



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki Uygulama II	IKL2832	3	3	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Osman KOÇ
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Soğutma sistemindeki elektriksel ve mekanik elemanlarını tanıyarak, çalışma prensipleri öğrenir ve kullanılan ekipmanların montajını yapabilir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yağ Ayırıcısı Yağ Ayırıcının Sistemdeki Yeri Yağ Ayırıcının Çalışma Prensibi Sıvı (Receiver) Tankı Sisteme Uygun Sıvı Tankı Seçimi Filtreler (Drayerler) Filtre Kurutucu Özelliklerini Etkileyen Faktörler Akümülatörler Termiğin Tanımı Yapısı ve Çalışma Prensibi Termik çeşitleri Rölenin Tanımı Yapısı ve Çalışma Prensibi Röle Çeşitleri Kondansatörün Tanımı Yapısı ve Görevi Kondansatör Çeşitleri Termostat Tanımı Yapısı ve Çalışması Termostat çeşitleri Aşırı Akım Rölesi Tanımı ve Çeşitleri Basınç Prosestatı Tanımı, Yapısı Ve Çalışması Basınç Prosestatı Çeşitleri Isı Pompası Tanımı, Yapısı ve Çalışma Prensibi Soğutma Kulesi Yapısı ve Çalışma Prensibi Yağ Termometre Sıcaklığı, Kuru Termometre Sıcaklığı Soğutma Kule Tasarımında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Soğutma sistem elemanlarını tanıyarak, çalışma prensibini bilir ve montajını öğrenir.
2	Termostatın tanımını, yapısını, çalışmasını ve çeşitleri bilir.
3	Isı Pompasının tanımını, yapısını ve çalışma prensibini öğrenir.
4	Soğutma Kulesinin yapısını ve çalışma prensibini öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yağ Ayırıcısı Nedir?, Yağ Ayırıcının Sistemdeki Yeri, Yağ Ayırıcının Çalışma Prensibi	
2	Sıvı (Receiver) Tankı, Sisteme Uygun Sıvı Tankı Seçimi	
3	Filtreler (Drayerler) , Filtre Kurutucu Özelliklerini Etkileyen Faktörler	
4	Akümlatörler	

5	Termiğin Tanımı Yapısı ve Çalışma Prensibi, Termik çeşitleri	
6	Rölenin Tanımı Yapısı ve Çalışma Prensibi, Röle Çeşitleri	
7	Kondansatörün Tanımı Yapısı ve Görevi, Kondansatör Çeşitleri	
8	Ara Sınav 1	
9	Termostatın Tanımı Yapısı ve Çalışması, Termostat çeşitleri	
10	Aşırı Akım Rölesi Tanımı ve Çeşitleri	
11	Basınç Prosestatının Tanımı, Yapısı Ve Çalışması, Basınç Prosestatı Çeşitleri	
12	Isı Pompasının Tanımı, Yapısı ve Çalışma Prensibi	
13	Isı Pompasının Tanımı, Yapısı ve Çalışma Prensibi	
14	Isı Pompası Tanımı, Yapısı ve Çalışma Prensibi	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	4	56
Laboratuvar			0
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----