



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İklimlendirme Soğutma Elektrigi	IKL1521	3	5	2	2	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	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Hüseyin CEYLAN
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci elektrik devreleri ve elektrik motorları bağlantıları ile ilgili temel yeterlikleri kazandırılacaktır
--------------	---

Dersin İçeriği	Elektrik Devreleri,Algılayıcılar,Otomatik Kontrol Devreleri,Elektrik Motorları
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Basit elektrik devrelerini kurmak
2	Algılayıcı bağlantılarını kurmak
3	Basit otomatik kontrol devreleri kurmak
4	Elektrik motor bağlantılarını yapmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel elektrik kavramları	
2	İletkenler ve bağlantıları	
3	Elektrik ölçüm cihazları	
4	Seri ve paralel devreler	
5	Sıcaklık Algılayıcıları, nem algılayıcıları	
6	Hız Algılayıcıları, titreşim algılayıcıları	
7	Basınç Algılayıcıları, seviye Algılayıcıları	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Termostatlar ve bağlantıları	
10	Presostatlar ve bağlantıları	
11	Tek fazlı elektrik motorları	
12	Fazların sırasını belirlemek	

13	Fazların sırasını belirlemek	
14	Üç fazlı motor	
15	Final	
16	Final Sınavı	

## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	7	5	35
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	3	15
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	7	10	70
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
<b>Toplam İşyükü</b>			150
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.00
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----