

Sentetik İplik Teknolojisi

1	Ders Adı:	Sentetik İplik Teknolojisi
2	Ders Kodu:	TKSS245
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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. Dr. YELİZ UMUR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Dr. Yeliz UMUR U.Ü.TBMYO Tekstil Teknolojisi Programı ylz@uludag.edu.tr +902242942363
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sentetik iplik üretim yöntemlerini tanıma, Tekstüre iplik üretim yöntemlerini açıklayabilme, Filamentleri kesme ve koparma işlemini yapabilme, Farklı amaçlar için üretilen sentetik iplikleri tanıyabilme yeterlilikleri kazandırılacaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Tekstil derslerindeki öğrenilen bilgilerin pratiğe dönüştürülmesi.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Doğal ve sentetik lifleri ayırtedebilme ;
	2	Polimerden lif üretmeyi açıklayabilme;
	3	Filament iplikleri germe işlemi ile POY, FDY ipliğin özelliklerini listeleyebilme ;
	4	Filamenti kesikli hale getirebilme Karışım iplikleri tanıyabilme;
	5	Sentetik ipliklerden tekstüre iplik elde etme yöntemlerini ve tekstüre iplik özelliklerini listeleyebilme ;
	6	Mikrolifleri tanıyabilme Mikroliflerin özelliklerini ve kullanım alanlarını listeleyebilme;
	7	Hacimli ipliklerin üretimini anlatabilme Hacimli ipliklerin özelliklerini ve kullanım alanlarını listeleyebilme ;
	8	Elastik ipliklerin üretimini anlatabilme Elastik ipliklerin özelliklerini ve kullanım alanlarını listeleyebilme ;
	9	Metalik ipliklerin üretimini anlatabilme Metalik ipliklerin özelliklerini ve kullanım alanlarını listeleyebilme;
	10	Bikomponent ipliklerin üretimini anlatabilme Bikomponent ipliklerin özelliklerini ve kullanım alanlarını listeleyebilme ;
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama	
1	Suni ve sentetik iplikçiliğin tarihçesi, suni ve sentetik liflerin sınıflandırılması		
2	Lif yapısı ve polimerler hakkında bilgiler		
3	Suni ve sentetik elyaf elde etme yöntemleri		
4	Suni ve sentetik elyaf elde etme yöntemleri		
5	LOY iplik, POY iplik, FDY iplik		
6	Filamentlerin kesikli hale getirilmesi		
7	Tekstüre işlemi		
8	Ders tekrarı ve Ara sınav		
9	Karışım iplikler		
10	Mikrolifler		
11	Hacimli iplikler , Elastik iplikler		
12	Metalik iplikler		
13	Ödev teslim ve kontrolü		
14	Bikomponent iplikler		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kimyasal Lifler, Prof. Dr. Necdet Seventekin, E.Ü. Tekstil ve Kon. Araş.-Uyg. Merkezi Yayını, Sentetik Filament İplik Üretim Ve Tekstüre Teknolojileri, Prof. Dr. Ali Demir,2006, Elyaf bilgisi, İnci Başer,1992	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		1	10.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00	
Finalin Başarıya Oranı		50.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Ön Lisans 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	8.00	8.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8.00	8.00
Toplam İş Yüğü			94.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.13
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	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	5	0	0	0	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	4	0	0	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	5	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	5	0	0	0	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	4	0	0	0	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	4	0	0	0	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	4	0	0	0	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	4	0	0	0	5	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			