

# TESİSAT MESLEK RESMİ

1	Ders Adı:	TESİSAT MESLEK RESMİ
2	Ders Kodu:	GTTS211
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. MUSTAFA PALA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Başar KUDAT
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Tel:0 555 9769085 Adres:Uludağ Üniv. Teknik Bilimler M.Y.O. Gaz ve Tesisatı Prg. Görükle Kamp/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrencilere ısıtma, sıhhi tesisat elemanlarının montaj resimlerinin çizimi; ile ısıtma, doğalgaz ve sıhhi tesisat projesi çizme yeterlikleri kazandırılacaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Isıtma tesisatı montaj resimlerini çizmek
	2	Isıtma tesisat projesi çizmek
	3	Doğalgaz tesisat projesi çizmek
	4	Sıhhi tesisat elemanlarının montaj resimlerini çizmek
	5	Sıhhi tesisat projesi çizmek
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Dersin ve anlatılacak konuların tanıtılması, dersin amaç ve hedeflerinin anlatılması, ders sınav değerlendirilmesinin nasıl yapılacağı anlatılması	
2	Sıhhi tesisat elemanlarının sembollerinin Vitrikiye montaj resimleri çizimi Armatür montaj resimleri çizimi Hidrofor-depo montaj resmi çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması

3	Bina temiz su dağıtım sistemleri çizimi Bina pis su tesisatı çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
4	Zetacad Eğitimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
5	Zetacad Eğitimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
6	Zetacad Eğitimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
7	Doğalgaz tesisatı sembollerinin çizimi Kat planına doğalgaz tesisatının çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	İzometrik çizim Doğalgaz cihaz montaj resimlerinin çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
10	Isıtma tesisatı sembolleri çizimi Isıtıcı montaj resmi çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
11	Kombi montaj resmi çizimi Kazan montaj resmi çizimi, Genleşme deposu montaj resmi çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
12	Kat ısıtma tesisatı çizimi Merkezi ısıtma tesisatı çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
13	Kazan dairesi detay resmi	Bilgisayarda çizim uygulaması
14	Basınçlı Hava Tesisatı çizimi, Yangın tesisatı çizimi	Bilgisayarda çizim uygulaması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders Notları
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>		<b>SAYISI</b>
		<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav		2
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	7.00	98.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	2	3.00	6.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	2	2	4	3	2	2	2	3	1	2	1	0	0	0	0
ÖK2	0	2	2	4	3	2	2	2	3	1	2	1	0	0	0	0
ÖK3	0	2	2	4	3	2	2	2	3	1	2	1	0	0	0	0
ÖK4	0	2	2	5	3	2	2	2	3	1	2	1	0	0	0	0
ÖK5	0	2	2	4	3	2	2	3	3	1	2	1	0	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			