

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sıhhi Tesisat	0502533	V	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mühendislikte kullanmış olduğumuz Sıhhi Tesisat bilgilerini öğretmek ve proje bilgilerini kavramak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mühendislik alanında tesisat çizimlerini bilir Hata kavramını bilir.</li> <li>2. Sıhhi Tesisat bilgilerini kavramak çizimlerini rahatlıkla becerir</li> <li>3. Bina temiz su tesisatı, Şehir su tesisatı,bilir.</li> <li>4. Boru çaplarının hesaplanmasını bilir</li> <li>5. Pis ve kirli su tesisatını bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Sıhhi tesisatın başlangıcı ve gelişmesi, içme suyunun özellikleri, su sarfiyatları, sıhhi tesisat malzemeleri, temiz suyun temini, yağış, yerüstü ve yer altı suları, şehir su tesisatı ve iletim metotları, bina temiz su tesisatı, bina sıcak su tesisatı, boru çaplarını hesaplanması, pis ve kirli su tesisatı boru çaplarının hesaplanması.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sıhhi Tesisata Giriş				
2	Sıhhi tesisatın başlangıcı ve gelişmesi				
3	Sıhhi tesisat malzemeleri				
4	Suyun temini				
5	Şehir su tesisatı				
6	Bina temiz su tesisatı				
7	Ara sınav				
8	Boru çaplarının hesaplanması				
9	Boru çaplarının hesaplanması (devam)				
10	Boru çaplarının hesaplanması (devam)				
11	Pis ve kirli su tesisatı				
12	Pis ve kirli su boru çaplarının hesaplanması				
13	Boru çaplarının hesaplanması ile ilgili problemler				
14	Genel tekrar ve önemli uygulama örneklerinin gözden geçirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Sıhhi Tesisat ile ilgili bilgileri öğrenme ve tesisat projelerine uygulayabilme.					
<b>Kaynaklar</b>					
Altınışik, K. (1995). <i>Sıhhi Tesisat</i> . İstanbul: Birsen yayınevi.					
Öz, E.S. & Sidal, C., (1988). <i>Yapıda Sıhhi Tesisat</i> . İstanbul: Birsen yayınevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4
ÖÇ4	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4
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
Sıhhi Tesisat	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4