

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Sihhi Tesisat Uygulamaları	STU-3YA	2	0	3	2	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Sihhi Tesisat Uygulamaları dersinde, öğrencilere tesisat elemanları, vitrifiye (uç) malzemeleri ve armatürler ile ilgili temel bilgileri ve malzemelerin montaj işçiliğini öğretmek, aynı zamanda bakım ve onarımlarını yapabilme becerilerini kazandırmak amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Lavabo montaj işçiliğini yapabilir. • Eviye montaj işçiliğini yapabilir. • Alaturka helâ taşı montaj işçiliğini yapabilir. • Alafranga helâ taşı montaj işçiliğini yapabilir. • Pisuar montaj işçiliğini yapabilir. • Yıkama teknesi montaj işçiliğini yapabilir. • Duş teknesi montaj işçiliğini yapabilir. • Isıtıcı montaj işçiliğini yapabilir. • Pompa ve hidroforlarla ilgili temel bilgileri bilir ve montajını yapabilir.
Dersin İçeriği	Derste, öğrencilere tesisat elemanları, vitrifiye (uç) malzemeleri ve armatürler ile ilgili temel bilgileri ve malzemelerin montaj işçiliği, her türlü sihhi tesisat işleminde doğabilecek arızaları ve giderilme yöntemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İnşaat alanında temel bilgilere sahip olurlar ve İnşaat alanındaki temel kavramları tanımlayabilirler,				X	
2	İnşaat alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri toplayarak problemleri bilimsel yöntemlerle çözebilirler, pratik uygulamalar için gereken teorik bilgileri açıklayabilirler,				X	
3	İnşaat alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine, hizmet verdiği kişi ve gruplara anlatırken uygun yöntem ve teknikler kullanabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	İnşaat alanında edindiği temel bilgi ve becerileri kullanarak alanındaki güncel teknoloji ve araçların kullanımını öğrenebilirler ve öğrendiklerini uygulayabilirler,					X
5	Öğrendikleri temel alan bilgileri ve becerileri ile İnşaat alanında kaynak araştırması yapabilir, veri tabanları, teknik dokümanlar ve diğer ilgili kaynaklarını kullanabilir, toplanan verileri analiz ederek yorumlayabilir ve problemleri çözebilirler,				X	
6	İnşaat sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan cihaz ve makineleri kullanabilirler,				X	

7	İnşaat alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunlar için çözüm önerileri geliştirebilir, bireysel ve grup olarak sorumluluk alabilirler,						X
8	Sorumluluğu altında çalışanların İnşaat alanıyla ilgili gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilir ve gelişmelerini objektif olarak değerlendirebilirler,						
9	İnşaat alanında kazandığı temel bilgi ve beceriler ile kendi kendine öğrenme becerisi kazanarak öğrendiği bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir,						X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilir ve kendini sürekli olarak yenileyerek alanındaki güncel teknoloji ile üretilmiş makine teçhizat alet, avadanlık, cihaz ve araçları kullanabilir,					X	
11	İnşaat alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilir,						X
12	İnşaat alanın gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir,			X			
13	Öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,						
14	İnşaat ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olurlar,						
15	İnşaat ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Lavabo montajı.
2	Lavabo montajı.
3	Eviye montajı.
4	Eviye montajı.
5	Alaturka / alafranga hela taşı montajı.
6	Alaturka / alafranga hela taşı montajı.
7	Alaturka / alafranga hela taşı montajı.
8	Ara sınav haftası.
9	Pisuar montajı.
10	Pisuar montajı.
11	Yıkama teknesi / duş teknesi / ısıtıcı montajı.
12	Yıkama teknesi / duş teknesi / ısıtıcı montajı.
13	Yıkama teknesi / duş teknesi / ısıtıcı montajı.
14	Pompalar, hidroforlar.
15	Pompalar, hidroforlar.
16	Yarıyıl sonu sınav haftaları.

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Sihhi Tesisat (C.SIDAL / BİRSEN Yayınları)
Yardımcı Ders Kitabı	Yapım İşlerinde Sihhi, Kalorifer, Doğalgaz ve Yangın Tesisatı (Dr. Bahadır BİRECİKLİ, B. Mazlum BİRECİKLİ). Güneş Enerjisi ve Uygulamaları (Prof. Dr. Hüseyin ÖZTÜRK). İş ve İşlem Yaprakları.

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	10	1	10
Ödev	10	1	10
Ara sınav çalışması	4	1	4
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	4	1	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			78
AKTS			3