

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Fidan ve Fide Üretim Tekniği	ZDF315	5	3 + 0	3,0

Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)
Dersin Amacı	Bu dersin sonunda öğrencilerin, ülkemizdeki fide ve meyve fidanı sektörünün durumu, fidesi ile üretilen sebze türleri, fide ve fidan üretim yöntemleri, fide ve fidan üretiminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları, sağlıklı, kaliteli ve ismine doğru fide ve fidan üretim metotları, bazı türlerdeki fide ve fidan üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Ders İçeriği	Sebzecilikte fide ile üretimin nedenleri ve avantajları, Sebzecilikte fide üretim yöntemlerinin tanımlanması, Sağlıklı ve kaliteli fide üretiminde gerekli olan önemli uygulamalar, Meyvecilikte fidan üretiminin avantajları, Fidan üretim yöntemlerinin tanımlanması, Kaliteli ve ismine doğru fidan üretiminde gerekli uygulamalar,

Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Sebzecilikte fide ile üretimin nedenleri, ülkemizdeki fide üretiminin durumu,
2	Fidesi ile üretilen sebze türleri, Fide üretimini etkileyen faktörler,
3	Fide üretim yöntemleri
4	Yazlık sebze türlerinde fide üretimi,
5	Kışık sebze türlerinde fide üretimi
6	Kışık sebze türlerinde fide üretimi,
7	Kaliteli fide elde edilmesinde gerekli uygulamalar,
8	Arasnav
9	Meyvecilikte fidan üretiminin nedenleri, ülkemizdeki fidan üretiminin durumu, fidancılık sektörü
10	Meyve fidanı üretim yöntemleri ve fidanlıklarda bulunması gereken tesisler,
11	Çöğür anaçları ve üretim yöntemleri
12	Vegetatif üretim yöntemleri ve klon anaçları
13	Fidan üretiminde kullanılan aş yöntemleri
14	Bazı meyve türlerinde fidan üretimi

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
Meyve fidanı üretiminin nedenlerini yorumlayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meyve fidanı üretiminde kullanılan yöntemleri karşılaştırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliteli fide elde edilmesinde gerekli olan uygulamaları pratiğe aktarabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebze türlerine göre fide üretim yöntemlerini karşılaştırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	3	2
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	3	10
Final	Final	2	1
Ara Sınav 1	Ara Sınav 1	2	1

Program Çıktıları

1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tanımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tanımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
4	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
5	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
6	Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
7	Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
8	Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
9	Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
10	Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
11	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
13	Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
14	Bitki Koruma alanındaki çalışmaların bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirişlilik yapabilme

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/230530>