

Dersin Adı		D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Nematoloji		0622435	4	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler	Entomoloji					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Dersin amacı; Nematodların sınıflandırılması, morfolojisi, üremeleri, konukçu seçimi, zarar şekilleri, doğal düşmanları ve kültür bitkileri içindeki ekonomik önemleri ile mücadelesi hakkında bilgi vermektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nematoda şubesinin tanınması ve sınıflandırmanın esasları hakkında bilgi sahibi olur, 2. Nematodların genel olarak biyolojileri, bulaşma ve yayılma şekillerini kavrar, 3. Nematodların toprak patojenleri ile ilişkilerini bilir, 4. Kültür bitkilerinde zararlı nematod türlerini öğrenir, 5. Bitki parazit nematodları ile savaş yöntemlerini bilir. 					
Dersin İçeriği	Nematoda şubesi, tanınması, sınıflandırılması ile nematodların morfoloji ve fizyolojileri, zarar durumları ve mücadele yöntemleri.					
Haftalar	Konular					
1	Nematodların tarihçesi					
2	Nematodların sistematikteki yeri					
3	Nematodların morfojik yapıları					
4	Nematodların fizyolojileri					
5	Nematodların biyolojileri					
6	Nematodların ekolojileri					
7	Nematodların bulaşma ve yayılma şekilleri					
8	Ara sınav					
9	Nematodların toprak patojenleri ile ilişkileri					
10	Nematodların doğal düşmanları					
11	Nematodlarla çalışma yöntemleri					
12	Kültür bitkilerinde zararlı nematod türleri- 1					
13	Kültür bitkilerinde zararlı nematod türleri- 2					
14	Bitki parazit nematodları ile savaş yöntemleri anlatılmaktadır					
Genel Yeterlilikler						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitki paraziti nematodları tanıyabilir, 2. Kültür bitkilerinde zararlı olan önemli nematodlara karşı mücadele yöntemlerini uygulayabilir, 3. Nematodların toprak patojenleri ile ilişkilerini bilir ve mücadelesine yönelik strateji geliştirebilir. 						
Kaynaklar						
<p>Ecevit, O., (1981). <i>Akarolojiye Giriş</i>. Samsun: Ondokuz Mayıs üniversitesi, Ziraat Fakültesi yayınları.</p> <p>Huges, A.M.,(1976). <i>The Mites of Stored Food and Houses</i> . London : Ministry of Agriculture, Fisheries and food. Her Majesty's Stationary Office..</p> <p>Jeppson, L.R.&Keifer, H.H.& Baker, E.W., (1975). Los Angeles, USA: <i>Mites Injures to Economic Plants</i>. University of California Press Berkeley.</p> <p>Krantz, G.W., (1978). USA : <i>A Manual of Acarology</i>. Second Edition. Oregon State Universty.</p>						
Değerlendirme Sistemi						
<p>Ara Sınav : % 40</p> <p>Final : % 60</p> <p>Bütünleme :</p>						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Nematoloji	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4