

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	PLT-104 Laboratuvar Güvenliği ve Teknikleri			
Dersin Yarıyılı	1			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Laboratuvarda tehlike kaynakları hakkında bilgi sahibi olmak, Laboratuvar cihazlarını tanımak			
Temel Ders Kitabı	Kimya Laboratuvarında Çalışma Tekniği, Erciyes Üniversitesi Yayınları			
Yardımcı Ders Kitapları	Laboratuvar Güvenlik kaynakları			
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	Laboratuvarda kullanılan cihazlar ve bakımları ile ilgili bilgi sahibi olmak, Laboratuvarda çalışma sırasında dikkat edilmesi gereken hususları öğrenmek.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	Laboratuvarda tehlike kaynakları hakkında bilgi sahibi olmak, Zehirli maddeleri tanımak, Acil durumlarda alınabilecek önlemleri bilmek, Laboratuvar cihazlarını tanımak			
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze eğitim			
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none">1. Laboratuvarda tehlike kaynakları2. Laboratuvarda ilk yardım3. Zehirli maddeler4. Kesikler5. Yangınla mücadele6. Ara Sınav7. Laboratuvar malzemelerinin temizlenmesi8. Isıtıcılar ve Etüvler9. Tartım teknikleri10. Termometreler11. Çözücüler12. Kurutucu maddeler ve kurutma cihazları			
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: 3 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 2 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama: 0 Sunu hazırlama: 0 Sunum: 0 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 3 Final sınavı ve final sınavına hazırlık:4			
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			
	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	3	2	6

Dersin İş Yüğü	İnternette tarama, kütüphane çalışması	3	2	6
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0
	Rapor hazırlama	0	0	0
	Sunu hazırlama	0	0	0
	Sunum	0	0	0
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	3	2	6
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	2	8
	Diğer			
	Toplam iş yüğü			50
	Toplam iş yüğü/ 25			2
	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, ebru.kondolot@gazi.edu.tr					