BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BAHÇE BİTKİLERİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarla Bitkileri	TRB214	4	2 + 2	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Bahçe Bitkileri - Lisans (Yüz Yüze)
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilerin; tarla bitkileri içinde yer alan bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özelliklerini ile genel yetiştiricilik esaslarını öğrenmelerini sağlamaktır
Ders İçeriği	Tarla bitkilerinin sınıflandırılması, tahılların, yemeklik tane baklagillerin, endüstri bitkilerinin, tıbbi-aromatik bitkilerin ve yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomic özellikleri ile yetiştiriciliği
Ders Kaynakları	Demir, İ. 1989, Tahıllar, EÜZF İzmir 2. İncekara, F, 1973, Endüstri Bitkileri I,II,III,IV, EÜZF, İzmir 3. Soya, H., Avcıoğlu, R., Geren, H., 2004, Yembitkileri, Hasat Yayıncılık, İstanbul

Hafta	Konu
1	Dersin tanımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması
2	Dünyada ve ülkemizde tarla bitkilerinin durumu
3	Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
4	Yemeklik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
5	Lif bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
6	Nişasta bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
7	Şeker bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
8	Ara Sınav
9	Yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
10	Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
11	Keyf bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
13	Bazı çayır ve mera bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
14	Final

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	2	8
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	2	8
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	16
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	16
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
	Ders İş Yükü:	116	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4,55	

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 araştırıcıdır.
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
Yemeklik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarla bitkilerinin gruplandırılması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Lif, nişasta, şeker ve yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/306724