



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yem Bitkileri Islahı	TAB6025		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Ders verme, arazi çalışmaları)				
Amaç	Yem bitkilerinin genetik yapılarını arzu edilen karakterler doğrultusunda değiştirerek ve iyileştirerek, daha verimli daha kaliteli ve farklı çevre koşullarına dayanıklı özelliklerin kazandırılması öngörülen dersin amacını oluşturmaktadır.				
Ders İçeriği	Yem bitkileri ıslahının zorlukları, yem bitkilerinin genel özellikleri, yem bitkileri ıslahı, ıslah amaçları gibi konular yem bitkileri ıslahı dersinin içeriğini oluşturmaktadır.				
Ders Kaynakları	Acar Z ve Ayan İ. 2004. Yem Bitkileri Kültürü. OMU Ziraat Fakültesi yayınları, Öğretim üyesi ders notları				

Hafta	Konu
1	Giriş: yem bitkileri ıslahının güçlükleri
2	Yem bitkilerinin genel özellikleri, kullanım şekilleri, baklagil ve buğdaygil yem bitkileri, döllenme şekli ve yaşam süreleri
3	Yem bitkileri ıslahı
4	Bitki genetik kaynakları
5	Kendine döllen yem bitkileri ıslahı, introdüksiyon, seleksiyon
6	Yabancı döllen yem bitkileri ıslahı, introdüksiyon, seleksiyon
7	Sentetik çeşit ıslahı, kompozit çeşit ıslahı
8	Melezleme, melez çeşit ıslahı
9	Apomiktik türlerin ıslahı
10	Poliploid çeşitlerin ıslahı,
11	Yem bitkilerinin ıslah amaçları, verim, ot verimi, tohum verimi
12	Kök gelişimi ve nodozite oluşumu, kuvvetli fide gelişimi ve rekabet yetenekleri, gövde gelişimi, hastalık ve zararlılara dayanıklılık, kalite
13	Besleme değeri, hazımlanabilirlik, lezzetlilik, toksik maddeler
14	Genel Değerlendirme

#### Program Çıktıları

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

#### Ders Öğrenme Çıktısı

Amaca uygun yem bitkisi türlerini üreticilere önerebilme; başlıca buğdaygil yem bitkisi türlerini morfolojik özelliklerinden teşhis edebilme;  
Yem bitkilerinin hasat devrelerine göre ot kalitesinin değişimini bilmek, önemli kuru ot bitkilerini tanıyabilme ve bu türlerden kaliteli ot üretim tekniklerini uygulayabilme;  
Mısır ve sorgum gibi silaj bitkilerinin yetiştirme tekniklerini ve uygun hasat devreleri hakkında bilgileri üreticilere aktarabilme; kuru ot ve silaj yapımının ana ilkelerini bilmek  
Ülkemizin değişik yöreleri için iklim ve toprak özelliklerine göre yem bitkisi önerebilme; bölge için uygun yem bitkilerinin yetiştirme tekniklerini üreticilere aktarabilme;  
Türkiye için önemli yem bitkisi türlerini tanıyabilme; başlıca baklagil yem bitkisi türlerini morfolojik özelliklerinden teşhis edebilme;