



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İyi Tarım Uygulamaları	TAB5015		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders verme)
Amaç	Tarımda sürekliliğin sağlanması, kaliteli ürün eldesi ve çevreye olan zararın en aza indirilmesi
Ders İçeriği	Çevre, tarım ve ürün
Ders Kaynakları	Öğretim üyesi ders notları

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Doğal kaynakların öğrenilmesi
3	Toprak-bitki ve çevrenin korunması
4	İyi tarım uygulamalarının fikrinin açıklanması
5	Organik tarım içerikleri
6	İnsan sağlığı açısından beslenmenin ve besin maddeleri üretim güvencesi
7	Dünyada ve Türkiye'de iyi tarımın gelişme seyri
8	Dünyada ve Türkiye'de iyi tarımın gelişme seyri ve yeşil devrim
9	Yeşil devrim
10	Yeşil devrim
11	Yetersiz beslenme, aşırı gübre ve pestisitlerin zirai ürünler üzerine olumsuz etkisi
12	Besin maddelerinin aroma tat, renk, koku ve muhtelif albeni bakımından değerlendirilmesi
13	Konvensiyonel ya da klasik tarımın organik tarımla farkının anlatılması
14	Üretim girdilerinin en ekonomik, gıda güvenliği ve güvencesi bakımından en iyi şekilde kullanılması

#### Program Çıktıları

1	Tarla bitkileri lisans eğitiminde aldığı; Tahıllar ve Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mera ve Yem Bitkileri tarımı, ıslahı, fizyolojisi ve genetiği konularında uzmanlaşabilme
2	Tarla tarımı ile çevre ilişkileri, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirliği ön planda tutabilmeli ve bu konularda toplumu bilgilendirme
3	Tarla Bitkilerinde standart, kalite ve verimliliği sağlamak amacıyla uygulanacak tarım tekniklerine farklı yaklaşımlar geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili bölgesel problemleri belirleme, karşılaştırmalı olarak analiz etme, soruna yönelik bilgileri değerlendirerek çözüm üretebilme
5	Tarla Bitkileri alanında yeni teknik ve teknolojiler ile çağdaş konular hakkında bilgi sahibi olma, yeni fikirler üretebilme ve hayat boyu öğrenme becerisi kazanabilme
6	Bitkilerin kültürel uygulamalara verdiği tepkiyi ve stres koşullarındaki davranışlarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisine sahip olabilme
7	En az bir bilimsel araştırmayı yürütme, sonuçlandırma, tez haline getirme ve bunlardan bilimsel yayınlar yaparak sunabilme
8	Uzmanlık alanıyla ilgili arazi ve laboratuvarında çalışma becerisi kazanma ve elde ettiği verileri istatistiksel olarak değerlendirebilme
9	Disiplinler arası takım çalışması, ulusal ve uluslararası düzeyde literatürleri takip edebilme
10	Sorumluluk alma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilme
11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
12	Alanında öğrendiği ve geliştirdiği bilgileri bilim ve toplum yararına kullanabilme
13	Alanı ile ilgili proje yazma, makale yazma, literatür araştırma ve verilerin değerlendirmesinde gerekli teknolojiyi kullanabilme ve teknoloji kullanımında kendini geliştirebilme
14	Makale yazma, proje sunma, sunum yapma ve akademisyenlerle iletişime geçmede anadili dışında bir dili etkili şekilde kullanabilme
15	Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve tecrübeleri kalite yönetimi çerçevesinde değerlendirme

#### 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
Yetersiz beslenme, aşırı gübre ve pestisitlerin zirai ürünler üzerine olumsuz etkisi hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitkilerin üretilmesinde kullanılan girdilerin güvencesi hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toprak-bitki ve çevrenin korunmasını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doğal kaynakların öğrenilmesi ve kullanılması hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım tekniklerinin uygulanması ve bu amaç için yöntemler, iyi tarım mevzuatı, iyi tarım ürünlerinin pazar ve piyasa durumu hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-