

1. Ders Tanımlama

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	CHE200STAJ I			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Kimya Mühendisliği uygulamalarının yer aldığı bir tesiste staj yapılır. Staj süresince yapılanlar rapor halinde teslim edilir.			
Temel Ders Kitabı	Tüm kütüphane imkanları			
Yardımcı Ders Kitapları	Uzman kişi ve kurumlarla temaslar			
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	-			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	İngilizce			
Dersin Amacı ve Hedefi	Modern analiz cihazlarının kullanılması ve deney tekniklerinin öğrenilmesi. Deney sonuçlarının standartlara uygun olarak değerlendirilmesi			
Dersin Öğrenim Çıktıları	• Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. • Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. • Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. • Disiplinler arası takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. • Bireysel çalışma becerisi. • Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi. • Mesleki ve etik sorumluluk bilinci. • Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi. • Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. • Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.			
Dersin Veriliş Biçimi	Gerçek İşletme Kosullarında			
Dersin Haftalık Dağılımı	1-14 Hafta: http://www.mf.gazi.edu.tr/km/staj.html			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık uygulamalı ders saati Rapor hazırlama			
Dğerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav			

	Ödev								
	Uygulama	1	50						
	Projeler								
	Pratik	1	50						
	Kısa Sınav								
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		100						
	Finalin Başarıya Oranı (%)								
	Devam Durumu								
Dersin İş Yükü	Etkinlik		Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü				
	Haftalık teorik ders saati		0	0	0				
	Haftalık uygulamalı ders saati		4	10	40				
	Okuma Faaliyetleri		0	0	0				
	İnternette tarama, kütüphane çalışması		0	0	0				
	Materyal tasarlama, uygulama		0	0	0				
	Rapor hazırlama		2	5	10				
	Sunu hazırlama		0	0	0				
	Sunum		0	0	0				
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık		0	0	0				
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık		0	0	0				
	Diğer		0	0	0				
	Toplam iş yükü				50				
	Toplam iş yükü/ 25				2				
	Dersin AKTS Kredisi				2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları		1	2	3	4	5	
	1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi.				X			
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.			X				
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.			X				
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.				X			
	5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları					X		

		analiz etme ve yorumlama becerisi.					
	6	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.			X		
	7	Disiplinler arası takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.				X	
	8	Bireysel çalışma becerisi.				X	
	9	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.				X	
	10	Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.		X			
	11	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.			X		
	12	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.					X
	13	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.			X		
	14	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.			X		
	15	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi.		X			
	16	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık bilinci.			X		
	17	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		KimyaMühendisliğiBölümü, Endüstri ile İlişkiler ve Staj Komisyonu					