



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ENDÜSTRİYEL KONTROL	ISS2202	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İş Sağlığı ve Güvenliği
Dersin Koordinatörü	Nurdoğan İNCİ
Dersi Veren(ler)	Nurdoğan İNCİ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İş güvenliğinde endüstriyel kontrol sistemleri; sensörler, algılayıcılar, transdüserler ve diğer endüstriyel kontrol ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak.
Dersin İçeriği	İş güvenliğinde endüstriyel kontrol sistemleri; sensörler, algılayıcılar, transdüserler ve diğer endüstriyel kontrol ve güvenlik sistemleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kontrol ve kumanda sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır
2	Algılayıcılar ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olacaktır
3	Elektronik sistemlerin kullanımı hakkında bilgi sahibi olacaktır
4	İş güvenliği uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Algılayıcılar ve Transdüserler	
2	Sıcaklık Sensörleri	
3	Basınç Transdüserleri	
4	Pozisyon (Konum) Transdüserleri	
5	Akış Transdüserleri	
6	Seviye Ölçümü	
7	Opto Elektronik Tekniği	
8	Midterm 1	
9	Hız, Titreşim ve İvme	
10	İş güvenliği uygulamaları	
11	İş güvenliği uygulamaları	

12	İş güvenliği uygulamaları	
13	İş güvenliği uygulamaları	
14	İş güvenliği uygulamaları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	10	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			114
Toplam İşyükü / 30(s)			3.80
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----