



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Süs Bitkileri Hastalık ve Zararlıları	BKM422	8	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Süs bitkilerinde hastalık ve zararlıları tanımak, biyolojilerini, ekolojilerini ve mücadelelerini öğretmek				
Ders İçeriği	Ders kapsamında Kesme Çiçek, Saksılı Süs Bitkileri, Örtücü Bitkiler, Ağaç ve Ağaççıklar ve Çimlerdeki hastalık ve zararlıların yayılışları, konukçuları, zarar şekilleri, biyolojik ve ekolojik özellikleri ve mücadele yöntemleri öğretilmektedir.				
Ders Kaynakları	Süs Bitkilerinin Hastalıkları, Park ve Süs Bitkileri Zararlıları				

Hafta	Konu
1	Süs bitkileri hastalıkları
2	Saksılı süs bitkileri hastalıkları
3	Kesme çiçek hastalıkları
4	Örtü bitkileri hastalıkları
5	Ağaç ve ağaççık hastalıkları
6	Çim hastalıkları
7	Mücadele yöntemleri
8	Süs bitkileri zararlıları
9	Kesme çiçek zararlıları
10	Örtü bitkileri zararlıları
11	Ağaç ve ağaççık zararlıları
12	Çim zararlıları
13	Fumigasyon
14	Tohum zararlıları

Program Çıktıları

- 1 Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilir
- 2 Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olur, sürece ilişkin temel sorunları tanımlayabilir ve bu sorunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanır.
- 3 Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıır, teşhis ve analiz eder, gerekli önerilerde bulunabilir
- 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
Süs bitkilerinin önemini kavrar	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Süs Bitkilerinde zararlıları tanıır	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-
Süs Bitkilerindeki hastalıkları tanıır	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	3	2	2	-
Süs bitkilerinde entegre mücadele programlarını örneklerle açıklar	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	2	1	-	2
Süs bitkilerinde hastalık ve zararlıların biyolojisi, ekolojisi, zarar şekli ve mücadele yöntemlerini açıklar	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2
Ortalama Değer	-	2	1,4	0,4	1	1	-	-	-	-	1,4	1	0,8	0,8