

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sebze Tohumculuğu	0621753	7	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dünya’da ve Türkiye’de sebze tohumculuğunun genel durumu, tohumculuk sektöründeki gelişmeler, tohumluk tipleri, çiçek ve tohum biyolojisi, tohum işleme ve teknolojisi, sebze tohumluklarında kalite, tohumlukların kontrol ve sertifikasyonu ile tohumluk sebze yetiştiriciliği konularında temel kavramları ve konuları anlayabilen ve sebze türleri bazında tohumluk üretiminin önemli aşamalarını yönetebilecek nitelikte bireyler yetiştirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Sebze tohumculuğu ile ilgili kavramlar ile tohumculuğun Türkiye ve dünyadaki durumunu tanımlar. 2. Tohum ve tohumluk üretimlerinin çeşitli sebze türlerindeki uygulamaları becerisini kazanır. 3. Tohumculuk alanındaki ulusal ve uluslararası kalite kontrol sistemlerini uygulayabilen niteliklere sahip olur, 4. Sebze tohumluğu üretebilir, üretimi için gerekli biyolojik, teknolojik ve agronomik durumları analiz eder. 5. Farklı tür gruplarında tohumluk üretim planlama ve organizasyonunu yapabilecek beceriye sahip olur. 				
Dersin İçeriği	Sebze tohumculuğunun Türkiye ve dünyadaki yeri, tohum ve tohumluğun tanımı, tohum üretimi ve kalitesinin önemi, tohumun yapısı, melez tohumlar, ekilecek tohum miktarının hesaplanması, tohum fizyolojisi, dormansi, vernalizasyon, çimlenme ve güç testleri, çimlenmeyi uyarma ve uyarıcılar, tohumlukların kontrol ve sertifikasyonu, depolanması, tohum üretiminde çevre şartlarının etkisi, tohum alma yöntemleri, tohum verimleri ve tohumluk sebzelerin yetiştirilmeleri.				
Haftalar	Konular				
1	Sebze tohumculuğunun Dünya’da ve Türkiye’de geçirdiği aşamalar,				
2	Sebze türlerinin çiçek biyolojileri,				
3	Tohum ve tohumluk kavramları,				
4	Tohumluk tipleri ve Tohum fizyolojisi				
5	Açık tozlanan sebze tohumlar				
6	Hibrit sebze tohumları				
7	Ara sınav				
8	Tohum çimlenme ve vigor testleri				
9	Tohumluk üretimi ve üreticileri, sebze tohumluklarında Kontrol ve Sertifikasyon Sebze tohumluk üretimlerinde tarla kontrolleri-I				
10	Sebze tohumluk üretimlerinde tarla kontrolleri-II				
11	Sebze tohumluk üretimlerinde laboratuvar kontrolleri-I				
12	Sebze tohumluk üretimlerinde laboratuvar kontrolleri-II				
13	Üretim izni ve standart tohumluk kaydı başvuruları, çeşit tescili				
14	Sebze tohumlarının işlenmesi, paketlenmesi ve depolanması				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1) Sebze tohumculuğu ile ilgili kavramları açıklayabilir, 2) Tohumculuk alanındaki ulusal ve uluslararası kalite kontrol sistemlerini uygulayabilir, 3) Sebze tohumluk üretimlerinde tarla kontrolleri yapabilir, 4) Sebze tohumluk üretimlerinde laboratuvar kontrolleri yapabilir, 5) Sebze tohumu üretebilir. 					

Kaynaklar
1- Eser, B., Saygılı, H., Gökçöl A., İlker E., 2005. <i>Tohum bilimi ve Teknolojisi</i> . Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Araştırma ve Uygulama Merkezi, İzmir. 2- Şehirli, S., 1989. <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Ankara Üniv. Basımevi, Ankara. 3- Van Gassel, A.J.G., Pagnotta, M.A., Porceddu, E., 1993. <i>Seed science and technology</i> . Proceeding of a Train the Trainers Workshop, Amman, Jordan.
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: % 40 Final: % 60