Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM358 - Cam Fırınları**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. GÖKTUĞ GÜNKAYA

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Kocabağ, D., Cam fırınları, Eskişehir ETAM 2000. Kocabağ, D., Cam fırınları, Eskişehir ETAM 2000. Kocabağ, D., Cam fırınları, Eskişehir ETAM 2000.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Cam fırınlarına giriş	
2. hafta		Cam fırınlarında Enerji: Rejeneratör tipi ve Reküperatör tipi fırınlar	
3. hafta		Cam Fırın Tipleri:pota tipi fırınlar, Tank tipi fırınlar	
4. hafta		Tank fırınlarında yer alan bölümler	
5. hafta		Tank fırınlarında yer alan bölümler	
6. hafta		Cam fırını kontrol parametreleri	
7. hafta		Cam fırını kontrol parametreleri	
8. hafta		Cam fırınlarında kullanılan refrakterlerin genel özellikleri	
9. hafta		Cam fırınlarında kullanılan refrakterler	
10. hafta		Cam fırınlarının ısıtılması	
11. hafta		Cam fırınlarının kullanımında karşılaşılan problemler	
12. hafta		Cam fırınlarının kullanımında karşılaşılan problemler	
13. hafta		Cam fırınlarının tasarlanması	
14. hafta		Cam fırınlarının tasarlanması	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Cam fırınlarında enerji etkinliği nasıl sağlanır tanımlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Tank tipi cam fırınlarında yer alan bölümleri sıralayabilecektir.
3	Cam fırınlarının kontrol parametrelerini öğrenebilecektir.
4	Cam fırınlarında kullanılan refrakter özelliklerini ve türlerini yazabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.