



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



