



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Boya Teknolojisi II	TTZ202	4	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Terbiye - Ön Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Tekstil endüstrisinde kullanılan boyama makineleri ve doğal, rejenere, sentetik elyafın boyama işlemleri anlatılacaktır.				
Ders İçeriği	Tekstil ürünlerinin renklendirme yöntemleri. Boyama işleminin teknikte yapılışı. Uygulama yöntemleri. Boyama makineleri. Renk haslık testleri.				
Ders Kaynakları	Tekstil Terbiyesi ve Makinaları , Prof. Dr. Işık Tarakçıoğlu, Ege üniversitesi yayınları, İzmir. , Tekstil Kimyası ve Teknolojisi- Prof. Dr. İnci Başer				

Hafta	Konu
1	Tekstil ürünlerinin renklendirilme yöntemleri.
2	Boyamaddeler, renk kartelası, Pantone, renk tutturma, nüanslama, haslık kavramlarının açıklanması.
3	Tekstil boyalarının ticari isimleri ve anlamlarının açıklanması.(Boyanın rengi, nüansı, şiddeti...)
4	Tekstil ürünleri için boyamaddeler seçimi. Boyamaddelerin sınıflandırılması.
5	Boyama işleminin teknikte yapılışı. Uygulama yöntemleri.
6	Boyama işleminin teknikte yapılışı. Uygulama yöntemleri.
7	Boyama işleminin teknikte yapılışı. Uygulama yöntemleri.
8	Arasınav.
9	Sentetik elyafın (polyesterin, naylonun, orlonun) asit, reaktif, dispers, küp,bazık boyamaddelerle boyanması.
10	Sentetik elyafın (polyesterin, naylonun, orlonun) asit, reaktif, dispers, küp,bazık boyamaddelerle boyanması.
11	Karışım elyafın (pamuk –polyester; viskon- polyester; yün-naylon vb.) boyanması.
12	Karışım elyafın (pamuk –polyester; viskon- polyester; yün-naylon vb.) boyanması.
13	Doğal Boyamacılık. Doğal boya eldesinde kullanılan bitkiler.
14	Renk haslık testleri:Yıkama haslığı, sürtme haslığı, ışık haslığı...

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	14
Ara Sınav 1		4	1
Final		6	1
Ders İş Yükü:		66	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2,59	

Program Çıktıları	
1	Tekstil teknikerliği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
2	Tekstil çalışma alanlarında üretim öncesi, üretim sırasında ve üretim sonrası kontrolleri yapma ve sonuçları yorumlama becerisine sahip olma.
3	Tekstil Teknolojisi Programı çalışma alanlarındaki teknolojik gelişmeleri takip etme ve mesleki çalışmalarında uygulama becerisine sahip olma.
4	Tekstil alanıyla ilgili üretim hesaplamaları yapabilme ve sonuçlarını değerlendirebilme becerisine sahip olma.
5	Tekstil alanında bir ürünün oluşumunda tasarım ve modelleme gibi gerekli ön çalışmaları yapabilme becerisi sahip olma.
6	Tekstil alanında ilgili departmanları tanıyarak bunların işleyişini planlama ve süreç kontrollerini yapabilme becerisine sahip olma.
7	Bireysel çalışma ve bağımsız karar verebilme yeteneklerini geliştirerek fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade edip iletişim kurabilme becerisine sahip olma.
8	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyip kendini geliştirme becerisine sahip olma.
9	Kalite bilincine sahip olma, toplumsal sorunlara duyarlı olma, çevre sağlığı ve güvenliğine önem verme duyarlılığı ve becerisine sahip olma.
10	Alanı ile ilgili yöntem ve teknikleri uygulayabilme becerisine sahip olma.
11	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma.
12	İplik, dokumak, örme, terbiye, hazır giyim ve kalite kontrol konularında mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olma.
13	Bilgisayar ve bilgi-iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisine sahip olma.
14	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma becerisi sunar.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Yaşam boyu öğrenme bilincine sahip olmak.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boyama ile ilgili teknik terimleri açıklayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil ürünlerinin boyanmasında kullanılan makineleri ve bu makinelerde boyama proseslerini açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-