

# GENEL BİYOLOJİ

|       |                                                      |                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                            | GENEL BİYOLOJİ                                                                                                                               |
| 2     | Ders Kodu:                                           | BYL1101                                                                                                                                      |
| 3     | Ders Türü:                                           | Zorunlu                                                                                                                                      |
| 4     | Ders Seviyesi                                        | Lisans                                                                                                                                       |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                                | 1                                                                                                                                            |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                             | 1                                                                                                                                            |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                                 | 5.00                                                                                                                                         |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)                       | 3.00                                                                                                                                         |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)                      | 0.00                                                                                                                                         |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :                | 0                                                                                                                                            |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                                     | Yoktur                                                                                                                                       |
| 12    | Dersin Dili:                                         | Türkçe                                                                                                                                       |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                                | Yüz yüze                                                                                                                                     |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                                 | Prof. Dr. Tolga ÇAVAŞ                                                                                                                        |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:                |                                                                                                                                              |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:                      | Tolga ÇAVAŞ, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Bursa. Tel: 2941869, E-mail: tcavas@uludag.edu.tr                 |
| 17    | Dersin WEB adresi:                                   |                                                                                                                                              |
| 18    | Dersin Amacı:                                        | Öğrencilere temel biyoloji ve botanik konularında bilgi kazandırmak.                                                                         |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:                     | Ders, biyolojideki temel kavramlar hakkında bilgi sağlayarak öğrencilerin gelecek yıllardaki ders ve çalışmaları için temel oluşturmaktadır. |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                          |                                                                                                                                              |
|       | 1                                                    | Temel hücre yapı ve fonksiyonlarını anlamak                                                                                                  |
|       | 2                                                    | Bitkisel dokuların temel yapı ve fonksiyonlarını öğrenmek                                                                                    |
|       | 3                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 4                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 5                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 6                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 7                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 8                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 9                                                    |                                                                                                                                              |
|       | 10                                                   |                                                                                                                                              |
| 21    | Dersin İçeriği:                                      |                                                                                                                                              |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                               |                                                                                                                                              |
|       | <b>Teorik</b>                                        | <b>Uygulama</b>                                                                                                                              |
| 1     | Biyolojinin tarihi, canlı organizmaların özellikleri |                                                                                                                                              |
| 2     | Organik ve inorganik besin maddeleri                 |                                                                                                                                              |
| 3     | Hücre yapısı ve hücre bölünmesi                      |                                                                                                                                              |
| 4     | DNA yapısı ve protein sentezi                        |                                                                                                                                              |
| 5     | Solunum ve Fotosentez                                |                                                                                                                                              |



**ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri**

| Katkı<br>Düzeyi: | 1 çok düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
|------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|