



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bahçe Bitkileri	BAH200	4	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilerin; bahçe bitkileri konusu içinde yer alan meyve, sebze, bağ ve süs bitkileri türlerini tanımasını, bunların yetiştiriciliği hakkında temel bilgileri öğrenerek, bu bilgiler ışığında bahçe tesisi ve yetiştiriciliğine başlayabilmelerini sağlamaktır.				
Ders İçeriği	Bahçe bitkilerinin önemi, tarihsel gelişimi, tanımı, Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri Bahçe bitkilerinin yetiştirme teknikleri, Önemli türlerin özellikleri				
Ders Kaynakları	GENEL BAHÇE BİTKİLERİ Y. SABİT AĞAOĞLU HASAN ÇELİK				

Hafta	Konu
1	Bahçe bitkileri kapsamına giren meyve, sebze ve süs bitkileri ile bağın tanımı, önemi, sınıflandırılması
2	Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, çiçek yapısı, tozlanma ve döllenme durumları
3	Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, çiçek yapısı, tozlanma ve döllenme durumları
4	Meyve ağaçlarında görülen eşeysel uyumsuzluklar
5	Bahçe bitkilerinin iklim istekleri
6	Bahçe bitkilerinin toprak istekleri
7	Önemli meyve ve sebze türlerinin ekolojik istekleri açısından irdelenmesi
8	Ara Sınav
9	Bahçe bitkilerinde generatif çoğaltma yöntemi ve uygulanması
10	Bahçe bitkilerinde vejetatif çoğaltma yöntemleri ve uygulamaları
11	Bahçe bitkilerinde vejetatif çoğaltma yöntemleri ve uygulamaları
12	Meyve bahçesi ve bağ tesisi
13	Sebze bahçesi tesisi
14	Önemli kesme çiçek ve iç mekan süs bitkilerinin tanıtımı ve yetiştirilmesi

Program Çıktıları

- Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular
- Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözebilme
- Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme
- Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.
- Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslar arası çalışmalarını takip eder
- Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.
- Proje yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir
- Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmalar bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme
- Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma
- Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme
- Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir
- Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder

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
Genel çoğaltma tekniklerini bilerek, bunları tür bazında uygulayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahçe bitkilerinin biyolojilerini öğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahçe bitkileri türlerinin yetiştiriciliğindeki temel sorunları ortaya koyabilme ve bunları çözebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yıllık bakım işlemlerini yapabilme ve uygulamaya koyabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahçe bitkilerine giren meyve, sebze ve süs bitkilerinin önemli türleri ile bağı tanıyabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-