



## 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	Ara Sınav 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	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
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
<b>Toplam İşyükü</b>			114
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.80
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----