BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Çevre ve Organik Tarım	TAB221	3	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Bu ders, öğrencilere tarımda sayısal verim ve üretim artışının yanı sıra ürün kalitesinin iyileştirilmesi, üretim girdilerinin azaltılması, doğal kaynakların korunması, İnsan, hayvan ve çevre sağlığı gibi konuları ön plana alarak üretim yapmayı öğretmeyi amaçlar.
Ders İçeriği	Öğrencilere bu derste, tarımsal kirlilik, ekolojik tarımın tanımı tarihi ilke ve kavramları , ekolojik tarımda bitki koruma, toprak-gübre su ilişkileri, zirai mücadele ilaçları ve çevre, hayvansal üretimin çevreye etkileri ve gıda sanayi, su atıkları ve çevre kirliliği konuları aktarılır.
Ders Kaynakları	ONOĞUR,E. Ekolojik tarımda bitki korumanın genel ilkeleri, Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik

Hafta	Konu
1	Tarımsal üretim biçiminde değişen kavram ve koşullar
2	Tarımsal kirlilikte kimyasal ilaçlar
3	Ekolojik tarım; tanımı, tarihi gelişimi
4	Ekolojik tarımda ilke ve kavramlar
5	Ekolojik tarımda toprak işleme, bitki seçimi
6	Ekolojik tarımda gübreleme; kompost yapımı, yeşil gübre ve önemi
7	Ara Sınav
8	Ekolojik tarımda sulama
9	Ekolojik tarımda hasat harman
10	Ekolojik tarımda ambalajlama
11	Ekolojik tarımda pazarlama
12	Biyolojik savaş yöntemleri
13	Ekolojik arıcılık
14	Ekolojik hayvan yetiştiriciliği

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	10
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Ara Sınav 1		15	1
Final		15	1
	Ders İş Yükü:	102	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
2	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme
5	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme
6	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme
7	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme
8	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme
9	Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma
10	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme
11	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme
12	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
14	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma
15	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma

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
1. Tarımda kullanılan kimyasal gübre ve ilaçların olumsuz etkilerin öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Ekolojik tarım ilkelerini ve uygulama esaslarından; toprak işleme, bitki seçimi, gübreleme ve bitki koruma yöntemlerinin öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Tarımsal faaliyetlerin çevre üzerine etkilerinin öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/292096