

## السمات التنافسية للبرنامج

- يعد برنامج الحيوان والكيمياء من البرامج الواعدة بالكلية حيث يجمع بين تخصصي علم الحيوان وعلم الكيمياء مما يتيح الكثير من فرص العمل لخريجيه.
- يتميز برنامج الحيوان والكيمياء بسمات تميزه عن البرامج الاخرى المنافسة له وتتمثل هذه السمات في:
  - 1- زيادة معدلات الاقبال على البرنامج خلال السنوات الاخيرة.
  - 2- توافق الدراسة مع احتياجات سوق العمل حيث يقدم البرنامج مقررات مثل:
    - بيولوجيا الخلية والتشريح المقارن وعلم الأجنة والتي تؤهل الطالب للعمل في مجالات زراعة الأنسجة.
    - علم وظائف الاعضاء (الфизиولوجي) والبيولوجيا الجزيئية ومقررات الكيمياء والتي تؤهل الطالب للعمل في معامل التحاليل الطبية ومعامل البيولوجيا الجزيئية.
    - مقررات علم الطفيليات والمناعة التي تساعد الطالب في العمل في معامل الميكروبيولوجي.
- يستخدم القسم التقنيات الحديثة في التدريس لمواكبة التطورات الحالية وعمل أنشطة للطلاب كنموذج من الممارسات التي تشجعهم على أخذ دور فعال في عملية تعلمهم كما تدعم التعلم الذاتي وتنمية مهارات التفكير العليا.
- يعطى الموقع الجغرافي المميز للكلية مميزات فريدة للبرنامج حيث تقع كلية العلوم جامعة دمياط شمال الدلتا ويحيط بها العديد من المؤسسات الصناعية والطبية مثل معهد أورام دمياط ومعهد الجهاز الهضمي ومؤسسات طبية اخرى كالمستشفيات بالإضافة الى هيئة ميناء دمياط، مما يسهل على الخريجين ايجاد فرص عمل عديدة بتلك المؤسسات كما يتيح للطلاب فرص للتدريب وفرص عمل مشاريع بحثية للباحثين.
- يوفر القسم الفرصة لطلاب البرنامج للتدريب في معامل تحاليل المستشفيات الحكومية وهيئة ميناء دمياط وبنوك الدم ومعاهد الأورام والمراكز البحثية والمحميات الطبيعية من خلال خطة التدريب الصيفي للطلاب.
- تطوير المقررات الدراسية لتلائم سوق العمل للخريجين وللتعامل مع المشكلات الصحية في المجتمع فأصبحت هناك مقررات حديثة مثل (الهندسة الوراثية – بيولوجيا الأورام- كيمياء الانسجة- لافقاريات طبية – الوراثة).

- يقوم القسم والبرنامج بتنظيم برامج للرحلات العلمية لزيارة الطلاب للمراكز البحثية والمعاهد وخلق علاقات جيدة بين طلاب البرنامج والمجتمع الخارجي مثل الرحلات العلمية لمدينة الغردقة وشرم الشيخ وزيارة المحميات الطبيعية مثل محمية رأس محمد بجنوب سيناء ومحمية أشتوم الجميل ببورسعيد.
- يقوم القسم والبرنامج بعقد ندوات وورش عمل للطلاب فيما يخدم بعض المقررات والتخصصات.
- يلتحق بالبرنامج عددا من الطلاب الوافدين في مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا نظرا لسماته المميزة وتزايد هذه الأعداد سنويا وفقا لإحصائية أعداد الطلاب الوافدين بالبرنامج خلال الاعوام من 2019/2020 وحتى 2023/2024.
- يحصل طلاب البرنامج على مستويات عالية من التفوق ويتم تكريمهم من قبل رئاسة الجمهورية.
- يتم تدريب الطلاب على كيفية عمل بحث علمي من خلال ندوات وورش عمل من قبل أعضاء هيئة التدريس بالقسم، وذلك ضمن خطة القسم لتأهيل الطلاب لمشروع التخرج (البحث والمقال).
- يقوم القسم بتكريم الطلاب الأوائل في نهاية كل فصل دراسي بحضور عميد الكلية ورئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- يتبع القسم آلية لدعم الطلاب المتعثرين.
- يتم انتداب بعضا من أساتذة البرنامج للتدريس بكليات أخرى بالجامعة نظرا لكفاءتهم العلمية.
- فوز العديد من طلاب البرنامج بتمويل مشاريع التخرج الخاصة بهم من قبل هيئات حكومية ومشاركة بعض الطلاب بنشر أبحاث في المؤتمر الطلابي للجامعة
- تتنوع المدارس العلمية لأعضاء هيئة التدريس بالبرنامج.
- يتميز القسم بوجود نخبة من الأساتذة المميزين والذين تم اختيارهم كمحكمين ومحررين ومراجعين في بعض المجلات العالمية المرموقة.
- يتقلد بعضا من اساتذة القسم مناصب ادارية بالكلية والجامعة وذلك لتميزهم مثل تولى أحد اساتذة القسم منصب مدير وحدة ادارة الوافدين بالجامعة.