

Dersin Amacı

İç Mimarlık öğrencisine binanın yapısı ile ilgili teknik bilgilerin verilmesi.

Dersin İçeriği

Binanın temel yapısı, duvarları, taşıyıcı sistemi, kapı ve pencereleri, merdiven ve çatı sistemleri anlatılmaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Yapı Bilgisi Ders Notları, Nüzhet Ak, Birsen Yayınevi, 2019. isbn. 978 975 511 687 7 Mimarlıkta Yapı-Yapım, Prof.Dr. Erkin Ertem, Birsen Yayınevi,2018. isbn. 978 975 511 582 5 Yapı, Sedat Hakkı Eldem, Birsen Yayınevi, 2016, isbn. 978 975 511 000 3

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Sınıfta teorik bilgiler aktarılıp çizimlerle uygulama yöntemleri gösterilir.

Ders için Önerilen Diğer Hususlar

Öğrenciler anlatılan teknik bilgilerin binalardaki uygulamalarını araştırması istenir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr.Gör.H.Alp ULUDERE

Dersin Verilişi

Sınıfta halde ders anlatılır ve uygulama çizimleri yapılır.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mehmet Tahsin Canbulat Dr. Öğr. Üyesi Alper Cumhuri Prof. Dr. Mehmet Tahsin Canbulat Öğr. Gör. Hasan Alp Uludere

Program Çıktısı

1. Yapıları Tip ve Çeşitlerine Göre Sınıflandırabilecek.
2. Yapıları Yapım Yöntemlerine Göre Sınıflandırabilecek
3. Yapıları Taşıyıcılarına Göre Tanımlayabilecek
4. Yapıları Elemanlarına Göre Sınıflandırabilecek
5. Geleneksel Yapı Yapı Teknikleri ile Çağdaş Yapı Tekniklerini Karşılaştırabilecek

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1				Yapı Bilgisine Giriş, Tanım, Amaç, Kapsam. Örnekler	
2				Yapı Tip ve Sınıflama.Örnekler.	
3				Temeller.Tanım,Amaç,Kapsam.Örnekler.	
4				Temellerde Donatı Kurulması	
5				Bina Taşıyıcı Öğeleri;Kolon ve Kirişler	
6				Döşeme Tip ve Sınıflama. Örnekler.	
7				Döşeme Donatı	
8				Ara sınav	
9				Duvar Tip ve Sınıflama. Örnekler.	
10				Malzemelerine Göre Duvar Oluşturulması.	
11				Çatı Tip ve Sınıflama. Örnekler.	
12				Çatı Konstrüksiyon.	
13				Çelik Yapı Tip ve Sınıflama. Örnekler.	
14				Yapı Yalıtımı, İzolasyon Malzemeleri Uygulamaları.	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	3,00
Ödev	12	2,00
Final	1	3,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma	10	1,00
Uygulama / Pratik Sonrası Biresysel Çalışma	7	2,00
Ev Ödevi	12	1,00
Teorik Ders Anlatım	10	2,00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19
Ö.Ç. 1	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4		2	3	
Ö.Ç. 2	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Ö.Ç. 3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
Ö.Ç. 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
Ö.Ç. 5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Sanat ve tasarım bilgilerini iç mimarlık alanında kullanabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 2 :** Tasarım alanında geçmiş, bugün ve gelecek ilişkisini kurabilme ve yorumlayabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 3 :** Tasarım alanındaki teknik bilgileri kullanabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 4 :** Tasarım problemi oluşturma, değerlendirme ve tasarım sürecini yönetme becerisine sahip olmak
- P.Ç. 5 :** İç mimarlık disiplini kapsamına giren farklı ölçeklerde tasarımlar gerçekleştirme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 6 :** İç mimarlık alanındaki kavramlara ve gelişmelere dair bilgiye sahip olmak.
- P.Ç. 7 :** İç mimari tasarım ve uygulamalarının evrensel, toplumsal ve çevresel boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; sürdürülebilir gelişme, yenilikçilik ve girişimcilik konularının farkında olmak, iç mimarlık alanının gerektirdiği konularda bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve bu gelişmeler doğrultusunda kendisini sürekli yenileme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 8 :** İç mimarlık mesleğini uygulayabilecek temel tasarım, tarih ve teknik bilgisine sahip olmak.
- P.Ç. 9 :** İki ve üç boyutlu düşünme ve ifade edebilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 10 :** İç mimarlık alanındaki projelerin tasarımdan uygulamaya kadar olan tüm aşamalarında tasarımcı kavrayışı ile hareket edebilme becerisi; bu süreçte kullanacağı projelendirme, tasarım, çizim, yazılım, uygulama konularına dair modern araç, teknik ve teknolojileri seçebilme ve etkin kullanabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 11 :** Mesleki bir fikre ya da bir mimari projeye ait analizleri, bulguları, sonuçları ve önerileri değerlendirme bilgisine sahip olmak.
- P.Ç. 12 :** İç mimarlık alanında kullanılan malzemelerin seçiminde ve uygulamasında yeterli bilgiye sahip olmak.
- P.Ç. 13 :** Sanat ve tasarım çözümlerinde sürekli bilgilendirme, toplumsal ve teknolojik gelişmeleri izleme ve alanındaki yeni araştırma konularına çağdaş yaklaşım önerme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 14 :** Proje ve şantiye yönetimi ve uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilgi sahibi olmak.
- P.Ç. 15 :** Yapılı çevrelere ve yaşadığımız iç mekânlara karşı duyarlı olma, bu mekânlardaki problemleri ve ihtiyaçları eleştirel ve akılcı bakış açısıyla tespit edebilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 16 :** Etkin iletişim kurma, ifade edebilme ve çalışmalarını sunabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 17 :** Disiplinler arası ortak çalışabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 18 :** Mevcut yasa ve yönetmeliklere uygun davranabilme ve etik sorumluluk alabilme becerisine sahip olmak.
- P.Ç. 19 :** İç mimari uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olmak.
- Ö.Ç. 1 :** Yapıları Tip ve Çeşitlerine Göre Sınıflandırabilecek.
- Ö.Ç. 2 :** Yapıları Yapım Yöntemlerine Göre Sınıflandırabilecek
- Ö.Ç. 3 :** Yapıları Taşıyıcılarına Göre Tanımlayabilecek
- Ö.Ç. 4 :** Yapıları Elemanlarına Göre Sınıflandırabilecek
- Ö.Ç. 5 :** Geleneksel Yapı Yapı Teknikleri ile Çağdaş Yapı Tekniklerini Karşılaştırabilecek