



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Meslek Resmi	IKL1602	3	3	3	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	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi
----------------------------	--------------------------------------

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

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Kullanılan ekipmanların teknik resim kurallarına uygun gösterilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Semboller, İklimlendirme ve Soğutma Devreleri, Havalandırma ve Klima Sembolleri, Havalandırma Şemaları ve Projelerinin Yorumlanması.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kondenser çeşitleri ve sembollerini öğrenir.
2	Evaporatör çeşitleri ve sembollerini öğrenir.
3	Genleşme valfi çeşitleri ve sembollerini öğrenir.
4	Kademeli genleşme devrelerini tanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kompresör Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-1
2	Kondenser Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-2
3	Evaporatör Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-3
4	Genleşme Valfi Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-4
5	Soğutma Yardımcı Elemanlar ve Sembolleri, Filtre-Kurutucu (Drayer) Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-5
6	Regülâtör Çeşitleri ve Sembolleri	Bölüm-6
7	Gözetleme Camı Sembolleri, Basınç Anahtarı Sembolleri, Yağ Basınç Ayırıcı Anahtar Sembolü	Bölüm-7
8	Ara Sınav 1	
9	Kademeli Sıkıştırma Devreleri	Bölüm-8

10	Kademeli Sıkıştırmalı, Kademeli Genleşmeli Soğutma Devresi Çizimi	Bölüm-9
11	Kademeli Genleşme Devreleri	Bölüm-10
12	Kademeli Genleşme Devreleri	Bölüm-11
13	Birden Fazla Buharlaştırıcı Devreler	Bölüm-12
14	Birden Fazla Buharlaştırıcı Devreler	Bölüm-12
15	Final	Bölüm-13

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	14	1	14
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
Toplam İşyükü			87

Toplam İşyükü / 30(s)	2.90
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----