GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Offset Printing Techniques / Offset Printing Techniques	
Ders Kodu / Course Code	OBYT264	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	Dersin amacı öğrencilere, ISO 12647-2 standardına göre ofset baskı yaparak, baskıda oluşan problemleri belirleyerek çözebilme ve ofset baskı sistemiyle farklı baskılar yapma teorik yeterlilikleri kazandırmaktır.	The aim of the course is to provide the students with the theoretical competencies of determining and solving the problems in printing by offset printing according to ISO 12647-2 standard and making different prints with the offset printing system.
İçeriği / Content	Ders, ofset baskı sistemi, basım sektöründe ofset baskının önemi, makine çeşitleri, çalışma prensipleri, ofsette kullanılan malzemeler, montaj sistemleri, tek renkli ve tire montajlar, kalıp çekimi, makine üzerinde ayar mekanizmalarının tanıtımı, kalıp pozlandırma ve baskı öncesi hazırlıklarının tamamlanması konularını içermektedir.	The course covers the offset printing system, the importance of offset printing in the printing industry, machine types, working principles, materials used in offset, mounting systems, monochrome and dash assemblies, mold shooting, introduction of adjustment mechanisms on the machine, mold exposure and completion of prepress preparations.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır.	None.
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü / Bitirme 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 ofset baskı sisteminin temel çalışma prensibini bilir.	The student knows the basic working principle of the offset printing system.
2	Ofset baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir.	Knows the classification of offset printing systems.
3	Ofset baskı sisteminde karşılaşılacak problemlerin nedenlerini ve çözümünü bilir.	Knows the reasons and solutions of the problems to be encountered in the offset printing system.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskı sisteminin tarihi ve taş baskı sanatı (litografi)				
	The history of the offset printing system and the art of lithography (lithography)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskı makinalarının sınıflandırılması ve baskıya giriş ayarları				
	Classification of offset printing machines and printing input settings				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskı sisteminin teknik özellikleri ve çalışma prensibi				
	Technical features and working principle of the offset printing system				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskı sisteminde nemlendirme ve su-mürekkep etkileşimi				
	Humidification and water-ink interaction in the offset printing system				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskı sisteminde nemlendirme suyu ve alkollü nemlendirme				
	Humidification water and alcohol moistening in offset printing system				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ofset baskı sisteminde kullanılan mürekkepler				
	Inks used in offset printing system				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
7	Ofset baskıda kullanılan mürekkeplerin kuruma şekilleri				
	Drying ways of inks used in offset printing				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Ofset baskı sisteminde kullanılan kalıplar ve kalıp hazırlama yöntemleri				
	Printing plates used in offset printing system and plates preparation methods				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Ofset baskı blanketlerin özellikleri ve blanketlerin kullanımı				
	Qualities of offset printing blankets and use of blankets				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Ofset baskı makinesine sahip bir matbaada bulunması gereken cihazlar ve kullanılan kimyasallar				
	The devices and chemicals used in a printing house with an offset printing machine				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskıda karşılaşılan problemler ve çözümleri				
	Problems encountered in offset printing and their solutions				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ofset baskıda karşılaşılan problemler ve çözümleri				
	Problems encountered in offset printing and their solutions				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web ofset baskı çalışma prensibi ve bu teknikte kullanılan malzemelerin özellikleri				
	Web offset printing working principle and properties of materials used in this technique				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi 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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Okuma / Reading	1	8.00	8.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	7.00	7.00
Toplam / Total:	6	75.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

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 ofset baskı sisteminin temel çalışma prensibini bilir. / The student knows the basic working principle of the offset printing system.	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Ofset baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir. / Knows the classification of offset printing systems.	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
3.Ofset baskı sisteminde karşılaşılacak problemlerin nedenlerini ve çözümünü bilir. / Knows the reasons and solutions of the problems to be encountered in the offset printing system.	5	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	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