



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarla Bitkilerine Giriş	TRB206	4	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders Verme)				
Amaç	Tarla Bitkileri yetiştiriciliği ile ilgili genel bilgilerin öğretilmesi				
Ders İçeriği	Classification of field crops, main field agriculture systems, definition of soil processing, importance of soil processing, drawbacks of improper soil cultivation, soil cultivation methods and tools, definition of fallow, shape and benefits expected from nest, definition of seed and seed concepts, finding a quality seed the necessary properties (the physical value of the seed), the characteristics that should be in a quality seed (biological and genetic values of the seed), the methods of sowing, the importance of sowing time, the main planting methods and their comparison, irrigation and fertilization, mainly irrigation and fertilization methods, fertilizer types and fertilization methods, green fertilization and alternation, multiple cultivation, weeds and weed control, general characteristics, economic importance and cultivation techniques of cereals, industrial crops, edible legumes, meadow pastures and herds				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Tarla bitkilerinin sınıflandırılması
2	Başlıca tarla tarımı sistemleri, toprak işlemenin tanımı, önemi, toprak işlemden beklenen faydalar, hatalı toprak işlemenin sakıncaları
3	Toprak işleme yöntem ve aletleri, nadasın tanımı, şekilleri ve nadastan beklenen faydalar
4	Tohum ve tohumluk kavramlarının tanımı
5	Kaliteli bir tohumlukta bulunması gereken özellikler(tohumun fiziksel değeri)
6	Kaliteli bir tohumlukta bulunması gereken özellikler (tohumun biyolojik ve genetik değerleri)
7	Ekim yöntemleri, ekim zamanın önemi, başlıca ekim yöntemleri be bunların karşılaştırılması
8	Ekim yöntemleri, ekim zamanın önemi, başlıca ekim yöntemleri be bunların karşılaştırılması
9	Sulama ve gübreleme, başlıca sulama ve gübreleme yöntemleri
10	Gübre çeşitleri ve gübreleme yöntemleri, yeşil gübreleme ve münavebe
11	Çoklu yetiştirme, yabancı otlar ve yabancı ot kontrolü
12	Tahılların, endüstri bitkilerinin, yemlik tane baklagillerin, çayır mera ve yem bitkilerinin genel özellikleri
13	Ekonomik önemleri ve yetiştirme teknikleri
14	Ekonomik önemleri ve yetiştirme teknikleri

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	4	6
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	12
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	3	10
Ders İş Yüğü:		110	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,31	

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 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 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
Tarla tarımı kapsamında yetiştirilen bitkilerin sınıflandırılmasını ve bu bitkilerin yetiştirilmesinde uygulanan tarla tarımı sistemlerini öğrenecektir.	4	2	1	2	1	3	2	4	4	4	4	2	3	1	3
Tarla tarımının anlamını ve kapsamını öğrenecektir.	4	2	1	2	1	2	2	4	3	4	4	2	3	1	3
Tarla bitkilerinde sulama, yabancı ot kontrolü, münavebe, hastalık ve zararlılar ile mücadele, hasat ve harman hakkında bilgi sahibi olacaktır.	4	2	1	2	1	3	2	4	4	4	4	2	3	1	3
Tarla bitkileri yetiştiriciliğinde en temel kaynak olan toprağın anlamını ve yetiştiricilik için hazırlanmasını öğrenecektir.	4	2	1	2	1	2	2	4	4	4	4	2	3	1	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/369037>