



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Genel Meyvecilik	BAH305	5	2 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bahçe Bitkileri - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Meyveciliğin ülke ekonomisindeki yeri, meyve türlerinin sınıflandırılması, ekolojik istekleri, biyolojik ve fizyolojik özellikleri, meyve ağaçlarında çiçek tomurcuğu oluşumu, çiçeklenme ve dölleme biyolojileri, çoğaltma ve fidan üretimi, meyve bahçesi tesisi, teknik ve kültürel uygulamalar, meyve pomolojisi ve önemli meyve çeşitleri, budama, derim, muhafaza ve pazarlamanın öğretilmesi.				
Ders İçeriği	Meyveciliğin sınıflandırılması, ekonomisi, Türkiye’de yetiştirilen meyve türleri ve çeşit zenginliği, ekolojik istekleri, meyve ağaçlarında çiçek tomurcuğu oluşumu, tomurcuk ve dal yapıları, dölleme biyolojisi, partenokarpi, apomiksiz, çiçek ve meyve dökümleri, seyreltme, periyodisite, meyve tohumlarında ve tomurcularda dinlenme, büyümeyi düzenleyici maddeler, çoğaltma ve meyve fidanı yetiştirilmesi, bahçe tesisi, yıllık bakım işleri, çeşitli teknik ve kültürel uygulamalar, meyve ağaçlarının beslenmesi, köklerin fonksiyonları ve su dengesi, karbon asimilasyonu, budama ve terbiye sistemleri, derim, ürünlerin standardizasyonu, ambalajlanması, muhafaza ve pazarlama.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Sinem ÖZTÜRK ERDEM				
Ders Kaynakları	Genel Meyvecilik (Meyve Yetiştiriciliğinin Esasları),2012, Editörler, gerçekçiöğlü, R.; Bilgener, S. ve Soylu, A., Nobel Yayınevi, 486 s				

Hafta	Konu
2	Meyveciliğin ekolojik istekleri: sıcaklık, toprak, nem, ışık, sis, dolu, kırağı ve rüzgarların önemi. Meyvecilik açısından donlar ve önleme yolları.
3	Meyve ağaçlarında çiçek tomurcuğu oluşumu, fizyolojik ve morfolojik ayırım safhaları, çiçek tomurcuğu oluşumu üzerine etkili olan faktörler
4	Meyve türlerinde çiçek, tomurcuk ve dal yapıları, tozlanma, dölleme ve meyve tutumu, eşeysel uyumsuzluk, kısırılıklar, partenokarpi, apomiksiz
5	Meyve türlerinde çiçek ve meyve dökümleri, seyreltme, periyodisite
6	Meyve çeşit bilimi (pomoloji), meyvelerin sınıflandırılması, önemli meyve çeşitleri
7	Tohumlarda dinlenme, dinlenmenin kesilmesi için uygulamalar, tomurcularda dinlenme
8	Ara Sınav (Tohumlarda dinlenme, dinlenmenin kesilmesi için uygulamalar, tomurcularda dinlenme)
9	Bitki büyümesini düzenleyici maddeler, özellikleri ve meyvecilikte kullanım alanları
10	Meyvecilikte çoğaltma ve meyve fidanı yetiştirilmesi, generatif ve vegetatif çoğaltma, aşılı köklü fidan elde etme uygulamaları
11	Meyve bahçesi tesisi, yıllık bakım işleri, çeşitli teknik ve kültürel uygulamalar
12	Meyve ağaçlarının beslenmesi, köklerin fonksiyonları ve su dengesi, topraktaki besin maddeleri ve önemi, karbon asimilasyonu
13	Meyve ağaçlarında budama ve terbiye sistemleri
14	Meyve ağaçlarında derim, ürünlerin standardizasyonu, ambalajlanması, muhafaza ve pazarlama

Program Çıktıları	
1	Bahçe Bitkileri alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkı sağlar.
2	Alanıyla ilgili karşılaştığı sorunlara, alternatif çözüm önerileri üretebilir.
3	Alanı ile ziraatin diğer alanları ve biyoloji bilimi arasında bağlantı kurarak karar alma ve buna bağlı olarak bilgilerini disiplinler arası değerlendirmeye katkı sağlar.
4	Bahçe Bitkileri alanındaki güncel bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirerek kırsal ve kentsel yaşamın farklılıklarını ve benzerliklerini ayırt ederek her iki yaşama da kolaylıkla uyum sağlayabilir.
5	Bahçe Bitkileri alanındaki uzmanlarla konuların tartışılmasında kendi görüşlerini savunma ve alanındaki yetkinliğini gösterme konusunda katkı sağlar.
6	En az bir yabancı dili anadili gibi kullanarak ulusal ve uluslararası düzeyde Bahçe Bitkileri alanındaki gelişmeleri izleme ve uygulamaya aktarma becerisine katkı sağlar.
7	Bireysel bilgi ve becerileri ile alanla ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme, onlara çözüm önerisi sunabilme hususunda katkı sağlar.
8	Bahçe Bitkileri alanında sorunları tanıma, karar verme ve çözümleme konularında inisiyatif kullanır.
9	Sürekli gelişimin gerekliliği nedeniyle üretici ve sanayi kuruluşlarına yol göstericidir.
10	Toplumsal sorumluluk bilinci ile bahçe bitkileri alanına yönelik proje üretebilme ve uygulayabilme yeteneğine sahiptir.
11	Alanı ile ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutabilme ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilir.
12	Alanı ile ilgili konularda edindirdiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ve alanla ilgili yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açıktır.
13	Mesleğini bilimsel, kültürel ve etik değerler çerçevesinde, ilgili mevzuatla uyum içerisinde yürütür.
14	Mesleği ile ilgili bilgilere, yeni teknolojilere ulaşabilme, sorgulayıcı ve araştırmacıdır.
15	Proje yönetimi, iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, kalite kontrol ve yönetimi ile yeterli bilgi ve beceriye sahiptir.

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	PÇ 15
Meyve yetiştiriciliğinde karşılaşılan fizyolojik sorunları teorik olarak bilebilir ve tanımlayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ülkemizin tür ve çeşit zenginliğini bilir ve sınıflandırmasını yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meyve yetiştiriciliğinde etkili olan ekolojik faktörlerin genel tanımını yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meyveciliğin ülke ekonomisi açısından önemini kavrayabilir ve yorumlayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meyveciliğin dünya ve ülkemizdeki kültür tarihini, genel durumunu, sorunlarını ve ekonomik önemini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-