

DYEHUSE LABORATORY PRACTICE AND DYEHUSE AUTOMATION

1	Ders Adı:	DYEHUSE LABORATORY PRACTICE AND DYEHUSE AUTOMATION
2	Ders Kodu:	TEK4209E
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BEHÇET BECERİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Behçet Becerir Bursa Uludağ Üniv. Mühendislik F. Tekstil Müh. Böl. 16059 Görükle Bursa becerir@uludag.edu.tr Tel: 0090 224 294 20 47
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı öğrenciyi boyahane laboratuvarı ve boyahane otomasyon sistemleri konusunda bilgilendirmek, boyama laboratuvarını etkin şekilde kullanma ve boyahane otomasyon işlemlerini uygulama becerisini kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders tekstil boyahane laboratuvarında gerçekleştirilen işlemleri tanıtmakta ve boyahanelerde işlem otomasyonu konularında bilgi katkısı sağlamaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Boyahane laboratuvarlarında yapılan testleri değerlendirebilir
	2	Boyahane işlem akışlarını tanımlar
	3	Boyahane otomasyon sistemlerini uygular
	4	Boyahane proses kontrolünü kullanabilir
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Boyahane laboratuvarı organizasyonu	
2	Laboratuvar boyama teknikleri ve işlemleri	

3	Laboratuvar boyama teknikleri ve işlemleri	
4	Kimyasal ve yardımcı maddelerin testleri	
5	Kimyasal ve yardımcı maddelerin testleri	
6	Haslık testleri	
7	Fiziksel test metotları	
8	Proses kontrol ve kalite kontrol	
9	Boyahane üretim planlaması	
10	Boyahane üretim kontrolü	
11	Boyahane üretim yönetimi ve otomasyon sistemleri yazılımları	
12	Boyahane üretim yönetimi ve otomasyon sistemlerinin kullanımı	
13	Boyahane üretim yönetimi ve otomasyon sistemlerinin kullanımı	
14	Boyahane otomasyonu	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Boyahane Laboratuvarı ve Otomasyon Sistemleri Ders Notları Behçet Becerir, 2006
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınavlar ve ders içinde soru-cevap

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	6	4.00	24.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yükü			92.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK2	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK3	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK4	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			