

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	Kim 229 Adli, Kimya
Dersin Yarıyılı	5
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Olay,mağdur ve fail üçgeninde delillerden kimyasal analiz yöntemleriyle suçluya ulaşabilme kullanılan kimyasal analiz yöntemleri
Temel Ders Kitabı	1. R. Saferstein, "Criminalistics An Introduction To Forensic Science", Third Ed., Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1987 2. A. Meahley, L. Strömberg, "Chemical Criminalistics", Springer Verlag, Berlin, 1981. 3. Enstrumental Analiz, D. A. Skoog, F.J. Holler Ve T.A. Nieman V. Baskı. Türkçe Çeviri (E. Kılıç, F. Köseoğlu Ve H. Yılmaz) Bilim Yayıncılık, Ankara 4. Biyokimyanın İlkeleri – Lehninger, Türkçe Çeviri (Prof. Dr. Nedret Kılıç); üçüncü baskı, Palme Yayıncılık, Ankara 5. Organik Kimya, Yılmaz yıldırım, Bilim Yayın Evi, Ankara, 2011.
Yardımcı Ders Kitapları	-
Dersin Kredisi (AKTS)	2
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Derse % 70 devam zorunludur
Dersin Türü	Seçmeli / teorik
Dersin Öğretim Dili	türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Suçluya ulaşmada kullanılan modern kimyasal analiz yöntemleri ve kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olma
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Kimya biliminin hangi kavramlarla bilgi üretmekte olduğunu öğrenmek. 2 Bilimsel bakış açısının ve değerlendirme yönteminin yararlarını öğrenmek.. 3. Temel Kimyasal konular hakkında bilgi sahibi olmak. 4-Sosyolojik perspektifleri eleştirel bir bakış açısı ile tartışmak; bilgi ve uygulama eksikliklerini tespit etmek. 5-Hayat boyu öğrenme becerileri kazanarak, alanı ile ilgili bilgilerini, toplumsal sorumluluk bilinciyle meslek ve gündelik yaşamında kullanabilmek. 6-Toplumsal soru ve sorunlarla ilgili diğer bilimlerle bağlantı kurmak; bilginin diğer yakın bilimlerin bilgileriyle benzerlik ve farklılığını öğrenmek. 7-Toplumsal soru ve sorunlarla ilgili diğer bilimlerle bağlantı kurmak; bilginin diğer yakın bilimlerin bilgileriyle benzerlik ve farklılığını öğrenmek. 8-Düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek yazılı ve sözlü olarak paylaşabilmek. 9-Bir yabancı dili kullanarak kimya alanındaki bilgileri takip edebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek. 10-Bir yabancı dili kullanarak kimya alanındaki bilgileri takip edebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek. ...
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Adli bilimlerin tanıtılması, adli kimyanın adli bilimler içindeki yeri 2. Bulgu kavramı, genel olay yeri inceleme ve bulgu toplama teknikleri. 3. Adli bilimlerde kullanılan genel analiz metotları. 4. Patlama, patlayıcı maddeler ve patlayıcı madde analizleri 5. Yangın-kundaklama ve yangın hızlandırıcısı maddelerin analizleri. 6. Ara sınav 7. Ateşli silahlarla işlenen suçların aydınlatılmasında kimyasal incelemeler. 8. Uyuşturucu maddeler, uyuşturucu madde analizleri 9. Toksik maddeler ve toksikolojik incelemeler. 10. Kumaş, lifler ve analizleri ve boyalar, mürekkepler ve analizleri. 11. Toprak, cam ve metalik malzemelerin analizleri ve genel değerlendirme. 12. DNA ve Parmak izi analizleri .

Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati 2 Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama 2 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			
	Kısa Sınav			
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		60	
	Devam Durumu		%70	
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	12	2	24
	Haftalık uygulamalı ders saati			
	Okuma Faaliyetleri	12	2	24
	İnternette tarama, kütüphane çalışması			
	Materyal tasarlama, uygulama			
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	2	8
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	3	12
	Diğer			
	Toplam iş yüğü			68
	Toplam iş yüğü/25			2.5
	Dersin AKTS Kredisi			2

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	sorumluk 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		Bekir Sıtkı Çevrimli cevrimli@gazi.edu.tr					