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
Matbaa Kimyasalları	BYT222	4	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Basım ve Yayım Teknolojileri - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Matbaa sektöründe kullanılan boyaların ve yardımcı maddelerin yapılarının, çeşitlerinin ve özelliklerinin tanınarak uygulama alanlarını öğrenmek
Ders İçeriği	Color and color systems, printing inks, printing auxiliaries, properties and types of UV-Lacquers, color separations and color mixtures.
Ders Kaynakları	ders notu ve slayt

Hafta	Konu
1	Renk Sistemlerini ve Kullanımlarını
2	Matbaa mürekkebi nedir? tarihçesi
3	Matbaa mürekkep özellikleri ve kullanım alanları
4	Matbaa mürekkep çeşitleri
5	Matbaa mürekkep çeşitleri
6	Matbaa mürekkep çeşitleri
7	Matbaa mürekkep kullanım alanlarını ve uygulamalarını
8	UV-Lakların özelliklerini ve kullanım amacı
9	Lak çeşitleri
10	Lak uygulama alanları
11	Baskı mürekkep, lak uygulama yöntemleri ve hataları
12	Baskı yöntemlerine göre mürekkep özellikleri
13	Baskıda kullanılan yardımcı malzeme ve kimyasallar
14	Baskıda kullanılan yardımcı malzeme ve kimyasallar

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
kulanım öncesi ve sonrası boyaların ve mürekeplerin hazırlanma ve saklama koşullarını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesleği için gerekli olan mürekkep ve boyaları tanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mürekeplerin kullanım şekillerini bilir ve karşılaşılan problemlere çözüm önerisi geliştirebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-