

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tesisat İşlemleri	2306205	II	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere; yapılarda tesisat işlerini gerçekleştirebilmek için sac ve boru işçiliğine ait yeterlilikler kazandırılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Sacları birleştirebilme 2-Çelik boruları kaynatabilme 3-Bakır ve alüminyum boruları birleştirebilme 4-Plastik boruları seçebilme 5-Boru çeşitlerini tanıyabilme				
Dersin İçeriği	Meslek ile ilgili makine ve teçhizatın kullanılabilme yeteneğinin kazandırılmasının sağlanması.				
Haftalar	Konular				
1	Sacları kesmek, sacları perçinleme				
2	Sacları kenet yapmak,				
3	Sacları puntalama,				
4	Sacları lehimleme				
5	Çelik boruları kesme, çelik borulara dış açma				
6	Bakır boruları kesme ve raybalama				
7	Ara sınav				
8	Bakır boruları kesme ve raybalama				
9	Bakır borulara muf ve havşa açma, bükme				
10	Bakır borulara muf ve havşa açma, bükme				
11	Bakır boruları sert lehimle birleştirme				
12	Bakır boruları sert lehimle birleştirme				
13	Bakır boruları rekor ve presli birleştirme				
14	Bakır boruları rekor ve presli birleştirme				
Genel Yeterlilikler					
Tesisat işlemlerinde gerekli olan bilgiler kavrayabilir. Sac seçme, boru seçme, boru birleştirme işlemlerini yapabilir.					
Kaynaklar					
Avcı, C. A.,(2006).Teknik Tesisat El Kitabı İstanbul.Dora yayınları. Akyarlı H., Tesisat, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayınları İzmir, 1984 BASIM. Doğan, H. (2012).Uygulamalı Havalandırma ve İklimlendirme Tekniği,.İstanbul.Seçkin Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	5	5	4	4	5	2	3	3	4	2	3	1	1
ÖÇ2	5	5	5	4	4	4	2	4	2	4	2	4	1	1
ÖÇ3	4	4	5	4	4	5	1	3	3	5	2	4	1	1
ÖÇ4	5	5	5	4	4	4	2	4	2	4	2	4	1	1
ÖÇ5	4	4	5	4	4	4	1	3	3	5	2	4	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
TESİSAT İŞLEMLERİ	5	5	5	4	4	5	2	4	3	5	2	4	1	1