



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Aydınlık Düzenleme 2	MIM5104	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Leyla Dokuzer Öztürk
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Rengin Ünver, Leyla Dokuzer Öztürk, Şensin Aydın Yağmur, Esra Küçükkılıç Özcan
------------------	--

Asistan(lar)ı	Ahmet Bircan Atmaca, Fatma Zoroğlu, Abdullah Umur Göksu
---------------	---

Dersin Amacı	Mimaride lamba ışığı ile aydınlatma tasarımı konusunda teknik ve uygulamaya yönelik bilgileri aktarmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Aydınlatma aygıtı türleri ve bunların özellikleri, aydınlatma aygıtı tasarımında temel ilkeler ve geriverim hesapları, aydınlığın niteliği ile ilgili konular ve farklı nitelikteki aydınlıkları oluşturma koşulları, yapay aydınlatmada enerji kullanımı ve kontrol sistemleri, değişik yapı tip ve bölümlerindeki aydınlatma düzenleri ile ilgili genel ilkeler ve örnekler, aydınlatma tasarımı ve sunum teknikleri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Gereksinimlere uygun aydınlatma aygıtı seçme becerisi kazanmak
2	Kullanıcı konfor koşulları ile ilgili fiziksel sorunlar ve teknolojileri konusunda bilgilenmek
3	Sürdürülebilirliğin mimari ve kentsel tasarım kararlarında doğal ve kültürel açıdan önemli bina ve alanları koruma ve enerji etkin bina ve yerleşimleri oluşturma becerisi kazanmak
4	İşleve göre enerji etkin aydınlatma tasarımı yapabilme becerisi kazanmak
5	Aydınlatma ile ilgili temel ölçütleri yapı ve hacim ölçeğinde değerlendirme, yorumlama ve yenilikçi yaklaşımla uygulama ilkeleri ortaya koyma becerisi.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin içeriği konusunda bilgilendirme, aydınlatma aygıtlarının sınıflandırılması; gereç, biçim, yapım özellikleri	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1
2	Aydınlatma aygıtı tasarım ilkeleri, geriverim hesap ve ölçme yöntemleri	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 2
3	Aydınlatma aygıtı tasarımına yönelik bilgisayar programının tanıtımı, yansıtıcı tasarım ilkeleri	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 3

4	Yansıtıcı ve aygıt tasarımına yönelik çalışma	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-3
5	Aydınlığın niteliği	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 4
6	Aydınlığın niteliğine ilişkin deneyler	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-4
7	Aydınlatmada enerji kaybında rol oynayan etkenler	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 5
8	Ara Sınav 1	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 6
9	1.Yılıçi Sınavı	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-6
10	Konutun çeşitli bölümlerinde kurulacak aydınlatma düzenlerine yönelik temel ilkeler, örnek uygulamalar	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 7
11	Değişik yapı tip ve bölümlerinde kurulacak aydınlatma düzenlerine yönelik temel ilkeler, örnek uygulamalar	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 8
12	Konutta aydınlatma tasarımına yönelik örneklerin ve konut aydınlatma projesinin sunumu	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-7
13	Farklı işlevlerdeki hacimlerde aydınlatma tasarımına yönelik örnekler	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-8
14	Farklı işlevlerdeki hacimlerde aydınlatma tasarımı ödevi sunumu	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-8
15	Final	Aydınlık Düzenleme 2 Ders Notları 1-8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	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	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	9	117
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	30	60
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			222
Toplam İşyükü / 30(s)			7.40
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		