



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tesisat Bilgisi	MIM4041	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Neşe Yüğrük Akdağ
---------------------	-------------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yapı tesisatı ile ilgili temel bilgilerin verilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında; ısıtma, havalandırma ve iklimlendirmeye giriş, güneş toplacıları ile ısıtma tesisatı, ısıtma sistemleri ve temel özellikleri, havalandırma, doğal ve yapay havalandırma ilkeleri, iklimlendirme sistemleri, elektrik tesisatı ile ilgili elemanlar ve gereçler, yapılarda aydınlatma tesisatı proje örneklerinin incelenmesi, aydınlatma projesi-aydınlatma tesisatı projesi ilişkisi, bütünleşik aydınlatmada aydınlık düzeyi kontrol sistemleri, aydınlatma tesisatı projesinin hazırlanması ve tesisatın kullanımının belirlenmesi, sıhhi tesisat-proje ilişkileri ıslak mekanların düzenlenmesinde etkide bulunan faktörler, temiz su tesisatı, pis su tesisatı yağmur suyu tesisatı, çevresel drenaj konularında temel bilgiler verilecektir.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Isıtma sistemleri ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma
2	Doğal ve yapay havalandırma ve uygulamaları konularında bilgi sahibi olma
3	Elektrik tesisatı ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma
4	Yapay aydınlatma ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma
5	Pis su, temiz su tesisatı ve drenaj sistemleri ve uygulamaları konularında bilgi sahibi olma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirmeye Giriş	NA
2	Güneş Toplaçları ile Isıtma Tesisatı / Isıtma Sistemleri ve Temel Özellikleri	NA
3	Güneş Toplaçları ile Isıtma Tesisatı / Isıtma Sistemleri ve Temel Özellikleri	NA
4	Havalandırma, Doğal ve Yapay Havalandırma İlkeleri	NA

5	1. Vize, konu tekrarı	NA
6	Yapıda Elektrik Tesisatı Zayıf ve Kuvvetli Akım Sistemler	NA
7	Tek Katlı ve Çok Katlı Yapılarda Elektrik Tesisatı	NA
8	Aydınlatma Projesi – Elektrik Projesi	NA
9	Aydınlatma Sistemleri	NA
10	Tek Katlı ve Çok Katlı Yapılarda Elektrik Tesisatı	NA
11	Temiz su tesisatı	NA
12	Pis su tesisatı	NA
13	Yağmur suyu tesisatı	NA
14	3. Vize, konu tekrarı	NA
15	Aydınlatma Projesi – Elektrik Projesi (Tesisat) İlişkisi.	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	0	0
Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	3	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	13	2	26
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	0	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0

Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	3	10	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			66
Toplam İşyükü / 30(s)			2.20
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----