BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İş Sağlığı ve Güvenliği II	ZMH312	6	2 + 0	2,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Ders Verme)
Amaç	Bu dersin amacı, Tarım için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel tanımlar, kavramlar, yöntemler ile yasal mevzuatın verilmesidir.
Ders İçeriği	Occupational health and safety in agricultural production.
Ders Kaynakları	Öğretim Üyesinin Notları

Hafta	Konu
1	Tarım İş Kolu
2	Makineler ve İş Teçhizatında Güvenlik I
3	Makineler ve İş Teçhizatında Güvenlik II
4	Ergonomi ve Malzeme Kullanımı
5	Bitki Koruma Ürünleri –I
6	Bitki Koruma Ürünleri –II
7	Bitki Koruma Ürünleri –III
8	Tarımda Hayvan Kaynaklı Riskler-I
9	Tarımda Hayvan Kaynaklı Riskler-II
10	Tekrar
11	Tarımsal Yapılar, İklimsel ve Çevresel Etmenler
12	Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-I
13	Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-II
14	Tarımda Riskli Gruplar ve Tarım İşçilerinin Sağlık Sorunları ve Tarımda İş ve Çevre Sağlığı Sorunları

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 çözebilme
3	Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullabilme
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 çalışmaları 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 çalışmaları bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik 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
Tarımda İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel tanım ve kavramları bilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yasa, tüzük ve yönetmelikleri anlama;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İş kazalarını asgariye indirebilme ve iş kazası raporu hazırlayabilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarım işlerinde iş kazalarının nedenlerini bilebilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-