

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Lif Bitkileri	1801301	III	3+2	4	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lif bitkilerinin önemi, yetiştirme teknikleri ve onların değerlendirilmesi, sanayi'deki önemi ve dolayısı ile ülke ekonomisindeki yerini öğretmek ve Endüstri Bitkileri Yetiştirme ve Değerlendirme Programı öğrencilerine bu konuda gelecekteki mesleklerine hazırlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Lif bitkilerini bilir 2- Lif bitkilerinin Dünya ve Türkiye ekonomisi için önemini kavrar 3- Pamuğun yetiştirilmesi ve değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur 4- Diğer lif bitkilerinin yetiştirilmesi ve önemi hakkında bilgi sahibi olur 5- Liflerin alınma yöntemlerini bilir 6- Liflerin teknolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur				
Dersin İçeriği	Pamuk, Keten ve Kenevir yetiştiriciliği, Lif bitkilerinin bitki yapısı, Hasat yöntemleri, Lif bitkilerinden faydalanma şekilleri				
Haftalar	Konular				
1	Pamuğun kökeni, yayılışı, Dünya'da pamuk üretimi ve ticareti, Türkiye'nin pamuk üretim durumu				
2	Pamuğun sistematigi ve pamuk türleri				
3	Bitki yapısı, kök, sap veya primer axis, tipik dal gelişmesi vejetatif dal gelişmesi, generatif dal gelişmesi				
4	Yapraklar, stoma, çiçek, erkek organ, dişi organ (pistil), yumurtalık (ovary), yumurta (ovule), spermatogenesis (çirrk tozu oluşumu)				
5	Tarlanın ekime hazırlanması, tarla temizliği				
6	Tarlanın ekime hazırlanması, tarla temizliği, toprak altı işleme, toprak sürümü				
7	Ara sınav				
8	Ekim, ekim yöntemi, ekim derinliği, ekim sıklığı, bakım işleri (çalama, seyreltme, yabancı ot kontrolü)				
9	Linterin uzaklaştırılması, Pamuk lifinin oluşumu ve gelişimi, Pamuk liflerinin teknolojik özellikleri				
10	Pamuğun gübrelenmesi, çiftlik gübresi, yeşil gübre inorganik besin elementleri (N, P, K, Mg, Mn, S, Fe, Br, Zn)				
11	Çıkış öncesi sulama, gelişme ve büyümenin ilk devrelerinde sulama, çiçeklenme ve meyvelenme devresinde sulama, olgunlaşma ve hasat öncesi sulamalar, sulama yöntemleri				
12	Hasada yardımcı uygulamalar, hasat yöntemleri (elle pamuk hasadı, makina ile pamuk hasadı)				
13	Dünya' da ve Türkiye'de keten ekiliş ve üretimi, Ketenin morfolojisi, sistematigi, keten tarımı, faydalanma şekilleri,				
14	Dünya' da ve Türkiye'de kenevir ekiliş ve üretimi, kenevir bölgeleri, kenevirin morfolojisi, sistematigi, kenevir tarımı.				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
Haliloğlu, H., (2003). <i>Lif Bitkileri Ders Notları</i> . HRÜ. Suruç MYO Aydemir, M., (1982). <i>Pamuk Islahı Yetiştirme Tekniği ve Lif Özellikleri</i>					
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	5	5	4	3	3	3	5	5		2	5	3	
ÖÇ2	4	3		3	4					4		2	5	3	
ÖÇ3	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	2	5	3	
ÖÇ4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	2	5	3	
ÖÇ5	5	5	3	4	4			2		5		2	5	3	
ÖÇ6	5	3		4	5					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 Bitkileri	5	4	3	4	4	2	2	2	3	5	1	2	5	3	