



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	TAB5031		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders verme ve uygulama)				
Amaç	Öğrencilerin en fazla üretimi yapılan yem bitki türlerini öğrenmelerini sağlamak, yem bitkileri tohum üretim teknikleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak, yem bitkileri tohumculuğunun sorunları ve ekolojik esasları hakkında bilgi vermek				
Ders İçeriği	Önemli yem bitkileri, fizyolojik özellikleri, tohumun yapısı, çimlenme				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Yem bitkileri önemi ve özellikleri
2	Önemli yem bitkileri
3	Yem bitkilerinin yetiştirilme şekilleri
4	Yem bitkisi tesisinin esasları
5	Yem bitkileri yetiştiriciliğinde tohumluk
6	Yem bitkilerinde döllenme biyolojisi
7	Yem bitkilerinde döllenme sorunları
8	Tohumluk yetiştiriciliğinde ekoloji
9	Tohumluk yetiştiriciliğinde ekoloji
10	Tohumluk yetiştiriciliğinde bakım
11	Tohumluk yetiştiriciliğinde hasat
12	Tohum depolama
13	Çimlenme fizyolojisi
14	Çimlenme fizyolojisi

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 ülkesel 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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Önemli yem bitkileri ve ıslah amaçları hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yem bitkilerinde tohum üretiminin esasları ve sorunlarını öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yem bitkilerinde çimlenme sorunları hakkında bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yem bitkilerinin önemini ve yetiştiriciliğinin sorunlarını kavrar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yem bitkilerinin botanik, ekolojik, fizyolojik özelliklerini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-