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
Bitki Zararlıları ile Mücadele Yöntemleri	BKM301	5	2 + 1	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Tarımsal zararlılara karşı uygulanan tüm mücadele yöntemlerini öğretmektir.
Ders İçeriği	Tarımsal zararlılara karşı kullanılan kültürel önlemler, kanunsal önlemler, erken uyarı ve tahmin sistemleri, fiziksel mücadele, biyolojik mücadele, biyoteknik mücadele, genetik mücadele, kimyasal mücadele ve entegre mücadele
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Derya ŞENAL
Ders Kaynakları	Öncüer, C. (2008): Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri. Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları., Ögretim üyesi ders notları

Hafta	Konu
1	Doğal denge ve ekonomik zarar eşiğinin önemi
2	Önceden tahmin ve erken uyarı sistemleri
3	Kültürel önlemlerin tanımı ve bölümleri
4	Mekaniksel savaş yöntemleri
5	Fiziksel savaş yöntemleri
6	Karantina önlemleri- İç ve Dış karantina
7	Karantina önlemleri- İç ve Dış karantina/Ara Sınav
8	Biyoteknik mücadele yöntemleri
9	Biyolojik mücadele yöntemleri
10	Kimyasal mücadele yöntemleri
11	Kimyasal mücadelede alınması gereken önlemler
12	Pestisit zehirlenmelerinde ilk yardım yöntemleri
13	Entegre zararlı yönetimi
14	Entegre zararlı yönetimi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	7
Ara Sınav 1		15	1
Final		25	1
	Ders İş Yükü:	102	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4	

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
Temel düzeyde entegre zararlı yönetimi programı tasarlayabilir	-	-	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarımda zararlının tanımını bilir	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sürdürülebilir tarım için doğa dostu mücadele yöntemlerini bilir	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarımsal zararlılar ile mücadele yöntemlerini bilir	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-