

40 SAATLİK SOĞUTMA TEKNİSYENİ YETİŞTİRME KURSUNDA İŞLENEN DERS KONULARI

- Soğutma' ya Giriş
 1. Soğutma Yöntemleri
 2. Soğutma Uygulama Alanları
- Temel Mekanik Soğutma
 1. Terimler ve Tanımlar
 2. Kompresör Tipleri
 3. Kondenser Tipleri
 4. Genleşme Cihazları Tipleri
 5. Evaporatör Tipleri
 6. Soğutucu Akışkanlar
 7. Soğutma Hatları ve Devre Elemanları
- Soğutma Sistem Uygulamaları
- Soğutma Sistem Aksesuarları
- Vakumlama (Tahliye)
- Soğutucu Akışkanlar (Gazlar)
 1. Soğutucu Gazlardan İstenen Özellikler
 2. Soğutucuların Tanımlanması İçin Uluslar arası Standartlar
 3. Soğutucu Akışkanların Emniyet Sınıflandırılması
 4. Alternatif Soğutucu Akışkanlar
 5. Soğutucu Gaz Tüplerinin Renk Kodlaması
 6. Soğutucu Akışkanların Çevreye Etkileri
 7. Gazların Geri Kazanımı
- Basınçlandırma ve Kaçak Testi
- Şarj İşlemleri
- Ticari Soğutucular
- Ev Tipi Soğutucular
- Hızlı Dondurma Teknikleri
- Soğuk Depolama
- Soğutma Kuleleri ve Püskürtme Havuzları
- Yeni Tasarımlar
- Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri
- Koruyucu Bakım
 1. Bakım Arıza Bulma ve Servis İşlemleri
 2. Kompresörleri İşletme ve Arıza Bulma
 3. Evaporatör ve Kondenser Arıza Bulma
 4. Genleşme Cihazları ve Boru Hatları Arıza Bulma
 5. Kontrol Sistemlerinde Arıza Bulma
 6. Ev Tipi ve Ticari Soğutucularda Arıza Bulma
 7. Hidrolik ve Hava Taşıma Sisteminde Arıza Bulma
- İklimlendirme Sistemleri
 1. Klima Tesisatı
 2. Bakır Boru İşçiliği
- Havalandırma Sistemleri
 1. Sistem Elemanları
 2. Havalandırma Uygulamaları
 3. Bakım ve Arıza Bulma