

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Bitkisel Lifler Teknolojisi	5111159	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lif teknolojik özellikleri ve bu özellikler arasındaki ilişkileri ortaya koymak, iplik yapılabirlik yönünden önemini belirlemek ve lif ölçüm teknikleri hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Lif teknolojik özellikleri ve bu özellikler arasındaki ilişkileri ortaya koymak ve lif teknolojik özellikleri hakkında bilgi edinir. İklimsel koşulların lif gelişimi üzerindeki etkisini öğrenir. Lif ölçüm teknikleri, HVI aletinin kullanımı hakkında bilgi edinir. Liflerin elde edilmesi, özellikle pamuğun çırçırılması vb konularda bilgi edinir. Çırçırılmanın lif özellikleri üzerindeki etkisini öğrenir. Bitki stres koşullarının lif teknolojik özellikleri üzerindeki etkisini öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Bitkisel Lifler, Liflerin Elde Edilmesi, Liflerin Uzunluğu, İnceliği, Mukavemeti, Liflerin Yapısı vb.				
Haftalar	Konular				
1	Bitkisel Lifler Teknolojisi Dersinin Konuları, Önemi, Lif Teknolojisi İle İlgili Terminolojilerin Açıklanması				
2	Lif Teknoloji Laboratuvarının Özellikleri, Yer Seçimi, Işık Odasının Özellikleri, Alet Ekipmanlar, Nem Ve Sıcaklık Kontrolü				
3	Lif Özelliklerinin Ölçümünde Kullanılan Klasik Ve Modern Teknikleri				
4	Lif Uzunluğu, Stapel Çekimi, Lif Uzunluk Ölçüm Yöntemleri, Hvi Aleti İle Uzunluk Tayini, Halo Yöntemi, Kelebek Yöntemi Ve Lif Uzunluğunu Etkileyen Faktörler				
5	Lif İnceliği, Lif İnceliğinin Sınıflandırılması, Lif Mukavemeti, Lif Mukavemeti Ölçümünde Kullanılan Aletler Ve Lif Mukavemetini Etkileyen Faktörler				
6	Lif Üniformite Oranı, Lif Olgunluğu, Üniformite Ve Olgunluğun Sınıflandırılması, Lif Olgunluğuna Etkili Faktörler, Lif Olgunluğuna Etkili Faktörlerin Tekstil Ürünleri Kalitesine Etkisi				
7	Pamuk Lifinde Nep, Tohum Kabuğu Kalitesi ve Lif Kalite İlişkisi				
8	Lif Pamukta Yapışkanlık, Yapışkanlığın Lif İşlemesine Etkisi, Yapışkanlık-Kalite İlişkisi, Yapışkanlığın Ölçümünde Kullanılan Aletler, Aletlerin Çalışma Koşulları				
9	Laboratuar Uygulaması				
10	Keten Lifinin Elde Edilmesi, Tekstilde Kullanımı ve Lif Özellikleri				
11	Ara Sınav				
12	Kenevir Lifinin Elde Edilmesi, Tekstilde Kullanımı ve Lif Özellikleri				
13	Jüt, Lif Kabağı, Rami ve Diğer Liflerin Elde Edilmesi ve Lif Özellikleri				
14	Dersin Genel Değerlendirmesi				
Genel Yeterlilikler					
1-Pamuk ve diğer lif bitkileri liflerinin yapısı, ölçüm teknikleri, sınıflandırılması ve tekstilde kullanımı hakkında gerekli bilgileri öğrenir.					
Kaynaklar					
Anonim (1989). <i>Kenevir Tarımı ve Mevzuatı</i> . Ankara: Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı, Yayın Dairesi Başkanlığı, Yayın No: 320 Seri No: 13. Gençer, O. (1989). <i>Pamuk Üretim Tekniği, Akdeniz Ülkelerinde Pamuk Üretim Sistemleri, Uluslararası kurs</i> . Adana: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü. Şenel M. (1982). <i>Pamuk Islahı, Yetiştirme Tekniği ve Lif Özellikleri</i> . Aydın: Tarım ve Köy Hizmetleri Bakanlığı Nazilli Pamuk Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No: 33.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
OÇ1	5	5	4	4	4	3	3	2
OÇ2	5	4	4	3	3	2	2	1
OÇ3	4	4	3	3	3	2	2	1
OÇ4	4	3	3	3	2	2	1	1
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	3	3	3	2	2	1