BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yalıtım Teknolojisi	İNŞ131	1	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İnşaat Teknolojisi - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Yapılarda kullanılan yalıtım malzemelerinin tanıtılması ve yalıtım malzemeleri temel uygulama ilkelerinin kavratılması.
Ders İçeriği	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
Ders Kaynakları	Topçuoğlu K., Yalıtım Teknolojisi, Nobel Akademik Yayıncılık

Hafta	Konu
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-Arasınav
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

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olur.
2	Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilir, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.
3	Alanı ile ilgili konularda bireysel sorumluluklara ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
4	Bireysel bilgi ve becerileri, alanı ile ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini uygulamalı, deneysel, yazılı ve sözlü olarak aktarabilir, onlara çözüm önerisi sunabilir.
5	Bir yabancı dili temel düzeyde bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilir ve kullanabilir.
6	Alanı ile ilgili konuların gerektirdiği düzeyde bilgi ve teknolojilerini kullanabilir.
7	Alanı ile ilgili konulardaki yenilikleri ön planda tutar, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ile iş hukuku çerçevesinde değerlendirme ve yorum yapabilir.
8	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplayabilir.
9	Alanı ile ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirebilmeli, yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık şekilde eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir ve sorgulayabilir.
10	Alanıyla ilgili çalıştığı kurumdaki mühendis ve işçi arasındaki koordinasyonu düzenleyebilir ve yönetebilir.
11	Alanıyla ilgili projeleri okuyabilir ve değerlendirebilir.
12	Alanın gerektirdiği düzeyde bilgisayar programı, çizim programı ve teknolojilerini kullanabilir.
13	Alanıyla ilgili kalite kontrol deneylerini yapabilir ve raporlarını yorumlayabilir.
14	Alanıyla ilgili 2 ve 3 boyutlu düşünebilir, çizim yapabilir.
15	Alanıyla ilgili kullanılabilecek yapı malzemeleri tanıyabilir ve kullanabilir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15