



قسم علم الحيوان

برنامج علم الحيوان

برنامج فسيولوجى و
كيمياء حيوى



عند الإنتهاء من الدراسة فى القسم
سيكون الطلاب قادرين على:

اكتساب الحقائق العلمية الأساسية و المفاهيم
و التقنيات و مبادئ التصنيف المتعلقة بعلم
الحيوان.

وصف العمليات و الجوانب الفسيولوجية و
الآليات التى تدعم بنية و وظيفة الحيوانات و
علاقتها بالبيئة.

تفسير و إدراك تنوع الحيوانات و ترابطها و
إكتشاف الخصائص العامة و الخاصة بالنسبة
للحيوانات المصرية و تقييم علاقاتها المتبادلة
و تأثيرها فى النظم البيئية المختلفة من خلال
تحليل البيانات.

تطبيق التقنيات و الأدوات فى الميدان و
المختبر من خلال المقارنة بين الخلايا
الحيوانية المختلفة و الإنسجام بين وظائفها
المحددة و التفاعلات الخلوية البيوكيميائية
فى الظروف العادية و غير الطبيعية.

تفسير البيانات التجريبية ذات الصلة و إنتقاء
الأساليب العلمية لتحليل المشكلات و حلها.

تقييم و إستخدام الأساليب العلمية المختلفة و
التكنولوجيا الحديثة لحل المشكلات
البيولوجية.

تحت رعاية

أ.د مها فريد سليمان
عميد الكلية

أ.د الشاذلى محمد عباس
وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب

أ.د ماهى عبدالفتاح غباشى
رئيس مجلس قسم علم الحيوان

