

BİLGİSAYAR DESTEKLİ KUMAŞ TASARIMI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KUMAŞ TASARIMI
2	Ders Kodu:	TKSS212
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. HATİCE KÜBRA ÖZBEY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr.Gör. Hatice Kübra Özbey hkubraozbey@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilgisayarda jakarlı kumaş deseni hazırlama becerisinin kazandırılması ve Most Jakar Programı'nın kullanımının kavratılması.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Meslek hayatlarında tekstil tasarım alanında ilerleyecek öğrencilere sektörde bilgisayar ortamında tasarım yapabilme becerisini kazandırmak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Jakarlı Dokuma Kumaşı Analiz edebilme
	2	Jakar Teknolojisi kavrayabilme
	3	Jakarlı Dokuma Kumaşı Tanıyabilme
	4	Jakar Desen Yazılımı Kullanabilme
	5	Jakarlı Dokuma Kumaş Deseni Hazırlayabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Jakarlı Dokuma Kumaş Analizi Nasıl Yapılır, İşlem Akışı	Numune Kumaş Analizi Yapma
2	Jakar nedir? Jakar desen hesaplamaları ve jakar çalışma prensibi hakkında bilgi	Görsel olarak jakar makinası ve parçalarını tanıma, çalışmasını izleme
3	Most Jakar Desen Programının Tanıtılması	Menüler Ve Fonksiyonların Kullanımı
4	Jakar Deseni Yapımı İşlem Akışı	Tek Katlı Bir Kumaşın Taranarak Bilgisayara Aktarılması

5	Raporlama Hakkında Bilgi Ve Rapor Çeşitlerinin Tanıtımı	Taranarak Bilgisaya Aktarılan Desenin Raporlanması
6	Ölçülendirme Hakkında Genel Bilgi	Raporlanan Desenin Ölçülendirilmesi
7	Desenin Boyanması Hakkında Bilgilendirme Ve Örgülendirmeye Hazırlı İşlemleri	Ölçülendirilen Desenin Boyanması Ve Örgülendirilmeye Hazır Hale Getirilmesi
8	Ders tekrarı ve Ara sınav I	Sınav sorularının cevaplanması
9	Jakar Platin Görev Planı ve Jakar Fonksiyonları Hakkında Bilgilendirme Örgü Editörü Ve Örgü Arşivi Menüleri Hakkında Bilgilendirme	Örnek Jakar Platin Görev Planı Hazırlanması, Örgü Editörünü Kullanma
10	Jakar Kartı Nedir? Jakar Menüsünün Kullanımı Hakkında Bilgilendirme	Örgülendirme ve Jakar Kartının Hazırlanması
11	Jakar Marka Model Ve Formatlarının Tanıtılması	Makina Formatlarına Dönüştürülerek Diskete Aktarılması
12	Desen Hataları Nelerdir? Hata Kontrolü	Hazırlanan Jakar Kartının Kontrol Edilmesi , Hata Tespiti Ve Giderilmesi
13	Çift Katlı Desen Çalışılması	Numune Kumaşın Çift Katlı Olarak Hazırlanarak Örgülendirilmesi
14	Brokar, Kesme Ve Regülatörlü Desen Uygulamaları Hakkında Genel Bilgi	Numune Kumaş Üzerinde Uygulama Yapılması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Belgin Akgün, Jakarlı Desen Tasarımı, Bursa.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	5.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			95.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	4	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	0	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							