

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

Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()
Dersin Amacı	Endüstri bitkileri içerisinde yer alan lif bitkileri, yağ bitkileri, nişasta ve şeker bitkileri ve keyf bitkilerinin bitkisel özellikleri ve tanımının temel ilkelerini öğrenciyeye 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

Haftalık Ders Akışı

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 Tanımı
5	Bitkisel Yağlar ve Yağ Bitkilerinin Önemi
6	Ayçiçeğinin Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
7	Ara Sınav/Ayçiçeğinin Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
8	Soya ve Yer Fıstığının Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
9	Kanola, Susam ve Haşhaşın Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
10	Patatesin Önemi, Adaptasyonu ve Bitkisel Özellikleri
11	Patates Tanımı
12	Tütünün Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
13	Şerbetçi Otu ve Anasonun Bitkisel Özellikleri ve Tanımı
14	Şerbetçi Otu ve Anasonun Bitkisel Özellikleri ve Tanımı

ÖĞRENME ÇIKTISI	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 tanımını kavrama ve sürdürülebilir tanımları uygulayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin tanımında ortaya çıkan problemleri çözme konusunda disiplinler arası çalışabilme ve analitik düşünme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin tanımında modern teknikleri kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinin verim ve kalitesini artırma konusunda yeterli bilgi düzeyine sahip olma ve inisiyatif kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
-------------------------------	-------------------------------	---------------	------

Program Çıktıları

1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tanımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tanımsal 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 çalışmaların bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirişlilik yapabilme

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/270368>