



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarımda İş Güvenliği	ZDF211	3	3 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Ders verme)				
Amaç	Tarımda çalışma hayatında karşılaşılabilecekleri iş kazaları ve meslek hastalıkları ile bunların çalışma hayatına yapacağı etkileri incelemek, aynı zamanda da nasıl önlem alınacağını öğrenmek				
Ders İçeriği	Tarımda iş sağlığı ve güvenliğinin temel ilke ve kavramları				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar, Kurullar ve Sözleşmeler.
2	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı, önemi, amaçları ve temel prensipleri
3	Güvenlik kültürü ve tarihsel gelişimi
4	Risk değerlendirilmesi ve analiz; tehlike, kaza ve iş yeri hijyeni kavramları, risk etmenleri.
5	Temel hukuk ve iş hukuku
6	Önleme ve korunma politikaları
7	Önleme ve korunma politikaları
8	Tarım makinelerinde iş güvenliği
9	Zirai İlaçlar
10	İçme ve Kullanma Suları
11	Gıda Güvenliği
12	Atıkların kontrolü
13	Meslek hastalıkları ve kişisel koruyucu donanımlar
14	Tarımda iş güvenliği ile ilgili yönetmelikler

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	5	1
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	16
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	6
Ara Sınav 1		10	1
Final		10	1
Ders İş Yükü:		85	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,33	

Program Çıktıları	
1	Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular
2	Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözümlenebilir
3	Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme
4	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.
5	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslar arası çalışmalarını takip eder
6	Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.
7	Proje yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir
9	Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve birliktirlik yapabilme
10	Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma
11	Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme
12	Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir
13	Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Tarımsal iş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarımsal iş güvenliğinin ekonomik açıdan önemini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genel ve Tarımsal iş sağlığı ve güvenliğinin temel ilke ve kavramlarını öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarımsal iş sağlığı ve güvenliği problemlerine çözüm üretmeyi öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-