

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Tarla Bitkileri Islahı	TRB413	7	2 + 2	5,0

Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders verme)
Dersin Amacı	Tarla Bitkilerinin Genel Islah Yöntemlerinin Öğretilmesi
Ders İçeriği	Kendine döllen bitkilerin ıslah yöntemleri, yabancı döllen bitkilerin ıslah yöntemleri, serin iklim tahıllarının ıslah yöntemleri, sıcak iklim tahıllarının ıslah yöntemleri, yemelik tane baklagillerin ıslah yöntemleri, nişasta-şeker bitkilerinin ıslah yöntemleri, yağ bitkilerinin ıslah yöntemleri, lif-kaçuk bitkilerinin ıslah yöntemleri, keyf bitkilerinin ıslah yöntemleri baharat bitkilerinin ıslah yöntemleri, buğdaygil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri, baklagil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri
Ders Veren	Prof. Dr. Zeki MUT,

Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Tarla Bitkileri Islahına Giriş
2	Kendine dölenen bitkilerin ıslah yöntemleri
3	Yabancı dölenen bitkilerin ıslah yöntemleri
4	Serin iklim tahıllarının ıslah yöntemleri
5	Sıcak iklim tahıllarının ıslah yöntemleri
6	Yemelik tane baklagillerin ıslah yöntemleri
7	Nişasta-şeker bitkilerinin ıslah yöntemleri
8	Yağ bitkilerinin ıslah yöntemleri
9	Lif-kaçuk bitkilerinin ıslah yöntemleri
10	Keyf bitkilerinin ıslah yöntemleri
11	Baharat bitkilerinin ıslah yöntemleri
12	Buğdaygil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri
13	Baklagil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri
14	Final

ÖĞRENME ÇIKTISI	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
Buğdaygil ve baklagil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nişasta-şeker ,Yağ,Lif-kaçuk , Keyf bitkilerinin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarla Bitkileri Islahına Giriş, Kendine ve yabancı dölenen bitkilerin ıslah yöntemlerini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin ve sıcak iklim tahıllarının ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemelik tane baklagillerin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	20	2
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	10	2
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	20	2
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	10	2
Final	Final	2	1
Ara Sınav 2	Ara Sınav 2	2	1
Ödev 1	Ödev 1	2	1
Ara Sınav 1	Ara Sınav 1	2	1

Program Çıktıları

- 1 Alanı ile ilgili en güncel uygulama, araç-gereç ve diğer bilimsel kaynaklarla desteklenen ileri düzeyde bilgi ve kavrayışa sahip olma ve kullanabilme.
- 2 Alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirme, karmaşık problem ve konuları belirleme ve analiz etme, tartışmalar yapabilme, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilme.
- 3 Öğrenmeyi, öğrenme becerileri ve eleştirel düşüncüyü, ileri düzey çalışmaların bağımsız olarak yürütebileceğini gösterebilme.
- 4 Alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemeyen karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- 5 Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanabilme.
- 6 Alanı ile ilgili sektörlerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme.
- 7 Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme.
- 8 Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme, sorumluluk alma özgüvenini kazanabilme.
- 9 Alanındaki bilgi ve uygulamaları takip edip kullanabilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde mesleki bilgiye sahip olma.
- 10 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanabilme.
- 11 Sürdürülebilir kalkınma ve çevre koruma konularında yeterli bilgi ve bilince sahip olma.
- 12 Proje yönetimi, iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, kalite kontrol ve yönetimi ile yeterli bilgi ve beceri kazanabilme.
- 13 Ziraat alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliğine sahip olma.
- 14 Ana dili dışında bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanarak alanıyla ilgili ulusal ve uluslararası çalışmalar takip edebilme ve edindiği bilgileri yerli ve yabancı meslektaşlarına aktarabilme yeterliliğine sahip olma.
- 15 Kırsal ve kentsel yaşamın farklılıklarını ve benzerliklerini ayırt edebilme ve her iki yaşama da kolaylıkla uyum sağlayabilme.

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/230637>