



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kent Aydınlatma	MIM6813	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Doktora 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 Küçükklıç Özcan
------------------	---

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

Dersin Amacı	Kent aydınlatma konusunda kuramsal ve uygulamaya dönük temel bilgileri, teknik ve estetik yaklaşımları aktarmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kent aydınlatma konuları, aydınlatma master planı, lambalar ve aydınlatma aygıtları, üç boyutlu nesnelere aydınlatması, klasik ve çağdaş yapıların aydınlatması, peyzaj öğelerinin aydınlatması, kent aydınlatmada etkin enerji kullanımı
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kentle ilgili mimari aydınlatma konularında enerji etkin tasarım yapma becerisini kazanmak
2	Çevresel sistemlerin tasarımında aydınlatma ve enerji kullanımı konularının temel ilkelerini anlama becerisini kazanmak
3	Sürdürülebilir kentsel tasarım ilkeleri konusunda bilgi edinmek
4	Yapı fiziği açısından kapsamlı programı olan bir projeyi şematik tasarım aşamasından detaylı sistem aşamasına kadar geliştirme ve değerlendirme becerisi kazanmak
5	Kent aydınlatma master planının hazırlanmasındaki temel aşamaları öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin içeriği konusunda bilgilendirme, dış aydınlatma-kent aydınlatma, işlevsel-mimari aydınlatma	Kent Aydınlatma Ders Notları 1
2	Kent aydınlatma öğeleri, aydınlatma master planı bağlamında kent aydınlatma	Kent Aydınlatma Ders Notları 2
3	Dış aydınlatmada kullanılan lambaların ve aydınlatma aygıtlarının özellikleri	Kent Aydınlatma Ders Notları 3
4	Üç boyutlu nesnelere aydınlatma ilkeleri	Kent Aydınlatma Ders Notları 4

5	Klasik ve çağdaş yapıları aydınlatma ilkeleri	Kent Aydınlatma Ders Notları 5
6	Klasik ve çağdaş yapı aydınlatmalarının incelenmesi	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-5
7	Tarihi yapıtların ve ören alanlarının aydınlatılmasında genel yaklaşımlar	Kent Aydınlatma Ders Notları 6
8	Midterm 1 / Practice or Review	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-6
9	Tarihi yapıt ve ören alanı aydınlatmalarının incelenmesi	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-6
10	Peyzaj öğeleri, plastik yapıtlar ve su öğelerinin aydınlatılması	Kent Aydınlatma Ders Notları 7
11	Peyzaj öğeleri, plastik yapıtlar ve su öğesi aydınlatılmalarının incelenmesi	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-7
12	Kent aydınlatmada etkin enerji kullanımı ve bakım	Kent Aydınlatma Ders Notları 8
13	İşleve göre yapı yüzü aydınlatmasının incelenmesi ve aydınlatma tasarımı ödevi	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8
14	İşleve göre yapı yüzü aydınlatma tasarımı ödevi sunumu	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8
15	Final	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8
16	Final Sınavı	Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	9	117

Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	30	30
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
--------------	-----