

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DISEASES OF FIELD CROPS / DISEASES OF FIELD CROPS	
Ders Kodu / Course Code	9003102032017	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Tarla bitkileri hastalıklarının tanısı ve savaşımı konularında bilgiler vermek	To provide information about diagnose and control of field crop diseases
İçeriği / Content	Buğday, arpa, çavdar, yulaf, çeltik, mısır, fasulye, nohut, yemeklik baklagil, soğan, şekerpancarı, patates, ayçiçeği ve tütün hastalıkları ve mücadele yöntemleri	Diseases and control methods of wheat, barley, rye, oats, rice, corn, beans, peas, edible beans, onions, sugar beet, potato, sunflower and tobacco
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Anonymous, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları Cilt 1,6, 1800	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Sumru ELTEZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

0	Tarla bitkilerindeki hastalıkların ekonomik önemini öğrenebilme	To be able to know economical importance of plant diseases in field crops
1	Tarla bitkilerinin üretimi ve kalitesi üzerine patojenler ve hastalıkların olumsuz etkilerini öğrenebilme	To be able to learn negative impacts of pathogens and diseases on production and quality of field crops
2	Tarla bitkilerinde patojenlerin oluşturduğu zararın önemini ve şeklini öğrenebilme	To be able to know the importance and type of injury caused by pathogens in field crops
3	Tarla bitkilerinde hastalıklara neden olan faktörleri öğrenebilme	To be able to know the importance and type of injury caused by pathogens in field crops
4	Tarla bitkilerinde bitki hastalıklarına karşı kullanılan yöntemleri öğrenebilme	To be able to know the control methods used against plant diseases in field crops

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
0	Buğday hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of wheat and their control				
1	Arpa hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of barley and their control				
2	Çavdar hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of rye and their control				
3	Yulaf hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of oat and their control				
4	Çeltik hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of rice and their control				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Mısır hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of corn and their control				
6	Fasulye hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of bean and their control				
7	Ara sınav				
	Mid-term exam				
8	Nohut hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of chickpea and their control				
9	Yemelik baklagil ve soğan hastalıkları				
	Diseases of forage legume, onion and their control				
10	Şekerpancarı hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of sugar beet and their control				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Patates hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of potato and their control				
12	Ayçiçeği hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of sunflower and their control				
13	Tütün hastalıkları ve mücadelesi				
	Diseases of tobacco and their control				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	18	34.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
0.Tarla bitkilerindeki hastalıkların ekonomik önemini öğrenebilme / To be able to know economical importance of plant diseases in field crops	5	2																	
1.Tarla bitkilerinin üretimi ve kalitesi üzerine patojenler ve hastalıkların olumsuz etkilerini öğrenebilme / To be able to learn negative impacts of pathogens and diseases on production and quality of field crops	5	3																	
2.Tarla bitkilerinde patojenlerin oluşturduğu zararın önemini ve şeklini öğrenebilme / To be able to know the importance and type of injury caused by pathogens in field crops	5	2																	
3.Tarla bitkilerinde hastalıklara neden olan faktörleri öğrenebilme / To be able to know the importance and type of injury caused by pathogens in field crops	5	2																	
4.Tarla bitkilerinde bitki hastalıklarına karşı kullanılan yöntemleri öğrenebilme / To be able to know the control methods used against plant diseases in field crops	5	5																	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high