



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarla Bitkileri Islahı	TRB413	7	2 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders verme)				
Amaç	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, yemlik tane baklagillerin ıslah yöntemleri, nişasta-şeker bitkilerinin ıslah yöntemleri, yağ bitkilerinin ıslah yöntemleri, lif-kauçuk bitkilerinin ıslah yöntemleri, keyf bitkilerinin ıslah yöntemleri baharat bitkilerinin ıslah yöntemleri, buğdaygil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri				
Ders Veren	Prof. Dr. Zeki MUT				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Tarla Bitkileri Islahına Giriş
2	Kendine döllen bitkilerin ıslah yöntemleri
3	Yabancı döllen bitkilerin ıslah yöntemleri
4	Serin iklim tahıllarının ıslah yöntemleri
5	Sıcak iklim tahıllarının ıslah yöntemleri
6	Yemlik tane baklagillerin ıslah yöntemleri
7	Nişasta-şeker bitkilerinin ıslah yöntemleri
8	Yağ bitkilerinin ıslah yöntemleri
9	Lif-kauçuk 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	Genel Tekrar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
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	Laboratuvar	10	2
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	20	2
Ara Sınav 1		2	1
Ara Sınav 2		2	1
Ödev 1		2	1
Final		2	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		128	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		5,02	

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 düşünceyi, ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütebileceğini gösterebilme.
4	Alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemeyen karmaşık durumlarda sorumluluk olarak 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 çalışmalarını 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.

**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
Buğdaygil ve baklagil yem bitkilerinin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	1	4	4	3	3	2	5	2	4	5	1	1	3	1	1
Tarla Bitkileri Islahına Giriş, Kendine ve yabancı döllenmiş bitkilerin ıslah yöntemlerini öğrenir.	1	3	4	3	3	2	5	2	4	5	1	1	3	1	1
Serin ve sıcak iklim tahıllarının ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	1	4	4	3	3	2	5	2	4	5	1	1	3	1	1
Yemelik tane baklagillerin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	1	4	4	3	3	2	5	2	4	5	1	1	3	1	1
Nişasta-şeker ,Yağ,Lif-kauçuk , Keyf bitkilerinin ıslah yöntemleri hakkında bilgi kazanır.	1	4	4	3	3	2	5	2	4	5	1	1	3	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/306967>