

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Knowledge of Print Materials / Knowledge of Print Materials	
Ders Kodu / Course Code	OBYT156	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Bulunmamaktadır.	None.
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilere, matbaacılıkta kullanılan baskıaltı malzemelerini, mürekkepleri, yapıştırıcı ve kimyasalları ayırt edebilme yetisi kazandırmaktır.	The aim of this course is to give students the ability to distinguish between printing materials, inks, adhesives and chemicals.
İçeriği / Content	Ders, matbaacılıkta kullanılan mürekkep, yapıştırıcı ve kimyasalların reolojik yapılarının irdelenmesini, basım teknolojilerinde mamül üretiminde kullanılan malzemelerin, fiziksel ve kimyasal özelliklerinin anlatılmasını ve optimum kullanım yöntemlerinin aktarılmasını içermektedir.	The course includes the examination of the rheological structures of inks, adhesives and chemicals used in printing, the physical and chemical properties of the materials used in the production of printing technologies, and the transfer of optimum usage methods. The aim of lessonThe aim of this course is to give
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır.	None.
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü / Mezuniyet projesi	15 work days / Graduation project
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Bulunmamaktadır.	None.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Begüm Mutlu	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenci matbaacılıkta kullanılan mürekkeplerin özelliklerini bilir.	The student knows the properties of inks used in printing.
2	Baskıaltı malzemesi kavramını ve malzemelerin özelliklerini bilir.	Knows the concept of printing material and the properties of materials.
3	Baskıaltı malzemelerini sınıflandırmayı bilir.	Knows to classify the printing materials.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Malzeme tanımı ve malzeme terminolojisi				
	Material description and material terminology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kağıt ve karton üretimi				
	Paper and cardboard production				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kağıt ve kartonun fiziksel ve kimyasal özellikleri				
	Physical and chemical properties of paper and cardboard				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kağıt ve kartonun standartları				
	Standards of paper and cardboard				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kağıt ve kartonun basılabilirlik özellikleri				
	Printability of paper and cardboard				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basım teknolojilerinde kullanılan plastik ve metalize esaslı folyolar baskı altı malzemeler				
	Plastic and metallized foils used in printing technologies, sub-printing materials				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oluklu mukavva, varak yaldız vb. malzemeler				
	Corrugated cardboard, foil gilding, etc. materials				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mürekkebin yapısı ve fiziksel özellikleri				
	The structure and physical properties of the ink				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı sistemlerine göre mürekkep çeşitleri				
	Ink types according to printing systems				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst vernikler ve UV laklar				
	Varnishes and UV lacquers				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı sistemlerinde kullanılan yardımcı malzemeler				
	Auxiliary materials used in printing systems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nemlendirme suyu, alkol, baskı blanketi yapısı ve baskıya etkileri				
	Water, alcohol, printing blanket structure and effects on printing				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı sonrası işlemlerde kullanılan yapıştırıcılar, malzemelerin depolanması				
	Adhesives used in post-printing processes, storage of materials				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	35.00	35.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	4	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20
1.Öğrenci matbaacılıkta kullanılan mürekkeplerin özelliklerini bilir. / The student knows the properties of inks used in printing.	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
2.Baskı malzemesi kavramını ve malzemelerin özelliklerini bilir. / Knows the concept of printing material and the properties of materials.	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
3.Baskı malzemelerini sınıflandırmayı bilir. / Knows to classify the printing materials.	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high