

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	PLT-506 Biyopolimerler ve Uygulama Alanları			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Biyopolimer Malzemeleri tanımak ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmak			
Temel Ders Kitabı	Farmasötik ve Medisinal Kimya Ders Kitabı, Doç. Dr. Ningur Noyanalpan			
Yardımcı Ders Kitapları	Biyokimya kitapları			
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam zorunluluğu bulunmaktadır.			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi	Biyopolimer malzemeleri tanımak ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmak.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	Biyopolimer Malzemeleri tanımak ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmak			
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze eğitim			
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Laboratuvar da tehlike kaynakları</li><li>2. Laboratuvar da ilk yardım</li><li>3. Zehirli maddeler</li><li>4. Kesikler</li><li>5. Yangınla mücadele</li><li>6. Ara Sınav</li><li>7. Laboratuvar malzemelerinin temizlenmesi</li><li>8. Isıtıcılar ve Etüvler</li><li>9. Tartım teknikleri</li><li>10. Termometreler</li><li>11. Çözücüler</li><li>12. Kurutucu maddeler ve kurutma cihazları</li></ol>			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati:2 Haftalık uygulamalı ders saati: 0 Okuma Faaliyetleri: 0 İnternette n tarama, kütüphane çalışması: 0 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama: 0 Sunu hazırlama: 0 Sunum: 0 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 3 Final sınavı ve final sınavına hazırlık:5			
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	2	24
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0
	Okuma Faaliyetleri	0	0	0
	İnternette n tarama, kütüphane çalışması	0	0	0
	Materyal tasarlama,	0	0	0

	uygulama						
	Rapor hazırlama	0	0	0			
	Sunu hazırlama	0	0	0			
	Sunum	0	0	0			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	3	9			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	5	5	25			
	Diğer						
	Toplam iş yükü			58			
	Toplam iş yükü/ 25			2,32			
	Dersin AKTS Kredisi			2			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Temel bilimleri ve polimer bilimini ileri düzeyde anlar ve uygular.					X
	2	Polimer bilimi ve teknolojisi alanında güncel ve ileri düzeydeki bilgileri geliştirerek sorun çözme becerisi kazanır.					X
	3	Polimer teknolojisi alanında yeni bilgilere ulaşarak araştırma yapabileceği farklı alanlar oluşturur.				X	
	4	Mevcut yöntem ve becerilerini kullanarak yeni bilgilere ulaşabilme yeterliliğine sahiptir.				X	
	5	Mevcut yöntem ile elde edilen ürünü geliştirebilecek yeni yöntem yada süreç tasarlayabilir.				X	
	6	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak tasarlayabilir.					X
	7	Sorunlara ilişkin çözüm önerileri sunar.				X	
	8	Alanı ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip ederek meslektaşları ile iletişim sağlar.					X
	9	Mesleğe olumlu katkı sağlayabilecek etik sorumluluk bilinci ile hareket eder.					X
	10	Alanı ile ilgili özgün fikirlerini yazılı ve sözlü ifade ederek paydaşları ile paylaşır.					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Doç. Dr. Ebru Kondolot Solak, <a href="mailto:ebrukondolot@gazi.edu.tr">ebrukondolot@gazi.edu.tr</a> Yrd. Doç. Dr. Sinan Mithat Muhammet, <a href="mailto:mithat@gazi.edu.tr">mithat@gazi.edu.tr</a>						