

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Nişasta ve Şeker Bitkileri	0625731	VII	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Nişasta ve şeker bitkilerinde (patates, tatlı patates, şeker pancarı, şeker kamışı v.b) yetiştirme tekniğinin genel ilkelerini, yetiştirme tekniği uygulamalarının verim ve kaliteye etkilerini, bu uygulamalar arasındaki etkileşimleri öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ülkemizde ekonomik öneme sahip nişasta ve şeker bitkilerinin tanımlar ve teşhis eder. 2. Nişasta ve şeker bitkilerinin önemini Türkiye ve dünya açısından yorumlar. 3. Nişasta ve şeker bitkilerinin ekolojik isteklerini açıklar. 4. Nişasta ve şeker bitkilerinin yetiştirme tekniklerini anlatabilir. 5. Nişasta ve şeker bitkilerinin ıslah yöntemlerini anlatabilir. 6. Nişasta ve şeker bitkilerinin üretim teknikleri konusunda çiftçilere bilgi aktarabilir. 7. Nişasta ve şeker bitkileri üretiminde karşılaşılan problemlere çözümler getirebilir. 8. Nişasta ve şeker bitkilerinde üretim artışı sağlayacak uygulamaları geliştirebilir. 9. Nişasta ve şeker sanayinin gelişmesine katkıda bulunabilir. 10. Nişasta ve şeker bitkilerinin üretimini yapabilir. 				
Dersin İçeriği	Şeker Pancarının Tarihi Gelişimi, Şeker Pancarının Üretimi, Önemi ve Faydalanma Şekilleri, Şeker Pancarının Bitkisel Özellikleri, Şeker Pancarının Adaptasyonu ve Tarımı, Şeker Pancarının Hasadı, Silolanması, Şekerpancarında Islah Metotları, Patatesin kökeni, yayılışı, üretim ve önemi, Patatesin Bitkisel Özellikleri, Patatesin Tarımı, Patatesin Hasadı ve Depolanması, Patates ıslahı, Diğer nişasta ve şeker bitkileri.				
Haftalar	Konular				
1	Şeker Pancarının Tarihi Gelişimi				
2	Şeker Pancarının Üretimi, Önemi ve Faydalanma Şekilleri				
3	Şeker Pancarının Bitkisel Özellikleri				
4	Şeker Pancarının Adaptasyonu ve Tarımı				
5	Şeker Pancarının Hasadı, Silolanması				
6	Şekerpancarında Islah Metotları				
7	Ara sınav				
8	Patatesin kökeni, yayılışı, üretim ve önemi				
9	Patatesin Bitkisel Özellikleri				
10	Patatesin Tarımı				
11	Patatesin Hasadı ve Depolanması				
12	Patates ıslahı				
13	Diğer nişasta ve şeker bitkileri				
14	Dersin Değerlendirilmesi				

Genel Yeterlilikler	
1-Nişasta ve şeker bitkileri dahilinde şeker pancarı ve patates bitkisini morfolojik olarak tanıma, yetiştiricilik ve depolama ile ıslahı konuları hakkında genel bilgi sahibi olur.	
Kaynaklar	
<p>Arıoğlu, H.H. (2014). <i>Nişasta ve Şeker Bitkileri</i>. Adana: Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 188 Ders Kitapları Yayın No: 57.</p> <p>Er, C., Uranbey, S. (1998). <i>Nişasta ve Şeker Bitkileri</i>. Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Yayın No: 1504 Ders Kitabı: 458.</p> <p>Horton, D. (1987). <i>Potatoes</i>. London: Westview Press. ISBN: 0-8133-7197-X.</p> <p>İlisulu, K. (1986). <i>Nişasta Şeker Bitkileri ve Islahı</i>. Ankara: Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları No: 960. Ders Kitabı:279.</p> <p>Şimşek, Y. (2002). <i>Patates Tarımı</i>. İstanbul: Kartarım. ISBN: 975-97811-0-7.</p>	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav : %40	
Final : %60	
Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE								
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	4	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	4	3	3	3	2

OK4	4	4	3	3	3	3	2	2
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	3	3	3	3	2