

## أهداف البرنامج:

- ❖ تقديم برنامج متعدد التخصصات في علم الحيوان والكيمياء لإفادة مجتمع خريجينا في مجالات علم الحيوان والكيمياء.
- ❖ تطوير مهارات الطلاب المهنية التي تمكنه من تحقيق حياة مهنية ناجحة.
- ❖ إكساب الطالب المعرفة والمهارات الأساسية المطلوبة لتطبيق المبادئ المتعلقة بعلم الحيوان والكيمياء والرياضيات والفيزياء لحل المشكلات الحيوانية الكيميائية.
- ❖ تزويد الطلاب بالتعليم الواسع اللازم لممارسات علم الحيوان والكيمياء في سياق عالمي ومجتمعي.
- ❖ إعداد الطلاب والخريجين ليكونوا باحثين علميين جيدين في مجالات علم وظائف الأعضاء والبيولوجيا الجزيئية، وعلم الوراثة وعلم الأحياء الدقيقة والتنوع البيولوجي وعلم البيئة، وعلم الأجنة والكيمياء النسيجية والمناعة.



## رؤية البرنامج:

- ❖ توفير بيئة أكاديمية معتمدة تهدف لتحقيق التميز والريادة من خلال الأبحاث العلمية والدراسات الأكاديمية وتطبيقات تكنولوجية في مجالات علم الحيوان

## رسالة البرنامج:

- ❖ إعداد جيل من المبتكرين لديهم القدرة على الارتقاء والنهوض بالمجتمع وحمایته من المشكلات البيئية وتقديم الحلول الكافية لتجنب المخاطر وذلك من أجل التميز لريادة أقليمنا في شتى المجالات



## برنامج الحيوان والكيمياء

## كلية العلوم - جامعة دمياط



للاستفسار والتواصل:

**مدير البرنامج: أ.م. د. شيرين أحمد فهمي**

ت: 01023535309

**العنوان:** جمهورية مصر العربية-محافظة دمياط- دمياط

المنطقة المركزية-بجوار جهاز التعمير



## مجالات العمل:

- البحث العلمي في الجامعات ومراكز البحوث مثل المركز القومي للبحوث.
- مركز البحوث الزراعية
- معامل وزارة الصحة
- المستشفيات الحكومية والخاصة
- مراكز التلوث ومعالجة المياه
- مصانع انتاج الموارد الغذائية والمعامل البيطرية
- وزارة البيئة والمحميات الطبيعية
- معامل وزارة الصحة لمكافحة الامراض الوبائية وناقلات الامراض
- شركات الادوية والمياه
- مصانع الاسمدة
- مصانع المبيدات الحشرية
- مراكز المصل واللقاح
- بنك الدم
- التدريس في المؤسسات التعليمية

## بعض مقررات البرنامج:

- علم الحيوان وعلم الحشرات
- كيمياء عامة
- مقدمة في علم اللافقاريات
- مقدمة في علم الوراثة
- فسيولوجيا الخلية
- مقدمة في حبلات وتطور عضوي
- كيمياء الانسجة والتقنية المجهرية
- لافقاريات طبية
- خلية وبيولوجيا جزئية
- بيئة حيوانية وبيولوجيا الحماية
- السرطان الوراثي
- فسيولوجي
- لافقاريات متقدم وطفيليات
- حيوان اقتصادي
- بيولوجيا الاورام
- بيولوجيا اشعاعية
- سموم وتلوث بيئي
- كيمياء عضوية وفيزيائية وخضراء

## شروط الالتحاق بالبرنامج:

- ❖ حصول الطالب علي شهادة الثانوية العامة القسم العلمي شعبة علوم او ما يعادلها طبقا للقواعد التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات
- ❖ تملأ استمارة الالتحاق بالبرنامج عن طريق ادارة شئون الطلاب بالكلية

## لغة الدراسة بالبرنامج:

- ❖ اللغة الانجليزية هي اللغة الأساسية في الدراسة منذ السنة الأولى

## نظام الدراسة بالبرنامج:

- ❖ الدراسة بالبرنامج بواقع 140 ساعة معتمدة خلال الفترة الدراسية

