

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Lif Teknolojisi	1801402	IV	2+2	3	3
Ön koşul Dersler					

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bitkisel ve yapay liflerin özellikleri, bunların kullanım yerleri ve günlük yaşamdaki önemlerini anlatarak bunların elde edilme yollarını öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Lif, ham madde ve yarı mamul maddeleri bilir 2- Doğal ve kimyasal lifleri bilir 3- Liflerin temel özelliklerini bilir 4- Lifli maddelerden İplik yapılma aşamalarını öğrenir 5- Lifleri eğirme yöntemlerini bilir 6- İplik fabrikasının çalışma prensipleri hakkında belli bir birikime sahip olur
Dersin İçeriği	Başlıca kullanılan lifler, dokuma maddelerinin sınıflandırılması, fiziksel özellikler, tekstil liflerinin temel özellikleri, lifli maddelerden iplik yapılması ve iplik özelliklerinin başlıcaları. Kimyasal lifler. Pamuk lifi ve özellikleri.

Haftalar	Konular
1	Başlıca kullanılan lifler, endüstride kullanılan lifler
2	Dokuma maddelerinin sınıflandırılması
3	Lif nedir?, ham madde ve yarı mamul maddeler
4	Doğal ve kimyasal lifler
5	Karakter ölçüm cihazları, kütlü ve lif pamukta yabancı madde,
6	Lifte uzunluk, dayanıklılık, incelik, kıvrımlılık, bükülme, esneklik, uzama ve rezilyens, tekstil liflerinin temel özellikleri
7	Ara sınav
8	Lifte tuşe ve tutum, renk, parlaklık ve matlık, biyolojik dayanıklılık, hava geçirgenliği, gün ışığı dayanımı
9	Lifli maddelerden İplik yapılması
10	iplik numaralandırma sistemlerinin karşılaştırılması
11	pamuğun fiziksel ve kimyasal yapısı
12	Rejenere lifler, sentetik lifler, kimyasal liflerin elde edilmesi
13	yaş eğirme yöntemi, kuru eğirme yöntemi, yumuşak eğirme yöntemi
14	germe çekme işlemi, rejenere ve sentetik lifler

Genel Yeterlilikler

Kaynaklar

Haliloğlu, H., (2008). *Lif Teknolojisi Ders Notları*. Suruç MYO.
Oğlakçı, M., (2004). *Lif Teknolojisi Ders Notları*. KSÜ. Ziraat Fakültesi Ders Notları.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40
Final: % 60
Bütünleme:

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5		4	4					5		2	5	3	
ÖÇ2	5	5		4	4					5		2	5	3	
ÖÇ3	5	5		5						5		2	5	3	
ÖÇ4	3	5		5						5		2	5	3	
ÖÇ5	3	3		5						5		2	5	3	
ÖÇ6		2		4						5		2	5	3	
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
KATKI DÜZEYİ	1. Çok düşük		2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Lif Teknolojisi	4	4		5	1					5		2	5	3	