



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|-------------------------------------|--|------------------------------------|---------------|---------|
| Elektrik-Elektronik Temelleri | BSM325 | 5 | 3 + 0 | 4,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Biyosistem Mühendisliği - Lisans () | | | | |
| Amaç | | | | | |
| Ders İçeriği | | | | | |
| Ders Veren | Öğr. Gör. Figen YAMIK | | | | |
| Ders Kaynakları | | | | | |
| Ders İş Yükü | | | | | |
| | | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı | |
| Dinleme ve anlamlandırma | | Ders | 2 | 14 | |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | | Sınıf Dışı Çalışma | 5 | 13 | |
| Ara Sınav 1 | | | 1 | 1 | |
| Ödev 1 | | | 7 | 1 | |
| Final | | | 1 | 1 | |
| | | | Ders İş Yükü: | 102 | |
| | | | AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | 4 | |

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 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 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 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|