

1. Ders Tanımlama

DERS TANIMLAMA FORMU																											
Dersin Kodu ve Adı	CHE461 FABRİKA ORGANİZASYONU																										
Dersin Yarıyılı	7																										
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler. Fabrika yerleştirme ve düzenleme. Malzeme hareketi. İş etüdü ve planlaması. Kalite kontrolü. Bütçeleme ve maliyet muhasebesi. Ücret yönetimi.																										
Temel Ders Kitabı	Amrine, H.T., Ritchey, J.A., Hulley, O.S., “Manufacturing Organization and Management” Prentice-Hall, 1992.																										
Yardımcı Ders Kitapları	- Özkan, N., “Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi”, Seçkin Yayıncılık, 2015. - Karayalçın, İ., “Fabrika Organizasyonu” Çağlayan Kitabevi, 1984. - Aksöz, İ., “Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi” Ege Üniversitesi Basımevi, 1987.																										
Dersin Kredisi (AKTS)	4																										
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.																										
Dersin Türü	Teknik Seçmeli																										
Dersin Öğretim Dili	İngilizce																										
Dersin Amacı ve Hedefi	Bir fabrikanın kurulması ve işletilmesi sürecinde etkin olan teknik, ekonomik, sosyal ve mali faktörlerle ilgili olarak öğrencileri bilgilendirmek.																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	Mezunların çalışma hayatında, planlama, organizasyon ve yönetim ile ilgili alacakları kararların ve yapacakları uygulamaların daha optimal ve rasyonel olması.																										
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.																										
Dersin Haftalık Dağılımı	<table><tr><td>1. Hafta</td><td>Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler</td></tr><tr><td>2. Hafta</td><td>Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler</td></tr><tr><td>3. Hafta</td><td>Fabrika yerleştirme ve düzenleme</td></tr><tr><td>4. Hafta</td><td>Fabrika yerleştirme ve düzenleme</td></tr><tr><td>5. Hafta</td><td>Malzeme hareketi</td></tr><tr><td>6. Hafta</td><td>Malzeme hareketi</td></tr><tr><td>7. Hafta</td><td>I. ARASINAV</td></tr><tr><td>8. Hafta</td><td>İş etüdü ve planlaması</td></tr><tr><td>9. Hafta</td><td>İş etüdü ve planlaması</td></tr><tr><td>10. Hafta</td><td>Kalite kontrol</td></tr><tr><td>11. Hafta</td><td>II. ARASINAV</td></tr><tr><td>12. Hafta</td><td>Bütçeleme ve maliyet muhasebesi</td></tr><tr><td>13. Hafta</td><td>Ücret yönetimi</td></tr></table>	1. Hafta	Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler	2. Hafta	Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler	3. Hafta	Fabrika yerleştirme ve düzenleme	4. Hafta	Fabrika yerleştirme ve düzenleme	5. Hafta	Malzeme hareketi	6. Hafta	Malzeme hareketi	7. Hafta	I. ARASINAV	8. Hafta	İş etüdü ve planlaması	9. Hafta	İş etüdü ve planlaması	10. Hafta	Kalite kontrol	11. Hafta	II. ARASINAV	12. Hafta	Bütçeleme ve maliyet muhasebesi	13. Hafta	Ücret yönetimi
1. Hafta	Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler																										
2. Hafta	Fabrika kurulması konusunda genel bilgiler																										
3. Hafta	Fabrika yerleştirme ve düzenleme																										
4. Hafta	Fabrika yerleştirme ve düzenleme																										
5. Hafta	Malzeme hareketi																										
6. Hafta	Malzeme hareketi																										
7. Hafta	I. ARASINAV																										
8. Hafta	İş etüdü ve planlaması																										
9. Hafta	İş etüdü ve planlaması																										
10. Hafta	Kalite kontrol																										
11. Hafta	II. ARASINAV																										
12. Hafta	Bütçeleme ve maliyet muhasebesi																										
13. Hafta	Ücret yönetimi																										

	Hafta			
	14. Hafta	Ücret yönetimi		
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	2	60	
	Ödev			
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav			
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40	
	Devam Durumu			
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42
	Haftalık uygulamalı ders saati			0
	Okuma Faaliyetleri	10	1	10
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	1	12
	Materyal tasarlama, uygulama			0
	Rapor hazırlama			0
	Sunu hazırlama			0
	Sunum			0
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	8	16
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	8	8
	Diğer			0
	Toplam iş yüğü			88
	Toplam iş yüğü/ 25			3.52
	Dersin AKTS Kredisi			4

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 çözme için uygulayabilme becerisi.			X		
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme 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 analiz etme ve yorumlama becerisi.	X				
	6	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.					X
	7	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.	X				
	8	Bireysel çalışma becerisi.	X				
	9	Türkçe/İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; etkin rapor yazma, yazılı raporları anlama ve sunum becerisi.			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	1. Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı E-posta adresi 2. 3.
---	--