BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

TARLA BİTKİLERİ - DR

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Endüstri Bitkilerinin İşleme ve Değerlendirilmesi	TAB6005		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Üretim, işleme ve pazarlama açısından önemli olan bitki türleri olan endüstri bitkilerinin üretim ve kullanımını öğretmek
Ders İçeriği	Endüstri bitkilerinin (yağ, nişasta ve şeker, lif, tütün, ilaç ve baharat) üretim değerlerini, verim ve kalite hedeflerini, bitkisel özelliklerini, yetiştirme tekniklerinin yanısıra sanayide kullanıldığı alana göre nasıl işlendiğini ve değerlendirildiğini anlatır.
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin notları

Hafta	Konu
1	Giriş
2	Endüstri bitkilerinin sınıflandırılması, endüstri bitkilerinin önemi, yağların önemi, yağ kaynakları ve yağların sınıflandırılması, bitkisel yağların önemi, bitkisel yağ tüketimi, bitkilerde yağ asitleri sentezi, Yağların yapı taşları, glyserol, yağ asitleri
3	Yağ asitlerinin sınıflandırılması önemi, bitkilerde önemli yağ asitleri, yağlarda bulunan insan beslenmesi için önemli bileşikler, Dünya'da ve Türkiye'de bitkisel yağ ve yağlı tohum üretim değerleri
4	Nişasta ve şeker bitkileri, gruplandırma, nişasta ve şeker bitkilerinin önemi, Dünya ve Türkiye üretim değerleri
5	Lif bitkileri, lif bitkilerinin gruplandırılması, lif bitkilerinde kalite kavramı, Dünya ve Türkiye lif bitkileri üretim değerleri
6	Tıbbi bitkilerinin tanıtımı, sınıflandırılması, sekonder metabolitler, uçucu yağlar
7	Tıbbi bitkilerinin tanıtımı, sınıflandırılması, sekonder metabolitler, uçucu yağlar
8	Endüstri bitkilerinden elde edilen ürünlerin ham madde veya mamül madde olarak değerlendirilmesi
9	Pamuk sanayii ve yan ürünlerinin değerlendirilmesi
10	Yağ sanayii ve yan ürünlerinin değerlendirilmesi
11	Şeker sanayii ve yan ürünlerinin değerlendirilmesi
12	Nişasta sanayii ve yan ürünlerinin değerlendirilmesi
13	Genel Değerlendirme
14	Genel Değerlendirme

Program Çıktıları

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı