BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİTKİ KORUMA

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği	ZDF232	4	3 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()
Amaç	Endüstri bitkileri içerisinde yer alan lif bitkileri, yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkilerinin bitkisel özellikleri ve tarımının temel ilkelerini öğrenciye kazandırmak.
Ders İçeriği	Endüstri bitkilerinin sınıflandırılması, bitkisel liflerin genel özellikleri ve lif bitkileri, bitkisel yağların genel özellikleri ve yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkileri
Ders Kaynakları	Gencer, O. 1987. Genel Tarla Bitkileri (Endüstri Bitkileri). Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Ofset ve Teksir Atölyesi. Adana , Mert, M. 2007. Pamuk Tarımının Temelleri. TMMOB Teknik Yayınlar Dizisi No:7.3, Arıoğlu, H. 1990. Nişasta ve Şeker Bitkileri. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No:22, Koç, H. 1993. Keyf Bitkileri. Gaziosmanpaşa Ü. Ziraat F. Der Notları Yayın No:4

Hafta	Konu
1	Endüstri Bitkilerine Giriş ve Bitkisel Lifler
2	Pamuk Türleri ve Ekonomik Önemi
3	Pamuk, Keten ve Kenevir Bitkisinin Bitkisel Özellikleri
4	Pamuk, Keten ve Kenevir Tarımı
5	Bitkisel Yağlar ve Yağ Bitkilerinin Önemi
6	Ayçiçeğinin Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
7	Ara Sınav/Ayçiçeğinin Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
8	Soya ve Yer Fıstığının Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
9	Kanola, Susam ve Haşhaşın Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
10	Patatesin Önemi, Adaptasyonu ve Bitkisel Özellikleri
11	Patates Tarımı
12	Tütünün Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
13	Şerbetçi Otu ve Anasonun Bitkisel Özellikleri ve Tarımı
14	Şerbetçi Otu ve Anasonun Bitkisel Özellikleri ve Tarımı

Program Çıktıları	
1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
4	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
5	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
6	Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
7	Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
8	Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
9	Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
10	Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
11	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
13	Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
14	Bitki Koruma alanındaki çalışmaları bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Endüstri Bitkilerinin dünya ve ülkemiz üretim projeksiyonları ve bitkisel özellikleri hakkında bilgi sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin tarımını kavrama ve sürdürülebilir tarımı uygulayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin tarımında ortaya çıkan problemleri çözme konusunda disiplinler arası çalışabilme ve analitik düşünme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin tarımında modern teknikleri kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin verim ve kalitesini artırma konusunda yeterli bilgi düzeyine sahip olma ve inisiyatif kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-