

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarla ve Bahçe Ürünleri İşletmeciliği	2901405	IV	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarla bitkileri, tohum oluşumu, yapısı, kimyası, fizyolojisi ve tohum işleme teknolojisi bilgi sahibi olma ve bu ürünleri çıktıya dönüştürebilme.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <p>1-Tohum oluşumu, yapısı, kimyası, fizyolojisi konusunda bilgi sahibi olur.</p> <p>2-Tohum işleme teknolojisi, konuları hakkında yeterli bilgi sahibi olur..</p> <p>3-Tarla ve Bahçe bitkileri üretimi ve pazarlaması aşamalarında analiz ve yorum yapar.</p>				
Dersin İçeriği	Tohum, tohumluk, tohumculuk kavramları ve önemi, bitkilerde tohum oluşumu, tohumun kimyasal yapısı, tohumun morfolojisi, tohum fizyolojisi, tohumda canlılık ve canlılık testleri, çimlenme kontrolleri, tohumluk üretimi, tohumluğun işlenmesi, depolama ve tohumluğun arzı konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tohum Kullanım Yerleri, Büyüklüğü Şekli, Doğada Yayılma Yolları				
2	Tozlanma Ve Döllenme				
3	Tohumun Kimyasal Yapısı Ve Tohumda Madde Birikimi				
4	Buğdaygillerde, Baklagillerde Ve Yağ Bitkilerinde Tohum				
5	Tohum Dormansisi				
6	Tohumun Çimlenmesi Ve Çimlenmeyi Etkileyen Faktörler				
7	Ara sınav				
8	Tohumun Ömrü Ve Bozulması				
9	Çimlenme Kontrolleri Ve Tarımsal Üretim Açısından Önemi,				
10	Tohumluk Üretiminde Dikkat Edilecek Hususlar				
11	Tohumların Kurutulması				
12	Tohumların Ayrılması, Temizlenmesi				
13	Depolamada Tohum Canlılığını Etkileyen Faktörler				
14	Tohumluk Arzı Nedir				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Tohum–tohumluk ayrımı, tohum oluşumu, yapısı, kimyası, fizyolojisi ve tohum işleme teknolojisi hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olmak					
<b>Kaynaklar</b>					
Prof.Dr. Sevim SAĞSÖZ, <i>Tohumluk Bilimi</i> , Atatürk Ü. Yayınları, 1995. 2. Prof Dr. Sezen ŞEHİRALİ, <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> , Trakya Ü. Ziraat Fak., 2002 3. J.Derek BEWLEY, SEEDS, <i>Physiology of development and germination</i> , 1994					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5	
ÖÇ2	3	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5	4	4	
ÖÇ3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Tarla ve Bahçe Ürünleri İşletmeciliği	3	4	3	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4