

| | | | | | |
|---|---|----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | 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 | Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Sacları birleştirir. 2-Çelik boruları kaynatır. 3-Bakır ve alüminyum boruları birleştirir. 4-Plastik boruları seçer. 5-Boru çeşitlerini tanıır. | | | | |
| 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 | | | | | |
| 1. Tesisat işlemlerinde gerekli olan bilgiler kavrayabilir. 2. Sac seçme, boru seçme, boru birleştirme işlemlerini yapabilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Avcı C. A., (2006), <i>Teknik Tesisat El Kitabı</i> , İstanbul, Dora yayınları. Akyarlı H., <i>Tesisat</i> , Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayınları, İzmir, 1984 BASIM. Doğan H., (2012), <i>Uygulamalı Havalandırma ve İklimlendirme Tekniği</i> , İstanbul, Seçkin Yayıncılık. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara Sınav | % 40 | | | | |
| Final | % 60 | | | | |
| Bütünleme | % 60 | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | PC1 | PC2 | PC3 | PC4 | PC5 | PC6 | PC7 | PC8 | PC9 | PC10 | PC11 | PC12 | PC13 | PC14 |
| 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 |