

Meslek Yüksekokulu / İç Mekan Tasarımı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

YAPI TEKNOLOJİSİ

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YAPI TEKNOLOJİSİ	İMT1210923	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Eser KASAPOĞLU GESOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mert Can YILDIRIM				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapı ve yapı teknolojisi ile ilişkili kavramları tanıtmak, kullanıcı ve çevre ile ilişkili olarak yapıdan beklenen performans özelliklerini kavratmak ve bu bağlamda yapı alt sistemleri malzeme ve uygulama detaylarının anlaşılmasına ilişkin bilgi ve beceri kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; taşıyıcı sistem, taşıyıcı sistem tasarım ilkeleri, taşıyıcı sistem tipleri ve malzemeleri, dış duvar sistemleri, dış duvar uygulama detayları ve malzemeleri, farklı dış duvar tipleri üzerinden performans değerlendirmeleri, çatı sistemleri, çatı uygulama detayları ve malzemeleri, farklı çatı tipi örnekleri üzerinden performans değerlendirmeleri, döşeme sistemleri, döşeme sistemleri ve uygulama detayları ve malzemeleri, merdiven sistemleri, iç duvar sistemleri, doğrama sistemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Fiziksel çevre koşullarını ve yapıya olan etkilerini yorumlayabilirler.				12, 14, 9	A
Yapıyı oluşturan taşıyıcı sistem, yapı elemanları sistemi, servis sistemleri hakkında fikir yürütebilir.				12, 14, 9	A
Yapı malzemelerinin özellikleri ve kullanım alanları tanımlayabilir.				12, 14, 9	A
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	taşıyıcı sistem				
2	taşıyıcı sistem tasarım ilkeleri				
3	taşıyıcı sistem tipleri ve malzemeleri				
4	dış duvar sistemleri				
5	dış duvar uygulama detayları ve malzemeleri				
6	farklı dış duvar tipleri üzerinden performans değerlendirmeleri				
7	çatı sistemleri				
8	çatı uygulama detayları ve malzemeleri				
9	farklı çatı tipi örnekleri üzerinden performans değerlendirmeleri				
10	döşeme sistemleri				
11	döşeme sistemleri ve uygulama detayları ve malzemeleri				
12	merdiven sistemleri				
13	iç duvar sistemleri				
14	doğrama sistemleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar