

1. Ders Tanımlama

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	CHE300STAJ II			
Dersin Yarıyılı	7			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Kimya Mühendisliği uygulamalarının yer aldığı bir tesiste staj yapılır. Herhangi bir ekipmanda kurulmuş kütle ve enerji denkliklerini içeren bir rapor teslim edilmelidir.			
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.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	İngilizce			
Dersin Amacı ve Hedefi	1. Staj yapılan kurumda hammaddeden son ürüne kadar uzanan üretim süreci adımlarının öğrenilmesi 2. Seçilen/belirlenen üniteler için madde ve enerji denkliklerinin yazılması.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.• Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama 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 çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık bilinci			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
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			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı	

			(%)	
	Ara sınav	0	0	
	Ödev	0	0	
	Uygulama	1	50	
	Projeler	0	0	
	Pratik	1	50	
	Kısa Sınav	0	0	
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		100	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		0	
	Devam Durumu			

Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	0	0	0
	Haftalık uygulamalı ders saati	4	10	4 0
	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			X		

		kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.					
	5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.		X			
	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 teknolojideki 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		Kimya Mühendisliği Bölümü, Endüstri ile İlişkiler ve Staj Komisyonu					