

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları	INM 472	8	2 + 2	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi ZEKİ ÖZCAN
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi ZEKİ ÖZCAN,
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	1- Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde lisans eğitiminde öğrencilerinin, edindikleri teorik bilgilerini pekiştirmek, 2- Laboratuvar çalışmalarında edindikleri beceri ve deneyimlerini geliştirmek, 3- işyeri organizasyonlarını, üretim süreçlerini ve yeni teknolojileri tanımalarını sağlamak 4- Öğrencileri meslek hayatlarına hazırlamak, kariyer hedeflerini belirlemelerinde yol gösterici olmak ve alanıyla ilgili çalışma yapabilmesini sağlamak.
Dersin İçeriđi	1- Lisans Programlarıyla ilgili işyerlerini yakından tanıtmak, 2- Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek, 3- Almış oldukları teorik bilgileri kullanabilme ve uygulamaya aktarma becerisini kazandırmak, 4- İşyeri eğitimi yaptıkları kurumun görevlileri ve ilgili olduğu diğer kişilerle iyi iletişim kurabilmek, 5- Sektörde yaşanan teknolojik gelişmeleri izlemek, 6- Mesleđine yönelik araştırma, raporlama ve sözlü olarak sunabileceği kazandırmak.

# Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1 1) Mesleki ilgisini ve bilgi derinliğini artırır	Alıştırma ve Uygulama, Proje Temelli Öğrenme ,	Ödev, Proje / Tasarım,
2 Bağımsız çalışma yapabilme ve kendi kendine öğrenme becerisi kazanır.	Alıştırma ve Uygulama, Grup Çalışması, Proje Temelli Öğrenme ,	Ödev, Proje / Tasarım,
3 Bir raporda veya çalışmada gerekli olabilecek bilgisayar, yazılım, internet ve proje çalışması yapma becerisi kazanır.	Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma,	Performans Görevi,
4 Kamu veya özel kuruluşlardaki süreçleri işyerinde uygulayarak, becerilerini geliştirir.ve bilgilerini pekiştirir.	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Grup Çalışması, Proje Temelli Öğrenme ,	Ödev, Proje / Tasarım,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Ders içeriğinin takdimi, öğrencilerin uygulama yapacağı işyerinin belirlenmesi ve dağılımın yapılması	
2	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	
3	İşyeri eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar	
4	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	
5	İşyeri eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar	
6	Öğrencinin ara rapor sunumu	
7	İşyeri eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar	
8	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	
9	Öğrencinin ara rapor sunumu	
10	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	
11	İşyeri eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar	
12	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	
13	Öğrencinin ara rapor sunumu	
14	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	

Kaynaklar

Ders Notu

Ders Kaynakları



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri

Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
0	INM 472 İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları Dersi Uygulama Yönergesi-2020	İEU Dersi Uygulama Yönergesi	0,01 MB
0	İşyeri_Eğitimi_Dersi_Bilgi_Formu_2019_2020	İEU Dersi Bilgi Formu	0,02 MB

Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
0	Isyeri_Egitimi_ve_Uygulamaları_Dersi_Ödev1-2020	IEU Dersi 1. Ödev	0,01 MB

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi		X			
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi	X				
3	Karmaşık bir sistemin, 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 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				X	
5	Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi	X				
7	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		X			
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi				X	
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.	X				
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi					
11	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.					

Deđerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ödev	30
1. Performans Görevi (Uygulama)	70
Toplam	100
1. Yıl İçinin Başarıya	40
1. Final	60
Toplam	100

AKTS - İş Yükü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	3	48
Ödev	2	5	10
Performans Görevi (Uygulama)	1	5	5
Performans Görevi (Arazi Çalışması)	1	5	5
Toplam İş Yükü			116
Toplam İş Yükü / 25 (Saat)			4,64
Dersin AKTS Kredisi			5



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri