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
Kağıt Üretim Teknikleri	BYT126	3	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Basım ve Yayım Teknolojileri - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Kağıt üretim teknolojisi, kağıt üretiminde kullanılan proses kolaylaştırıcı ve fonksiyonel maddeler, eklenen bu maddelerin selülozile etkileşimini ve kağıt kalitesine etkisini öğrenmek
Ders İçeriği	Geleneksel kağıt üretim prosesleri, geleneksel olarak eklenen lif dışı maddeler, kağıt kalite özellikleri
Ders Kaynakları	Roberts, J.C. 1991. Paper Chemistry, J.C. Roberts (Ed.), Chapman and Hall, NY, pp.1-231

Hafta	Konu
1	Kullanılmış kağıtların parçalanması
2	Parçalanan kağıtlar suda bekletilir, hamur haline getirilir
3	prese konan kağıtlar kurutulur
4	Yeni kağıtlarda değişik çalışmalar denenir
5	Yeni kağıtlarda değişik çalışmalar denenirYeniden kağıt yırtılır
6	renkli kağıt hazırlanır
7	vize
8	Kağıtlar preslenir, kurutulur
10	kuru bitkilerden kağıt denemeleri yapılır
11	kağıtlara baskı yapılır
12	kuru bitkiler ile hamur hazırlanır, denemeleri yapılır
13	kuru bitkiler kaynatılır, preslenir
14	Kağıtların üzerine süsleme yapılır

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
Kağıt üretim tekniklerini bilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baskı tekniklerine göre kağıt ve grmaj seçimi yapabilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kağıt Cinslerini ve Gramajlarını tespit edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-