



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Staj 2	KMM3002	0	3	0	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Nurcan Tuğrul
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Nurcan Tuğrul, Nil Acaralı, İnci Salt, Yasemen Kalpaklı, Elçin Demirhan Yılmaz
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kimya Mühendisliği stajının amacı, öğrenciyi bir maddenin üretiminde, hammadde aşamasından üretilmiş madde aşamasına kadar yer alan tüm işlem ve süreçlerde görev almaya hazırlamaktır. Fabrikanın fizibilite işlemlerinde, planlanmasında, tasarımında, işletilmesinde, kontrolünde, simülasyonunda, optimum çözümlerde, araştırma ve geliştirmede kaçınılmaz bir yeri olan kimya mühendisinin, mesleki eğitimi sırasında yapmakla yükümlü olduğu staj çalışmaları da bu alan ve doğrultuda olmalıdır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Staj boyunca öğrenilenler, şu maddeleri büyük ölçüde kapsamalıdır: Kurumun tarihçesi, endüstrideki yeri ve işlevinin öğrenilmesi; Uygulanan sürecin ve akış çizelgesinin kavranması; Akış çizelgesi üzerinde kütle ve enerji denklik hesaplamalarının yapılması; Süreçte yer alan birimlerin işlevi, yapısı, işletme koşulları ve bakımı ile ilgili bilgilerin edinilmesi; Boru ve enstrümantasyon sisteminin öğrenilerek bir diyagramın çizilmesi; Süreç kontrol ve kalite kontrol mekanizmalarının öğrenilmesi.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, kimya mühendisliği mesleğinin üretimde uygulanışını ve iş yaşamını gözlemleyecek, eğitim programında verilen kuramsal bilgiyi uygulamaya aktarmayı öğreneceklerdir.
2	Kimya mühendisliği mesleği, görev ve sorumlulukları konusunda bilinçlenerek bakış açılarını zenginleştireceklerdir.
3	Meslek ahlakı, insan sağlığı, iş güvenliği, çevre gibi sosyal konularda kendilerini geliştireceklerdir.
4	İnceledikleri sektörün ülkemiz ve dünya açısından önemi ve çalışma koşullarıyla ilgili bilgi edineceklerdir.
5	İşletmelerde, iş ve meslek yaşamında iş disiplininin, takım çalışmasının, disiplinler arası işbirliğinin, bireysel yetkinliklerin, insan ilişkilerinin önemini gözlem yaparak kavrayacak ve kendi eksikliklerini tamamlayacaklardır.
6	Sözlü ve yazılı iletişim becerilerini geliştireceklerdir.
7	Kalite ve standardizasyon konularını öğreneceklerdir.
8	Çağdaş teknik ve gelişmeleri gözlemleme olanağı bulacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Staj Çalışması	İlgili Dökümanlar ve Kaynaklar
2	Staj Çalışması	İlgili Dökümanlar ve Kaynaklar
3	Staj Çalışması	İlgili Dökümanlar ve Kaynaklar
4	Staj Çalışması	İlgili Dökümanlar ve Kaynaklar
5		
6		
7		
8	Midterm 1	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj	1	100
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			

Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj	1	80	80
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			80
Toplam İşyükü / 30(s)			2.67
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----