

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Ürün İşleme ve Değerlendirme Tekniği	5113216	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ülkemizin ürün işleme ve değerlendirme tekniği konusunda ulaştığı düzey, ürün bazında ele alındığında bazıları için küçümsemeyecek düzeyde olduğu, bazılarında ise arzu edilen düzeyin çok altında olduğu görülmektedir. Bu durum, bir bütün olarak ele alındığında ürünün tohumluğundan, işleme tesis yeri seçimi ve değerlendirilmesine kadar geçen tüm aşamaları içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün işleme ve değerlendirmede kullanılan ürün için biyolojik özelliklerin neler olduğunu ve kullanılan ölçüm aletlerini öğrenir. 2. Tarımsal ürünlerin işlenmesinde kullanılan makine ve tesislerin teknik özelliklerini bilir. 3. Uygulamada karşılaşılabilecek işleme yöntemlerine ilişkin çözümler üretir. 4. Ürün işleme ve değerlendirme için tasarımlar yapar. 5. Ürün işleme ve değerlendirmede ekimden müşteriye ulaşana kadarki süreçleri öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında tarımsal ürünlerin işleme ve değerlendirme yöntemleri ve bu amaçla kullanılan işleme makinaları anlatılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal Ürünlerin Sınıflandırılmasında Etkili Fiziksel ve Mekaniksel Özellikler				
2	Tarımsal Ürünlerin Hasadından Sonra Temizlenme ve Sınıflandırılma Sistemleri				
3	Uygulama Gezisi				
4	Uygulama Gezisi				
5	Laboratuvar Çalışması				
6	Tarımsal Ürünlerin Fiziksel ve Aerodinamik Özelliklerine Göre Ayrılması				
7	Ara Sınav				
8	Elekler ve Triyörler				
9	Helezonlu ve Pnömatik Götürücüler.				
10	Helezonlu ve Pnömatik Götürücüler.				
11	Uygulama Gezisi				
12	Uygulama Gezisi				
13	Kurutma ve Soğutma Tekniği				
14	Uygulama gezisi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün işleme aşamalarında mühendislik hesaplamalarının yapılarak ilgili makine ve tesislerin seçilmesini yapabilir. 2. Ürün işleme ve değerlendirmenin üretim süreci içerisindeki önemini kavrar ve çözümler üretebilir. 3. Farklı ürünler için tasarımlar yapabilir. 					
Kaynaklar					
Anonim, (1991), <i>Tarımsal Ürünlerin Temizleme ve sınıflandırma sistemleri</i> , Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara Anonim, (1995), <i>Tarımsal Ürünlerin Temizleme ve sınıflandırma sistemleri</i> , Trakya Üniversitesi Yayınları, Edirne. Ayık M. (1995), <i>Ürün İşleme Tekniği</i> , Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara N.N. Mohsenin, (2016), <i>Physical properties of plants and animal materials</i> , Gordon and Breach Science Publishers, NW, New York					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

