

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Tesisatları	1501426	IV	2+0	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yapıda atık ve temiz su tesisat uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetler, 2. Yapıda iç elektrik tesisatı uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetler, 3. Yapıda merkezi sistem ısıtma tesisat uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetler.				
Dersin içeriği	Atık su tesisatı ve temiz su tesisatında kullanılan malzemeler, elektrik ve ısıtma tesisatında kullanılan malzemeler.				
Haftalar	Konular				
1	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
2	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
3	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
4	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
5	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
6	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
7	Ara Sınav				
8	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri				
9	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeleri				
10	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeleri				
11	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeleri				
12	Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri				
13	Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri				
14	Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri				
Genel Yeterlilikler					
1- Binalarda kullanılan pis su elemanlarını açıklayabilir, 2- Binadaki aydınlatma elemanlarını bilir, 3- Şehir suyunun binaya bağlanmasını ve bu işlemde kullanılan elemanları açıklayabilir, 4- Binada kullanılan güneş enerjisi verimini, kullanımını ve parçalarının çalışma düzenini açıklayabilir, 5- Bir bina için temiz ve pis suyun, aydınlatmanın, ısınmanın önemini ve verimini açıklayabilir,					
Kaynaklar					
Avcıoğlu, M. (2013) <i>Yapı Tesisatı</i> , Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık. Sakar, E. (2015). <i>Mekanik Tesisat Sistemleri Proje Tasarımı ve Hesaplamaları</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

