEL)						
	P Ö Ç- N O	AÇIKLAMA	1	2	3	4	5
	1	Mesleki bilgi kazanımı ve pratik de uygulama			X		
	2	Karşılaştığı kimyasal sorunlara olumlu çözüm öngörebilme			X		
	3	sorumluluk alıp çalışabileceği 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	1. Yard.Doç.Dr Bekir Sıtkı Çevrimli ,cevrimli@gazi.edu.tr 2. Yard.Doç.Dr Fatma Nuralın fnuralin@gazi.edu.tr					