



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İyi Tarım Uygulamaları	ZDF310	6	3 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Ders Verme)				
Amaç	Öğrencilerin çevre ve insan sağlığını gözeterek, gıda güvenliği, izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile ilgili temel bilgileri kavraması sağlanırken, iyi tarım uygulamaları ile ilgili yönetmelikler ile üretimde dikkat edilmesi gereken noktaları öğrenmesi ve uygulayabilmesi amaçlanmaktadır				
Ders İçeriği	Çevre, insan ve hayvan sağlığını gözeterek, doğal kaynakları koruyarak, gıda güvenliğini izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile gerçekleştirecek tarımsal üretim için iyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilmelerini sağlamaktır.				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Doğal kaynakların, başta toprak-bitki ve çevrenin korunması
2	İyi tarım uygulamaları fikrinin açıklanması
3	Yetersiz beslenme, aşırı gübre ve pestisitlerin zirai ürünleri bozması
4	Zaman içerisinde organik tarım fikrinin gelişmesi,
5	İnsan sağlığının beslenmenin ve besin maddeleri üretim güvençesinin verilmesi
6	Dünyada ve Türkiye'de iyi tarımın gelişmesi seyri,
7	Vize
8	İyi tarım uygulamalarında sertifikalandırma süreci ve üreticilerin uymak zorunda olduğu protokoller
9	Besin maddelerinin aroma, tat, renk, koku ve muhtelif albeni bakımından fakirleşmesi yiyecek ve içecekler bunların yeniden kazandırılması
10	Konvansiyonel ya da klasik tarımın organik tarımla farklılıklarının anlatılması
11	Üretim girdilerinin en ekonomik ve gıda güvenliği ve güvencesi bakımından en iyi şekilde kullanılması,
12	İyi tarım tekniklerin uygulanması ve yöntemleri,
13	İyi tarım mevzuatı, iyi tarım ürünlerini pazar ve piyasası.
14	Tartışma

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	9
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	5
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	2	7
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
Ders İş Yükü:		78	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,06	

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	Anandaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
11	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabileme, 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 çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabileme

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
İyi tarım uygulamalarını tavsiye edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamaları gerçekleştirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konuyla ilgili rapor yada proje düzenleyebilme ve bunları değerlendirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamalarının neler olduğunu kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/333715>