



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Genel Meyvecilik							
Ders Kodu		BB211		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; meyve yetiştiriciliğiyle ilgili tüm konularda (genel meyvecilik ve meyve yetiştirme tekniği) gerekli bilgiyi uygulamalı olarak aktarabilmek ve bu konularda karşılaştığı sorunlara akılcı çözüm bulabilen, ileri teknik ve strateji geliştirebilecek becerilere sahip olan bireyler yetiştirmektir.							
Özet İçeriği		Ders kapsamında; meyveciliğin tarihsel gelişimini, ekonomik önemini ve meyve türlerinin sınıflandırılmasını, meyve ağaçlarının kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve gibi organlarının morfolojik ve biyolojik özelliklerini, meyve ağaçlarının iklim ve toprak isteklerini, generatif ve vegetatif çoğaltma yöntemlerini, fidan yetiştirmeyi, meyve bahçesi kurulmasını, yıllık bakım işlemlerini (toprak işleme, sulama, gübreleme, budama, hastalık ve zararlılarla mücadele, hasat ve pazara hazırlama) öğrenir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm KARAKAYA, Prof. Dr. Halil Güner SEFEROĞLU						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Özbek, S., 1977. Genel Meyvecilik. Ç. Ü. Ziraat Fak. Yayınları, No: 11, Adana.
2	Ağaoğlu, Y. S. ve ark., 2001. Genel Bahçe Bitkileri. Ankara Üniv. Ziraat Fak. Vakfı Yayınları No:4, Ankara.
3	Childers, N.F., 1983. Modern Fruit Science. Hort. Pub., 583p.
4	Westwood, M.N., 1978. Temperate Zone Pomology, 404 p.
5	Özçağırın, R. Meyve Yetiştirme Tekniği. Ders teksiri.
6	Gülcan, R. Meyve yetiştirme İlkeleri. Ders teksiri.
7	Hartmann, H., Kester, E.D. and Davies, F., 1990. Plant Propagation. Principles and Practices. Rentice Hall Int. Inc., 647p.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Meyve yetiştiriciliğinin yeryüzünde başlaması ve geçirdiği evreler. Dünyada ve ülkemizde meyve üretimi. Yetiştiriciliği yapılan önemli meyve türlerinin anavatanları. Meyveciliğin ülke ekonomisindeki yeri ve önemi.
	Ön Hazırlık	Meyve bahçesinin tanıtımı.
2	Teorik	Meyve türlerinin sınıflandırılması (Botanik sınıflandırma, meyve özelliklerine ve iklim isteklerine göre sınıflandırma). Önemli meyve türlerinin dal ve tomurcuk, yapılarının incelenmesi.
	Ön Hazırlık	Önemli meyve türlerinin dal ve tomurcuk yapılarının incelenmesi.
3	Teorik	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri: Kök,, gövde, yaprağın yapısı ve görevleri.
	Ön Hazırlık	Önemli meyve türlerinin dal, tomurcuk, yaprak ve çiçek yapılarının incelenmesi.
4	Teorik	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri: Çiçeğin yapısı ve görevleri, tozlanma ve dölleme.
	Ön Hazırlık	Önemli meyve türlerinin dal, tomurcuk, yaprak ve çiçek yapılarının incelenmesi.
5	Teorik	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri: Tohum ve meyve oluşumu
	Ön Hazırlık	Önemli meyve türlerinin dal, tomurcuk, yaprak, çiçek ve meyve yapılarının incelenmesi.
6	Teorik	Meyve ağaçlarının ekolojik istekleri: İklim istekleri
	Ön Hazırlık	Önemli meyve türlerinin dal, tomurcuk, yaprak, çiçek ve meyve yapılarının incelenmesi.
7	Teorik	Meyve ağaçlarının ekolojik istekleri: İklim istekleri
	Ön Hazırlık	Meyve ağaçlarının tohumla çoğaltılması: Katlama ve çimlendirme uygulamaları.
8	Ön Hazırlık	Meyve ağaçlarını çoğaltmada kullanılan aşı yöntemleri : Göz aşılı.
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemleri: Generatif (Tohumla, Seksüel, Eşeyli) Çoğaltma Yöntemi.
	Ön Hazırlık	Meyve ağaçlarını çoğaltmada kullanılan aşı yöntemleri : Kalem aşılı.



10	Teorik	Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemleri: Generatif (Tohumla, Seksüel, Eşeyli) Çoğaltma Yöntemi.
	Ön Hazırlık	Meyve ağaçlarının çelikle çoğaltılmasında kullanılan değişik çelik tiplerinin alınışı ve hazırlanışı.
11	Teorik	Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemleri: Vegetatif (Aseksüel, Eşaysız) Çoğaltma Yöntemleri Daldırma ve diğer vegetatif yöntemler
	Ön Hazırlık	Sisleme (mist propagation) ünitesi ve çeliklerin köklendirilmesi.
12	Teorik	Meyve fidanı yetiştiriciliği.
	Ön Hazırlık	Meyve fidanı dikimi.
13	Teorik	Meyve bahçesi kurulması.
	Ön Hazırlık	Meyve bahçesi kurma şekilleri.
14	Teorik	Meyve bahçelerinde uygulanan yıllık bakım işleri: Toprak işleme, sulama, gübreleme, budama, hastalık ve zararlılarla mücadele, hasat ve pazara hazırlama.
	Ön Hazırlık	Budama uygulamaları.
15	Teorik	Dönem ödevlerinin toplanması ve değerlendirilmesi.
	Ön Hazırlık	Uygulama sınavı.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı.

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Meyveciliğin dünya ve ülkemizdeki kültür tarihini, genel durumunu, sorunlarını ve ekonomik önemini öğrenir.
2	Meyve türlerinin çeşitli özelliklere göre (iklim istekleri, yapıları ve botanik) sınıflandırılmasını öğrenir.
3	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özelliklerini (başlıca organlarını) tanımlayabilir.
4	Meyve ağaçlarının ekolojik (iklim ve toprak) isteklerini tanımlayabilir.
5	Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemlerini öğrenir.
6	Meyve fidanı yetiştiriciliğinin nasıl yapıldığını anlayabilir.
7	Meyve bahçesi tesisini öğrenir.
8	Meyve bahçelerinde yapılan yıllık bakım işlemlerini tartışabilir.
9	Meyvelerin hasat, muhafaza ve pazara hazırlanmalarını öğrenir.

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematiği, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İlkelerini özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.



15 Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ1	4	3	4	3	3	4	4	4	4
PÇ2	3	4	3	4	4	3	2	3	3
PÇ3	3	2	3	3	3	3	4	4	4
PÇ4	4	2	2	3	4	5	3	4	4
PÇ5	3	3	4	3	3	4	4	3	5
PÇ6	2	2	3	3	3	3	4	3	4
PÇ7	3	3	3	4	4	4	3	4	3
PÇ8	3	2	2	4	4	4	3	4	4
PÇ9	4	4	3	4	3	3	3	4	3
PÇ10	4	3	3	3	3	4	3	3	3
PÇ11	3	3	4	3	4	3	3	3	4
PÇ12	3	3	3	3	3	4	3	3	3
PÇ13	3	2	4	4	3	4	3	4	4
PÇ14	3	2	3	4	4	3	3	4	4
PÇ15	4	3	3	3	3	3	3	3	4

