

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Örtüaltı Sebzeciliği	0621632	6	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Bölüm öğretim üyeleri				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Örtüaltı tarımının tanımı, Türkiye ve dünyadaki durumu. Örtüaltı tarımı olarak adlandırılan sistemlerin açıklanması, örtü tipleri ve özellikleri. Örtüaltı tarımında kullanılan ekipmanlar ve kullanımları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Örtüaltı tarımının tanımı hakkında bilgi sahibi olur, 2. Örtüaltı tarımında tünel ve sera yapılarının kullanım olanaklarının analizini yapar, 3. Örtüaltı tarımda kullanılan donanımlar hakkında bilgi sahibi olur, 4. Büyüme düzenleyici hormonların kullanım tekniğini bilir, 5. Toprak, perlit, kaya yünü, cocopeat, torf v.b yetiştirme ortamlarının hazırlığı, ekim-dikim, gübreleme ve sulama gibi kültürel işlemler konularında gerekli bilgiye sahip olur. 				
Dersin İçeriği	Sera ve seracılığın tanımı, dünyada ve Türkiye’de seracılık, seraların sınıflandırılması, sera yerinin seçimine etki eden faktörler, sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular, seralarda iklimlendirme, seralarda toprak hazırlama, tohum ekim ortam ve kapları, fide yetiştirme teknikleri, seralarda sulama, serada bitki yetiştirme teknikleri hakkında genel bilgi.				
Haftalar	Konular				
1	Örtüaltı tarımına giriş, tarihçesi, ekonomisi, dünya ve Türkiye’de örtüaltı yetiştiriciliğinin durumu				
2	Örtüaltı yapıları, özellikleri ve sınıflandırılması				
3	Sera yapı elemanları ve özellikleri, örtü malzemeleri ve özellikleri, sera ikliması				
4	Seralarda sulama sistemleri, seralarda yetiştirme teknikleri				
5	Seralarda toprak hazırlığı, yabancı ot ile mücadele				
6	Örtüaltı tarımında yapılan kültürel işlemler				
7	Ara sınav				
8	Örtüaltı tarımında topraksız kültür olanakları				
9	Örtüaltı tarımında dikim sistemleri ve dikim zamanları				
10	Örtüaltı tarımında yetiştirme ortamları ve özellikleri				
11	Örtüaltı tarımı için uygun olan çeşitler ve özellikleri				
12	Örtüaltı tarımında kullanılan büyüme düzenleyiciler				
13	Örtüaltı tarımında sera veya tünellerin bir sonraki yıla hazırlanması				
14	Seracılık yatırımları için finansman kaynakları				
Genel Yeterlilikler					
1. Örtüaltı tarımının kullanılma nedenleri, sera ve tünel kavramları hakkında bilgi aktarımında bulunabilir.					
2. Örtüaltı tarımında kullanılan örtü malzemeleri ve özelliklerini belirleyebilir,					

