Elektrik ve Enerji Bölümü Staj Komisyonunun İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi Programı 2020-2021 Bahar Yarıyılı Staj Ödev Konu Listesi

1. İklimlendirme nedir? İklimlendirme Sistemlerini sınıflandırarak detaylı açıklayınız; Soğutma nedir? Soğutma Yöntemlerini detaylı açıklayınız
2. İklimlendirme ve Soğutma Alet ve Ekipmanları hakkında bilgi veriniz.
3. Klimalar ve çeşitleri hakkında detaylı bilgi veriniz.
4. Herhangi bir mekanın klima kapasitesi hesabını yapınız. Buna göre Klima montajına (İç Ünite- Dış Ünite) gidildiğinde dikkat edilen hususlar nelerdir? Klima arızaları ve Klimalarda arıza sanılan fonksiyonlar hakkında bilgi veriniz.
5. Ticari Soğutucu hakkında bilgi vererek çeşitleri nelerdir? Farklı tiplerdeki Ticari Soğutucuların Şekillerini ve üzerlerindeki soğutma devrelerini çiziniz.
6. Havalandırma ve yöntemleri hakkında bilgi vererek; Havalandırma Sistem Elemanlarını detaylı olarak tanıtınız
7. Soğutma sistemlerde kullanılan Soğutucu Akışkanlar(isimleri, kimyasal özellikleri vb.) ve bu Soğutucu akışkanlarda aranılan özellikler nelerdir?
8. Boyu 20 metre, Eni 10 metre ve Yüksekliği 5 metre olan mekanın Et ürünlerini depolamak üzere soğuk depo olarak kullanılması düşünülmektedir. Buna göre gerekli Soğuk deponun projesini hazırlayınız.
9. Isıtma ve Isıtma Sistemleri hakkında detaylı bilgi veriniz.Bir villa tarzı bina için ısıtma projesi hazırlayınız.
10. Doğal gaz ve Doğal Gazlı sistemler hakkında bilgi vererek; Bir daire içi tesisat projesi hazırlayınız.