BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

SÖĞÜT MESLEK YÜKSEKOKULU

BASIM VE YAYIM TEKNOLOJİLERİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Boya Bilgisi	BYT221	4	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Basım ve Yayım Teknolojileri - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Tekstil ve matbaa sektöründe kullanılan boyaların ve yardımcı maddelerin yapılarının, çeşitlerinin ve özelliklerinin tanınarak uygulama alanlarını öğrenmek.
Ders İçeriği	Renk ve renk sistemleri, boya ve boyarmadde çeşitleri, boyarmadde özellikleri ve reçeteleri, boyarmadde kullanım alanları
Ders Kaynakları	ders dökümanı ve slayt, ders dökümanı ve slayt

Hafta	Konu
1	Renk nedir?,Renk oluşum mekanizmaları,Renk ayrımı (RGB,CMYK)
2	Renk Sistemlerini ve Kullanımlarını Öğrenir.
3	Boya ve boyarmadde nedir?, Boyarmadde tarihçesi
4	Doğal ve sentetik boyalar avantaj ve dezavantajları ,çeşitleri
5	Doğal boya çeşitleri
6	Tekstilde kullanılan organik ve inorganik boyalar
7	Çözünürlük ve boyama yöntemlerine göre boyarmaddeler
8	Boyarmadde haslıkları ve boyarmadde seçiminde dikkat edilecek noktalar
9	Boyarmaddelerin adlandırılması, saklanması ve boyama reçetelerinin hazırlanması
10	Matbaa mürekkepi nedir? özellikleri ve kullanım alanlarını öğrenir
11	Matbaa mürekkep çeşitlerini öğrenir
12	UV-Lakların özelliklerini ve kullanım amacını öğrenir.
13	Tekstil boyaları yardımcı maddelerini tanır ve kullanmayı öğrenir.
14	Matbaa mürekkepleri yardımcı maddelerini tanır ve kullanmayı öğrenir

Program Çıktıları	
1	Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
2	Mesleki ve etik sorumluluk uygulayabilme bilincine erişme.
3	Alanıyla ilgili kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında bilince sahip olabilmeli.
4	Farklı düşüncelere saygılı olma ve farklılıkları yaratıcılığa dönüştürebilmeli.
5	Farklı tasarım ve uygulamaları doğru ve anlaşılır bir şekilde tanıtabilmeli/sunabilmeli.
6	Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili edindiği kavram ve kuramsal bilgilerini kullanabilmeli.
7	Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilmeli.
8	Basım ve Yayın Teknolojileri gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanabilmeli.
9	Basım ve Yayın Teknolojilerinde yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli.
10	Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve çözüm üretebilmeli.
11	Uygulamaları; zamanında, doğru, etkin bir şekilde yapabilmeli.
12	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde alanı ile ilgili süreci/ süreçleri planlama becerisine sahip olabilmeli.
13	Basım ve Yayın Teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olabilmeli.

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
Boya ve boyarmadde çeşitlerini ve mekanizmaları hakkında yeterlilik kazanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boyanın nasıl bir mekanizma ile elde edildiğini kavrar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renk ve boyanın yapısı hakkında bilgi sahibi olmak,renk oluşum mekanizmalarını kavrayarak renk ayrımını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geçmişten günümüze boyanın kullanımı ve gelişimini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boya seçiminde dikkat edeceği noktaları öğrenir, saklanması ve reçetelerin hazırlanması hakkında yeterlilik kazanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-