



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bitki Klinikleri I	BKM307	5	0 + 4	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()				
Amaç	Bitki koruma programında öğrenilen bilgi ve beceriler ışığında program ile ilgili kişi ve kuruluşlarla görüşülmesini ve arazide uygulama yaparak bazı pratik bilgilerin geliştirilmesini sağlamaktır.				
Ders İçeriği	Bitki koruma ile bağlantılı kurum ve kuruluşlar (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım İl Müdürlüğü Bitki Koruma Şubesi, Ankara Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, Zirai Karantina, Eskişehir Geçit Kuşluğu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, işletmeler, paketlenme evleri, bitki koruma ürünü satışı yapan zirai ilaç bayileri ve çeşitli seralar vs.) ziyaret edilmektedir. Ayrıca zirai ilaç firmalarından yetkililer davet edilerek öğrencilerle söyleşi yapıp bu konuda uzman kişilere konferans verilmektedir. Bu bölümden mezun olmuş ziraat mühendisleri ile söyleşi yapılarak deneyimlerinin aktarılması sağlanmaktadır.				
Ders Veren	Doç. Dr. Tufan Can ULU				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Dersin genel tanıtımı
2	Bitki koruma ürünü satan zirai ilaç bayilerinin ziyaret
3	Sera alanlarının ziyareti
4	Tarım işletmesi ziyareti
5	Tarım işletmesi ziyareti
6	Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili ile söyleşi
7	General Review/Mdterm Exam
8	Ziraat Mühendisi'nin çalışma koşulları ve mesleğimizde ilgili deneyimleri
9	Ankara Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü'nü ziyaret
10	Ankara Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü'nü ziyaret
11	Geçit Kuşluğu, Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nü ziyaret
12	Zirai Karantina Müdürlüğü'nü ziyaret
13	Zirai ilaç firması yetkilisi ile söyleşi
14	Zirai ilaç firması yetkilisi ile söyleşi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	5	2
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	5	2
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Konuk Konuşmacı	4	3
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	4	8
Ödev 1		5	1
Ödev 2		5	1
Ders İş Yüğü:		74	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,90	

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 çalışmalarını 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
Bölgemizde yapılan bitki koruma faaliyetlerinin ve bu konuda yapılan araştırmaların farkına varma	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
Bitki koruma alanında yapılan araştırmaların çiftçi koşullarına yansımalarının farkına varma	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ülkemizin bitki koruma organizasyonunu tanıyabilme, kamu ve özel kuruluşlarının bu organizasyondaki yerini anlayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Bitki Koruma alanındaki iřleyiř, yönerge, yönetmeliklere hakim olma	2	-	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Çiftçi koşullarında bitki koruma faaliyetlerini yerinde inceleme fırsat bulma	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/318421>