

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Ergonomi	0629638	VI	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ergonomi, İnsan özelliklerini dikkate alarak çalışma ortamı değişkenlerinin etkisi ile oluşan reaksiyonlara göre insan-makine-ortam uyuşumunun temel kuramlarını araştıran bir bilim disiplini. Ders kapsamında ergonominin temel ilkeleri anlatılarak, tarımda iş güvenliği konularına bir bilgi zemini hazırlanmaktadır. ergonominin kapsamında yer alan iş güvenliği konuları, özellikle tarım makineleri açısından irdelenmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Ergonomi kavramını ve önemini bilir, 2. Titreşim ve gürültü özelliklerini bilir, 3. Makine ve insan ilişkisini bilir, 4. Çalışma koşullarının değerlendirilmesini bilir, 5. Denetim ve kontrolü bilir.				
Dersin İçeriği	Titreşim ve Çalışma Ortamı, İnsan ve Çalışma Ortamı, Gürültü ve Çalışma Ortamı, İş Ve Enerji tüketimi, Antropometri, Makine Denetim Organlarının Özellikleri, Makine ve İnsan Faktörleri, Traktör ve çalışma güvenliği, Değişim tarım makineleri ile çalışmada iş güvenliği, Değişim tarım makineleri ile çalışmada iş güvenliği, Değişik tarım makineleri ile çalışmada iş güvenliği, Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş,				
2	Titreşim ve Çalışma Ortamı				
3	İnsan ve Çalışma Ortamı				
4	Gürültü ve Çalışma Ortamı				
5	İş ve Enerji Tüketimi				
6	Antropometri,				
7	Ara Sınavı				
8	Makine Denetim Organlarının Özellikleri				
9	Makine ve İnsan Faktörleri				
10	Traktör ve çalışma güvenliği				
11	Değişik tarım makineleri ile çalışmada iş güvenliği				
12	Değişik tarım makineleri ile çalışmada iş güvenliği				
13	Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi				
14	Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Çalışma ortamı ve titreşimin etkisini açıklayabilir, 2. İş ve enerji tüketimi konularını açıklayabilir, 3. Tarımda iş güvenliği konularında uygulamalar yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
1. Sabancı A. (1998) <i>Ergonomi</i> , Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayını: Adana. 2. Sabancı A. (2003) <i>Ergonominin Temel İlkeleri</i> , Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayını: Adana.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Ergonomi	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3