AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bağcılık I								
Ders Kodu	BB312		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ülkemiz bağcılığının dünya ülkeleri içerisindeki yeri; asmanın gövde, dal, çiçek, yaprak ve göz yapısını; floksera zararlısı ve alınması gereken önlemler; çoğaltılması, ekolojik istekleri ve bağ tesisi, budama yapılması konularında öğrencileri bilgilendirmek								
Özet İçeriği	Asmanın kökeni ve bağcılığın tarihçesi, dünya bağcılığı ve Türkiye'nin yeri, asmanın morfolojik yapısı, fenolojik gelişme devreleri, asma anaçları ve filoksera zararlısı, asmaların ekolojik istekleri, asmaların çoğalyılması, bağ tesisi, dikim sistemleri, dikimin yapılması ve genç bağların bakımı, üstün özellikleri ile seçilmiş bazı standart üzüm çeşitleri hakkında kısa bilgiler, bağlarda uygulanan yaz ve kış budamaları, asmalarda terbiye şekilleri, üzümlerde verim ve kaliteyi artırmak için hormon kullanımı, üzümlerin değerlendirme biçimleri.								
Staj Durum	N/A								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇELİK								

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	90

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Uzun, İ. Bağcılık. Akdeniz Üniv. Yayın No:69. Antalya.
2	Çelik, H., Ağaoğlu, Y.S., Fidan Y., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G. 1998. Genel Bağcılık. Sun Fidan Meslek Kitapları. Ankara.
3	Çelik, S. 1998. Bağcılık. Cilt1.Tekirdağ Ziraat Fakültesi. Tekirdağ.
4	Ağaoğlu, Y.S. 2002. Bilimsel ve Uygulamalı Bağcılık. Cilt II Kavaklıdere Eğitim yay . no 5. Ankara
5	Coombe, BG and P.R. Dry, 1998. Viticulture. Volume II.Practices. Winetitles, Australia.
6	Çelik, H. 2006. Üzüm Çeşit Kataloğu. Sun fidan A.Ş. Ankara.
7	Galet, P. 1998. Grape Varieties and Rootstock Varieties. (English eddition). Oenoplurimedia, France.315 p.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Asmanın kökeni ve bağcılığın tarihçesi, dünya bağcılığı ve Türkiye'nin yeri
	Uygulama	Fakülte bağına gezi
	Ön Hazırlık	Çelik, H., Ağaoğlu, Y.S., Fidan, Y., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G. 1998. Genel Bağcılık. SunFidan A.Ş. Ankara.(pp. 1-5)
2	Teorik	Asmanın morfolojik yapısı-I
	Uygulama	Asmalarda dal ve göz yapılarının incelenmesi.
	Ön Hazırlık	Uzun, H. 1996. Bağcılık. Akdeniz Üniv. Yayın no: 69. Antalya (pp 4-25).
3	Teorik	Asmanın morfolojik yapısı-II
	Uygulama	Verim budamasının yapılması
	Ön Hazırlık	Uzun, H. 1996. Bağcılık. Akdeniz Üniv. Yayın no: 69. Antalya (pp 4-25).
4	Teorik	Asmanın ekolojik istekleri
	Uygulama	Verim budaması yapılması ve asmalardan çelik alınması
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 30-37).
5	Teorik	Asmaların çoğaltılması.
	Uygulama	Asmalar üzerindeki bir yıllık dallardan çelik alınması.
	Ön Hazırlık	Çelik, H., Ağaoğlu, Y.S., Fidan, Y., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G. 1998. Genel Bağcılık. SunFidan A.Ş. Ankara.(pp. 73-102)

6	Teorik	Fenolojik gelişme devreleri
	Uygulama	Asmalarda çiçek salkımlarının incelenmesi
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 38-41).
7	Teorik	Asma anaçları ve filoksera zararlısı
	Uygulama	Amerikan anaçları parsellerinin incelenmesi ve budama yapılması
	Ön Hazırlık	Uzun, H. 1996. Bağcılık. Akdeniz Üniv. Yayın no: 69. Antalya (pp 28-43).
8	Ara Sınav (Vize)	ARASINAV
9	Teorik	Bağ tesisi, dikim sistemleri, dikimin yapılması ve genç bağların bakımı
	Uygulama	Mevcut uygulama bağının yerinde gezilmesi ve konumunun (yükseklik, rüzgar, güneşlenme yönünden) ve dikim sisteminin tartışılması
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 41-46).
10	Teorik	Üstün özellikleri ile seçilmiş bazı standart üzüm çeşitleri hakkında kısa bilgiler
	Uygulama	Standart üzüm çeşitleri için hazırlanmış kataloğun birlikte incelenmesi
	Ön Hazırlık	Çelik, H. 2006. Üzüm Çeşit Kataloğu. Sun Fidan A. Ş. Ankara. (pp 1-165)
11	Teorik	Bağlarda uygulanan kış budamaları.
	Uygulama	Standart üzüm çeşitlerinin tüketim biçimlerinin incelenmesi
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 55-58).
12	Teorik	Bağlarda uygulanan yaz budamaları
	Uygulama	Yaprak alma, uç alma ve tepe alma uygulmaları
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 59-64).
13	Teorik	Asmalarda terbiye şekilleri.
	Uygulama	Goble terbiye sisteminin incelenmesi
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 122-134).
14	Teorik	Üzümlerde verim ve kaliteyi artırmak için yapılan uygulamalar.
	Uygulama	Bilezik alma ve GA3 uygulamaları
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 115-122).
15	Teorik	Üzümlerin değerlendirme biçimleri
	Uygulama	Bilezik alma ve GA3 uygulamaları
	Ön Hazırlık	Uzun, H., 2004. Bağcılık El Kitabı. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. (pp 144-151).
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	6	2	8
Dönem Sonu Sınavı	1	6	2	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	Asmanın kök, gövde, dal, yaprak, göz ve çiçek yapısını tanınması ve bu temel bilgiler sayesinde sulama gübreleme budama gibi bakım işlemlerinin ne zaman ve nasıl yapılacağının anlaşılması
2	İklim ve toprak yapısının bağ yetiştiriciliğindeki nasıl önemli olduğunun kavranılması
3	Asmalarında gelişme dönemlerinin öğrenilmesi
4	Yeni bir modern bağ tesisini planlayabilecek temel bilgilere ve analitik düşünme yetisine sahip olma
5	Uygun terbiye şeklini oluşturma ve bu şekli korumak için yapılacak yaz ve kış budamalarını yapabilme yetisi kazanma.

Program Çıktıları *(Tarımsal Biyoteknoloji Programı)*	
1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinfomatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	1	1	1
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ3	2	2	2	2	2
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	2	2	2	3	2
PÇ6	2	2	2	3	3
PÇ7	2	2	2	2	3
PÇ8	2	3	2	3	3