

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Digital Printing Technics / Digital Printing Technics	
Ders Kodu / Course Code	OBYT259	
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)	1.00	
Haftalık Laboratuvar 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	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no lesson prerequisite.
Amacı / Purpose	Dijital baskı sistemi kavranması, nerelerde ve nasıl kullanıldığının bilinmesi, diğer baskı sistemlerine göre avantaj ve dezavantajlarının bilinmesi.	Understanding the digital printing system, To know where and how it is used, Knowing the advantages and disadvantages compared to other printing systems
İçeriği / Content	Dijital baskı sistemlerinde kullanılan teknoloji, temel baskı tekniklerine göre avantaj ve dezavantajları, kullanılan hammaddeler ve özellikleri, dijital baskının kullanım alanları (iç mekan, dış mekan, araç giydirmeye vb.) ve kullanım alanlarına göre dikkat edilmesi gereken hususlar ile baskı sonrasındaki kalite kontrol aşamaları.	Technology used in digital printing systems. Advantages and disadvantages compared to basic printing techniques. Raw materials used and their properties. Usage areas of digital printing (indoor, outdoor, vehicle wrapping, etc.) Points to be considered according to usage areas and quality control stages after printing.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Kipphan, H., Handbook of Print Media: Technologies and production method / ed., ISBN 3-540-67326-1 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001. 2. Smyth, S., The Print and Production Manual 10th edition, ISBN 1-85802-999-6, Pira International Ltd., United Kingdom, 2005. 3. Dijital Baskı Ders Notları, Dr. Öğretim Üyesi Timur Soysal	1. Kipphan, H., Handbook of Print Media: Technologies and production method / ed., ISBN 3-540-67326-1 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001. 2. Smyth, S., The Print and Production Manual 10th edition, ISBN 1-85802-999-6, Pira International Ltd., United Kingdom, 2005. 3. Digital Printing Course Notes, Dr. Öğretim Üyesi Timur Soysal
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Timur Soysal	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dijital Baskı sistemini bilir.	Knows the digital printing system
2	Dijital baskı sisteminin kullanıldığı alanları bilir.	Knows the areas where digital printing system is used.
3	Dijital baskıda kullanılan baskı altı malzemelerini bilir.	Knows the sub-printing materials used in digital printing
4	Dijital baskı sisteminin diğer baskı sistemlerine göre avantaj ve dezavantajlarını bilir.	Knows the advantages and disadvantages of the digital printing system compared to other printing systems
5	Dijital ofset baskı sistemini bilir.	Knows the digital 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
	Dijital Baskı ve Temel Baskı Teknikleri.				
	Digital Printing and Basic Printing Techniques				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Baskı süreci.				
	Digital Printing process				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Baskı tekniklerinde Çözünürlük				
	Resolution in Digital Printing techniques				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı, dosya ve çıkış çözünürlükleri.				
	Print, file and output resolutions				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Baskıda Renk Kavramı				
	Color Concept in Digital Printing				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renkli Baskının oluşumu.				
	Color Print formation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Baskı sistemler.				
	Digital Printing Systems				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mürekkep Püskürtmeli Dijital Baskı Teknikleri.				
	Inkjet Digital Printing Techniques				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tonerli Elektrostatik Dijital Baskı Teknikleri				
	Toner Electrostatic Digital Printing Techniques				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Termografi Dijital Baskı Teknikleri.				
	Thermography Digital Printing Techniques				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fotografik, Renge Duyarlı Dijital Baskı Teknikleri				
	Photographic, Color Sensitive Digital Printing Techniques				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dış Mekan Dijital Baskı Uygulamaları				
	Outdoor Digital Printing Applications				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Baskıda Baskı sonrası işlemler.				
	Post-printing processes in Digital Printing				
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 Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	19.00	19.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	9.00	9.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	32	35.00	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.Dijital Baskı sistemini bilir. / Knows the digital printing system	5	4	3	5	1	1	5	3	5	3	4	1	1	5	3	1	1	1	1	1
2.Dijital baskı sisteminin kullanıldığı alanları bilir. / Knows the areas where digital printing system is used.	5	4	1	5	1	1	5	3	5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.Dijital baskıda kullanılan baskı altı malzemelerini bilir. / Knows the sub-printing materials used in digital printing	5	5	1	5	1	1	5	3	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1
4.Dijital baskı sisteminin diğer baskı sistemlerine göre avantaj ve dezavantajlarını bilir. / Knows the advantages and disadvantages of the digital printing system compared to other printing systems	5	4	1	5	1	4	4	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.Dijital ofset baskı sistemini bilir. / Knows the digital offset printing system	5	3	3	5	1	1	5	3	5	3	3	1	1	5	3	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