



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

| | |
|-----------------|---|
| Birim Bölüm | Bitki Koruma - 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 | Makine ve İş Teçhizatında Güvenlik I |
| 3 | Makine 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 | Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme |
| 2 | Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme |
| 3 | Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme |
| 4 | Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme |
| 5 | Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme |
| 6 | Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme |
| 7 | Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma |
| 8 | Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma |
| 9 | Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme |
| 10 | Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme |
| 11 | Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabileceği, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme |
| 12 | Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme |
| 13 | Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme |
| 14 | Bitki Koruma alanındaki çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme |

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 | PÇ 14 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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; | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |