

| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS |
|--------------|--------|---------|----------|------|
| Bitki Koruma | BSM213 | 3 | 2 + 1 | 3,0 |

| | |
|---------------------|--|
| Bölüm | Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze) |
| Dersin Amacı | Tarımsal ürünlerde ekonomik kayıplara sebep olan zararlı, hastalık ve yabancı otlar ile ilgili temel bilgiler vermek ve bunlara karşı uygulanan mücadele yöntemlerini öğretmek |
| Ders İçeriği | Tarımsal ürünlerde zararlı böcekler, akarlar, nematodlar, funguslar, bakteriler, virüsler ve yabancıotların genel tanımı, zarar şekilleri ve bu canlılar ile mücadele yöntemleri |
| Ders Veren | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tansel SERİM, |

| ÖĞRENME ÇIKTISI | 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 ürünlerdeki hastalık ve zararlılarının belirtileri hakkında temel bilgi sahibi olmak | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tarımsal ürünlerdeki böcek, akar, nematod, fungus, bakteri, virüs ve yabancı otların temel morfolojik yapılarını öğrenmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tarımsal ürünlerdeki hastalık ve zararlılarla mücadele hakkında temel bilgileri öğrenmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tarımsal ürünlerdeki hastalık ve zararlıları ile ilgili temel kavramları öğrenmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| İş Yükü / Ölçme Değerlendirme | Çalışma Türü / Öğretim Metodu | Süresi (Saat) | Sayı |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|

| 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 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 uluslararası çalışmalar 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 gidilebilir, danışmanlık, denetim ve biliriklik yapabilir |
| 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 |