

Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknolojisi Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

YALITIM TEKNOLOJİSİ

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YALITIM TEKNOLOJİSİ	İNŞ2176970	Güz Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Berk KESKİN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Berk KESKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapılarda kullanılan yalıtım malzemelerinin tanıtılması ve yalıtım malzemeleri temel uygulama ilkelerinin kavratılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Isı yalıtımı malzemeleri ve özellikleri,Yapı elemanları düzeyinde su yalıtımı detay tasarımı ve çizimi,Su yalıtımı malzemeleri uygulama detayları,Su yalıtımı malzemeleri ve özellikleri,Isı yalıtımı malzemeleri uygulama detayları,Yapı elemanları düzeyinde ısı yalıtımı detay tasarımı ve çizimi,Nem yalıtımı malzemeleri ve özellikleri,Nem yalıtımı malzemeleri uygulama detayları,Yapı elemanları düzeyinde nem yalıtımı detay tasarımı ve çizimi,Ses yalıtımı malzemeleri ve özellikleri,Ses yalıtımı malzemeleri uygulama detayları,Yapı elemanları düzeyinde ses yalıtımı detay tasarımı ve çizimi,Yangın yalıtımı malzemeleri ve özellikleri,Yangın yalıtımı malzemeleri uygulama detayları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Yalıtım malzemelerinin özellikleri ile ilgili yorum yapabilirler.	10, 19, 5, 9	E, G			
2. Yalıtım malzemelerini tanıyabilirler.	10, 19, 5, 9	G			
3. Yalıtım malzemeleri uygulama detayları ile ilgili fikir yürütebilirler.	10, 19, 5, 9	E, G			
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Isı yalıtımı malzemeleri ve özellikleri				
2	Yapı elemanları düzeyinde su yalıtımı detay tasarımı ve çizimi				
3	Su yalıtımı malzemeleri uygulama detayları				
4	Su yalıtımı malzemeleri ve özellikleri				
5	Isı yalıtımı malzemeleri uygulama detayları				
6	Yapı elemanları düzeyinde ısı yalıtımı detay tasarımı ve çizimi				
7	Nem yalıtımı malzemeleri ve özellikleri				
8	Nem yalıtımı malzemeleri uygulama detayları				
9	Yapı elemanları düzeyinde nem yalıtımı detay tasarımı ve çizimi				
10	Ses yalıtımı malzemeleri ve özellikleri				
11	Ses yalıtımı malzemeleri uygulama detayları				
12	Yapı elemanları düzeyinde ses yalıtımı detay tasarımı ve çizimi				
13	Yangın yalıtımı malzemeleri ve özellikleri				
14	Yangın yalıtımı malzemeleri uygulama detayları				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Topçuoğlu K., Yalıtım Teknolojisi, Nobel Akademik Yayıncılık Tekin Ç., Diri C., Bonfil J., Mimari Yapılarda Su Yalıtımı, Yem Kitabevi Ekinci C. E., Yalıtım Teknikleri, Atlas YayıneviDers sunuları