



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Ders Tanımlama Formu

DERSİN ADI: Endüstride Uygulamalı Eğitim					
DERSİN KODU: FE400		DERSİN DÖNEMİ: BAHAR			
DERSİN DİLİ: İNGİLİZCE		DERSİN TİPİ: ZORUNLU			
DERSİN ÖN KOŞULU:		TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
DERSİN İKİNCİL KOŞULU:					
HAFTALIK DERS SAATİ:		0	8	4	30

DERSİN İÇERİĞİ: Staj denetlenen, profesyonel bir ortamda öğrencilere yeteneklerini ve bilgi birikimini uygulamalarına izin veren meslek öncesi öğrenme deneyimidir. Bu deneyimler planlanan bir kariyer için bir iş, endüstri veya devlet kurumuyla öğrencilerin hazır olmalarını arttırmak/geliştirmek için tasarlanır.

Endüstride uygulamalı eğitim (CO-OP) akademik kurumlarla iş dünyası arasındaki bir ortaklıktır. Öğrenciler için; iş, endüstri veya bir devlet kurumundaki bir örgün eğitim ve uygulamalı eğitim, teori ve uygulamanın bir harmanlaması, yeni yetenekler ve tecrübe, rekabetçi gelir ve kariyer seçiminin doğrulanmasıdır. Endüstride uygulamalı eğitim (CO-OP) stajdan farklıdır. 14 haftalık bir süreyi (bir yarı dönemi) kapsamaktadır. Endüstride uygulamalı eğitime (CO-OP) tabi bir öğrenci tam zamanlı çalışmak zorundadır.

DERSİN AMACI:

Uygulamalı alıştırmalarla dersteki teorilerin anlaşılmasını arttırmak,
Potansiyel kariyer fırsatları için için deneyim kazanmak,
Çevreyle olan uyum becerilerini geliştirmek
Çalışma sahasında deneyim kazanarak çalışma ve dizayn kapasitelerini geliştirmek.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

Hafta	Konular
1	Endüstriyel Saha Uygulaması
2	Endüstriyel Saha Uygulaması
3	Endüstriyel Saha Uygulaması
4	Endüstriyel Saha Uygulaması - (1. Hang-out Görüşmeleri)
5	Endüstriyel Saha Uygulaması - (1. Hang-out Görüşmeleri)
6	Endüstriyel Saha Uygulaması - (1. Hang-out Görüşmeleri)
7	Endüstriyel Saha Uygulaması -(Ara rapor teslimi)
8	Endüstriyel Saha Uygulaması - (2. Hang-out Görüşmeleri)
9	Endüstriyel Saha Uygulaması - (2. Hang-out Görüşmeleri)
10	Endüstriyel Saha Uygulaması - (2. Hang-out Görüşmeleri)
11	Endüstriyel Saha Uygulaması
12	Endüstriyel Saha Uygulaması
13	Endüstriyel Saha Uygulaması
14	Endüstriyel Saha Uygulaması – (Final Rapor Teslimi)

DERS KİTAPLARI: Proje Dökümantasyonları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ:		
YARIYIL ÇALIŞMALARI	ADET	YÜZDE(%)
Ara sınav	1	20
Sunum	1	30
Laboratuvar Çalışmaları		
Kısa Sınav	2	20
Final Sınavı	1	30
TOPLAM	5	100
YARIYIL ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI	4	70
FİNAL SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI	1	30
TOPLAM	5	100

DERSİN KATEGORİSİ:	YÜZDE (%)
Matematik ve Temel Bilimler	30
Mühendislik	40
Mühendislik Tasarımları	30
Sosyal Bilimler	

AKTS TABLOSU/İŞYÜKÜ:			
Aktiviteler	ADET	Süre (Saat)	Toplam İş yükü
Ders süresi			
Ders saati dışındaki çalışmalar (ön çalışma, pratik)	14	60	840
Laboratuvar Çalışmaları			
Ara Sınav	1	20	20
Final Sınavı	1	25	25
Ödevler (Sunum)			
Kısa Sınav			885
Toplam iş yükü			29,5
Toplam iş yükü/ 30			30
Dersin AKTS kredisi			

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ÖÇ2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ÖÇ3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	PÇ: Program Çıktısı ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok 1: Düşük 2: Orta 3: Yüksek										

DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:	
TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:	22.05.2019

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:	PROGRAM ÇIKTILARI
<p>ÖÇ1: Endüstriyel uygulama deneyimini kazanabilir.</p> <p>ÖÇ2: Mesleki etik, çalışma alanları ve şartları hakkında edindiği bilgiler doğrultusunda hareket eder.</p> <p>ÖÇ3: Takım olarak çalışma uygulamalarına entegrasyonunu kazanabilir.</p>	<p>PÇ1: Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.</p> <p>PÇ2: Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.</p> <p>PÇ3: 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.</p> <p>PÇ4: Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.</p> <p>PÇ5: Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.</p> <p>PÇ6: Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.</p> <p>PÇ7: Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.</p> <p>PÇ8: Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.</p> <p>PÇ9: Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.</p> <p>PÇ10: Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.</p> <p>PÇ11: Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.</p>

