

## **BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM AMAÇLARI**

Bölümümüz mezunlarına aşağıdaki Öğretim Amaçlarını kazandırmayı hedeflemektedir.

ÖA 1) Evrensel (Güncel) standartlara uygun temel bir biyoloji eğitiminin sunulması

ÖA 2) Gerçek yaşamda karşılaşılan biyoloji ile ilişkili problemlerin çözümünde

alanında edindiği bilgileri kullanarak fikir ve hipotez sunabilen bireylerin yetiştirilmesi

ÖA 3) Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip bireylerin yetiştirilmesi

ÖA 4) Yurt dışındaki paydaşları ile mesleki ortak bir dile sahip uzman bireylerin yetiştirilmesi

ÖA 5) Teknoloji ve bilgi üretimine katkı sağlayacak düzeyde laboratuvar ve teorik bilgi birikimine sahip ve bu bilgileri aktarırken teknolojik araçları etkin bir şekilde kullanabilen bireylerin yetiştirilmesi

ÖA 6) Hayat boyu öğrenme gerekliliğinin kazandırılması

## **BİYOLOJİ BÖLÜMÜ PROGRAM ÇIKTILARI**

PÇ1. Biyolojik problemleri tanımlamak ve verileri işlemek için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini kullanır.

PÇ2. Organizmalardaki madde, enerji, yapı, fonksiyon ve gelişimsel özellikleri ayrıntılı şekilde değerlendirir.

PÇ3. Biyolojik bilimlerin tarihini, gelişimini, organizma çeşitliliğinin kökenini ve doğayı bütüncül bir bilinç ile değerlendirir.

PÇ4. Hücresel ve moleküler düzeydeki biyolojik bilgileri, çağdaş bilişim teknolojilerini de kullanarak farklı toplum kesimleriyle paylaşır.

PÇ5. Biyoloji alanı ile ilgili sahip olduğu insan sağlığı ve çevre bilinci konularındaki bilgi birikimini toplum yararına kullanır.

PÇ6. Temel laboratuvar tekniklerini ve cihazlarını kullanarak bilimsel yöneme uygun bireysel ve grup çalışmalarını planlar.

PÇ7. Biyoloji alanı ile ilgili tüm bilimsel faaliyetleri hukuk ve etik kurallarını dikkate alarak değerlendirir.

PÇ8. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiye gelişmeleri takip ederek uygular.

PÇ9. Diğer temel bilim alanlarındaki bilgileri biyolojik mekanizmaların anlaşılması için kullanır.

PÇ10. Bilişim teknolojilerini kullanarak, meslektaşlarıyla sözlü ve yazılı olarak iletişim kurabilecek yabancı dil bilgisine sahip olur.

PÇ11. Alan dışı dersler yardımıyla ulusal bellek, sosyal ilişkiler ve iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilgiyi kazanır.