

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Label Production / Label Production	
Ders Kodu / Course Code	OBYT262	
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)	1.00	
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	Bulunmamaktadır.	None.
Amacı / Purpose	Dersin amacı, etiket üretiminde baskı yapılacak ham maddeyi seçebilme ve etiket ile ilgili baskı öncesi işlemler yapma yeterliliklerini kazandırmaktır.	The aim of the course is to gain the ability to choose the raw material to be printed in label production and to make pre-printing processes related to the label.
İçeriği / Content	Ders, etiket baskı sisteminin teknik özellikleri, makinelerin teknik özellikleri ve etiket türleri bilgileri, etiket üretiminde yaşanan problemler ve çözümleri konularının anlatılmasını içermektedir.	The course includes explaining the technical features of the label printing system, the technical features of the machines and the label types information, the problems encountered in label production and their solutions.
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)	Dr. Öğrt. Üyesi Timur Soysal	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Etiket kullanımının tarihsel gelişim sürecini bilir.	Knows the historical development process of label usage.
2	Etiketleri sınıflandırmasını bilir.	Knows the classification of labels.
3	Etiket baskı sistemlerinin genel özelliklerini ve baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir.	Knows the general features of label printing systems and classification of printing systems.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiketin tarihçesi, tanımı ve gelişimi				
	History, definition and development of the label				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiket türleri (yapıştırılmayan, akıllı etiketler ve kendinden yapışkanlı etiketler)				
	Label types (non-stick, smart tags and self-adhesive labels)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etikette üst tabaka				
	Top layer on self adhesive label				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Laminasyon ve kaplama işlemleri				
	Lamination and coating processes				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etikette kullanılan yapışkanlar				
	Adhesives used in self-adhesive labels				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etikette kullanılan silikonlar				
	Silicones used in self-adhesive labels				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etiketlerde taşıyıcı tabaka				
	Carrier layer in self-adhesive labels				
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
	Etiket üretim aşamaları ve baskı hazırlığı				
	Label production stages and printing preparation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiket üretiminde kullanılan baskı sistemleri (tifdruk, ofset, serigrafi ve termal baskı)				
	Printing systems used in label production (intaglio, offset, serigraphy and thermal printing)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiket üretiminde kullanılan baskı sistemleri (letterpress, flekso baskı)				
	Printing systems used in label production (letterpress, flexo printing)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etiketlere uygulanan ek işlemler (kesme, dilme ve sarma)				
	Additional processes (cutting, slitting and wrapping) applied to self-adhesive labels				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kendinden yapışkanlı etiketlere uygulanan ek işlemler				
	Additional processes applied to self-adhesive labels				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiket üretiminde atık ve çevre				
	Waste and environment in label production				
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)
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 için 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 Yüğü (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.Etiket kullanımının tarihsel gelişim sürecini bilir. / Knows the historical development process of label usage.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
2.Etiketleri sınıflandırmasını bilir. / Knows the classification of labels.	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
3.Etiket baskı sistemlerinin genel özelliklerini ve baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir. / Knows the general features of label printing systems and classification of printing systems.	5	1	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