Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM217 - Cam Fırın Diyagramları**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
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 ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Stone, G., (2000), Firing Schedulers For Glass, The Kiln Companion, Melbourne.
Staj & Uygulama	Bu ders için yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Cam ve fırınlar ile ilgili genel bilgiler	
2. hafta		Fırınlar ve tipleri	
3. hafta		Kontrolörler	
4. hafta		Cam ısıl işleminin temel prensipleri	
5. hafta		Isıl işlem parametreleri	
6. hafta		Fırın diyagramları için ön bilgiler	
7. hafta		Standart kalınlığa göre fırın diyagramları	
8. hafta		Zamana göre fırın diyagramları	
9. hafta		İş türüne göre fırın diyagramları	
10. hafta		İki yönlü ısıtmalı fırınlar için fırın diyagramları	
11. hafta		Cam üfleme için fırın diyagramları	
12. hafta		Açık alevde şekillendirme işleri için fırın diyagramları	
13. hafta		Teknik değerlendirme	
14. hafta		Estetik değerlendirme ve ödevlerin sunumları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Camın yapısını ve cama uygulanan ısıl işlemin etkilerini açıklayabilecektir.
2	İş tipine göre fırın diyagramını belirleyebilecektir.
3	Fırın kontrolörlerine göre diyagram yazabilmeyi öğrenecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Yazılmış olan fırın diyagramındaki hataları belirleyebilecektir.

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.