AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Hobi Bahçelerinde Yetiştiricilik								
Ders Kodu	BB103		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı tüm dünyada talep gören hobi bahçeciliğinin fakültemizden mezun olacak ziraat mühendisi adaylarımız tarafından genel ilkelerinin kavratılmasını, hobi bahçesi kurumunun planlanması hakkında bilgilerin öğrenilmesini sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Hobi bahçesi nedir, Dünyada uygulanan farklı hobi bahçesi uygulamalarından örnekler, Hobi bahçeleri için seçilebilecek bitkiler hakkında genel bilgiler, Yetiştirilme istekleri, Yetiştirilme şekli, Bakım işleri, Hasat, depolama, verim ve değerlendirilme şekilleri Dönem boyunca öğrenilen bilgiler ışığında bir hobi bahçesi planının hazırlanması.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Bicknell, A., 1991. The New Kitchen Garden, Penguen Books, England. 176 p.
2	Eşiyok, D., M. K. Bozokalfa, T. Kaygısız Aşçıoğul, 2010. Hobi Bahçeleri -II Kış Bahçeleri. Dünya Yayıncılık, GIDA. Sayı: 2010/01. 88-91. Beykoz-İstanbul
3	Bozokalfa, M. K., T. Kaygısız Aşçı oğul, D. Eşiyok, 2010. Hobi Bahçeleri III. İlkbahar Bahçeleri, Dünya yayıncılık, GIDA, Sayı: 2010/02, 87-90, Beykoz/İstanbul.
4	Eşiyok, D., M. K. Bozokalfa, T. Kaygısız Aşçıoğul, 2010. Hobi Bahçeleri - IV Yaz Bahçeleri (Meyvesi Yenen Sebzeler - I) Dünya Yayıncılık, GIDA, Sayı: 2010/03. 88-89. Beykoz/İstanbul.
5	Eşiyok, D., M. K. Bozokalfa, T. Kaygısız Aşçıoğul, 2010. Hobi Bahçeleri - IV Yaz Bahçeleri (Meyvesi Yenen Sebzeler -II) Dünya Yayıncılık, GIDA, Sayı: 2010/04. 90-92. Beykoz/İstanbul.
6	Genel Bahçe Bitkileri (Kitap). Prof. Dr. Y. Sabit Ağaoğlu ve ark., 1997. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü. Yayın no:4, Ankara.
7	Genel Meyvecilik (Kitap). Prof. Dr. Sabahattin Özbek. 1988. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No: 31, Adana. Genel Meyvecilik (Kitap). Yrd. Doç. Dr. Resul Gerçekçioğlu. 1997. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 17, Tokat.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hobi bahçesi tanıtımı, genel bilgiler
	Ön Hazırlık	İnternetten tarama
2	Teorik	Hobi bahçeleri ile ilgili genel bilgiler
	Ön Hazırlık	İnternetten tarama
3	Teorik	Dünyadaki hobi bahçelerinden örnekler
	Ön Hazırlık	İnternetten tarama
4	Teorik	Hobi bahçeleri için seçilebilecek bitkiler hakkında genel bilgiler
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesinde farklı türlerin gösterilmesi
5	Teorik	Hobi bahçeleri için seçilebilecek bitkiler hakkında bilgiler,
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesindeki farklı türlerin gösterilerek bakım işlemlerinin yerinde gösterilmesi
6	Teorik	Genel Sebze yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesindeki sebze türlerinin gösterilerek bakım işlemlerinin öğrenciler ile birlikte yapılması
7	Teorik	Genel meyve yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesindeki meyve türlerinin gösterilerek bakım işlemlerinin öğrenciler ile birlikte yapılması

8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Genel Bağ yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesindeki bağın gösterilerek bakım işlemlerinin öğrenciler ile birlikte yapılması
10	Teorik	Genel Süs bitkileri yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Uygulama bahçesindeki süs bitkisi türlerinin gösterilerek bakım işlemlerinin öğrenciler ile birlikte yapılması
11	Teorik	Oluşturulan gruplarla bir hobi bahçesi planının hazırlanması
	Ön Hazırlık	Oluşturulan gruplarla bir hobi bahçesi planının hazırlanması
12	Teorik	Bir hobi bahçesi planının hazırlanması
	Ön Hazırlık	Bir hobi bahçesi planının hazırlanması
13	Teorik	Hazırlanan projelerin değerlendirilerek eksiklerin tamamlanması
	Ön Hazırlık	Projelerin değerlendirilerek eksiklerin tamamlanması
14	Teorik	Gezi (Teknik ve kültürel)
	Ön Hazırlık	Planlamada dikkat edilecek hususların yerinde görülerek kavranılması
15	Teorik	Dönem Sonu uygulama sınavı
	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
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Hobi bahçesinde yer verilebilecek türleri tanıma. Bu bilgiler ışığında kaynak taramalarını gerçekleştirebilme
2	Hobi bahçesinde yer alan bitkiler hakkında genel bilgiye sahip olma, hobi bahçesinde yer alabilecek bitkilerin yetiştirilme isteklerini (iklim ve toprak istekleri) kavrayabilme.
3	Hobi bahçesinde yetiştirilecek bitkilerin yetiştirilme şekillerini öğrenip uygulayabilme,
4	Hobi bahçesinde yetiştirilecek bitkilerin bakım işlerini uygulayabilme.
5	hobi bahçesinde yetiştirilecek bitkilerin çoğaltma materyallerini hazırlayabilme

Program Çıktıları *(Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Programı)*	
1	Tarım problemlerini temel tarım, matematik ve fen bilgileri ışığında irdeleyebilme becerisi.
2	Ziraat Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve araçları kullanma, deney/proje tasarlama, uygulama ve sonuçlarını analiz ederek yorumlama becerisi.
3	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, etik kurallar çerçevesinde gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı, anlaşılır bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme becerisi.
4	Tarımsal problemlerin çözümünde araştırma, analitik düşünme, bilgiye ulaşma ve çözüm üretme becerisi.
5	Atatürk İlke ve İnkılaplarını özümseme, tarımın tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olma, mesleki etik sorumluluk bilincinde olabilme becerisi.
6	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek kendini sürekli geliştirebilmek, mesleği ile ilgili güncel bilimsel çalışma ve gelişmeleri izlemek, değerlendirebilmek ve öğrendiklerini uygulamalarında kullanabilme becerisi.
7	Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi, araştırma yeteneği yüksek, yönetim becerilerine sahip ve girişimcilik becerileri yüksek ziraat mühendislerinin yetiştirilmesi.
8	Toprakların morfolojik ve oluşum özellikleri ile toprak horizonlarını tanımlayabilme, sınıflandırabilme, kartoğrafik materyaller ve veri tabanını kullanarak harita hazırlayabilme becerisi.
9	Yeryüzünde bulunan kayaçları, iç ve dış kuvvetler ile oluşan yer şekillerini ve üzerlerinde oluşan toprakları bulunduğu coğrafya içerisinde tanımlayabilme ve yorumlayabilme becerisi.
10	Toprak organizma grupları ve sınıflandırılmasını yaparak, ekolojileri, mücadele yöntemleri, toprak oluşumu ve toprak verimliliği ile ilişkisini çevresel boyutta değerlendirebilme yeteneğine sahip olma.
11	Toprakların fiziksel özeliklerini belirleyebilme bunu bitki ile su dengesi ve mekanik özellikler açısından değerlendirebilme becerisi.

12	Sürdürülebilir tarımın devamlılığı için toprakların ve suyun korunması ile yönetimini sağlamada gerekli koşuları ve yönetmelikleri değerlendirebilme becerisi.
13	Bitkilere yapılacak kültürel uygulamalar ve oluşabilecek beslenme bozuklukları davranışlarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisi.
14	Kültür bitkilerini (tarla, bahçe, sera ve süs bitkileri) sınıflandırma, beslenme, optimum verim ve kaliteli ürün elde edilmesinde toprak, su ve yaprak analizlerine dayalı verilecek gübrenin miktar, zaman ve yöntemini uygulayabilme bu programları pratiğe geçirebilme ve konuya ilişkin sorunları giderebilme becerisi.
15	Kimyasal analizler konusunda laboratuvar pratiği kazanma, analiz sonuçlarını yorumlayabilme ve rapor düzenleme becerisi.
16	Farklı bitkisel üretim desenleri (meyve, sebze, süs ve sera bitkileri) için gübreleme programları hazırlayabilme, bu programları pratiğe geçirebilme ve konuya ilişkin sorunları giderebilme becerisi.
17	Toprakta gerçekleşen kimyasal reaksiyonların toprak verimliliği açısından sonuçlarını açıklayabilme, bitkilere yapılacak kültürel uygulamalar ve stres koşullarında oluşabilecek beslenme bozukluklarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisi.
18	Tarımsal üretim sistemlerinde bitkilerinin gübrelenmesi için doğru karar verebilme ve beslenme sorunlarını tanımlayabilme becerisi.

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	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	1	1	1	1	1
PÇ6	1	1	1	1	1
PÇ7	1	1	1	1	1
PÇ8	1	1	1	1	1
PÇ9	1	1	1	1	1
PÇ10	1	1	1	1	1
PÇ11	1	1	1	1	1
PÇ12	1	1	1	1	1
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	3	3	3	3	3
PÇ15	1	1	1	1	1
PÇ16	4	3	3	3	3
PÇ17	4	3	3	3	3
PÇ18	4	3	3	3	3