

جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY



كلية العلوم جامعة بنها

عن الكلية

• نهدف إلى إعداد خريجين مزودين بالكفاءات التي تؤهلهم للمنافسة في أسواق العمل المحلية والأقليمية والدولية، ولديهم القدرة على الابتكار وريادة الأعمال، ونقوم بإجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقية عالية القيمة، ونوظف الموارد البشرية والبحوث التطبيقية لتقديم خدمات التدريب والاستشارات العلمية للمساهمة في حل مشكلات البيئة وتنمية المجتمع.

البرامج المميزة

- علوم المواد النانومترية وتطبيقاتها
- جيلوجيا البترول والمعادن
- الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية
- برنامج البيولوجيا الجزيئية
- الحوسبة والمعلوماتية الحيوية
- والتكنولوجيا الحيوية
- العلوم البيولوجية والكيميائية في الأدلة الجنائية
- جيلوجيا البترول والمعادن

BENHA UNIVERSITY BENHA UNIVERSITY BENHA UNIVERSITY



BENHA UNIVERSITY

**LEARN TODAY,
ACHIEVE TOMORROW**

<https://bu.edu.eg>



للتواصل

0133225494

<https://fsci.bu.edu.eg/>

مدينة بنها- محافظة القليوبية



برنامج الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية

*Microbiology
& Biochemistry Program*

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

يسعى برنامج الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية الى تخريج طالب قادر علي تقديم حلول وإفتراضات متعلقة بمشاكل الكائنات الحية الدقيقة وما تسببه من أمراض مجتمعية قادرة على الفتك بالبشرية وأيضاً تطوير قدراته مهارية والمعرفية والتكنولوجية لتقييم المسارات الأيضية والتغذوية المختلفة في مجالات الغذاء والصناعة وعلم المناعة واللقاح والأمصال والتحاليل وخلافه وتطويرها وأهميتها.

مجالات عمل الخريج

- المستشفيات والمختبرات الطبية لاجراء الفحوصات المخبرية
- مصانع الاغذية بجميع النوعها وتطوير خطط أمن وسلامة وصحة الغذاء
- مكافحة العدوى في المستشفيات الحكومية والخاصة والمراكز الطبية
- تطوير وانتاج اللقاحات والامصال
- مراكز تحليل المعلومات الطبية ومصانع المنتجات الدوائية
- محطات بحوث الموارد المائية ومعالجة المياه
- لحجر الصحى ومراكز التغذية بالمطارات والموانى
- مجال البيئة وتلوثها مراقب جودة الغذاء

برنامج علوم المواد النانومترية وتطبيقاتها

*Nanomaterials
& Applications Program*

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

تخريج جيل متميز لديه قدرة ابداعية على المنافسة والتطور في سوق العمل في مجالات علوم المواد النانومترية (الطاقة المتجددة - العلاج البيئي - مراكز البحوث - الطب - الإلكترونيات).

مجالات عمل الخريج

- إنتاج الطاقة وتخزينها وتحويلها (الخلايا الشمسية)
- مصانع تصنيع الدواء
- مصانع تصنيع الإلكترونيات الدقيقة
- التخلص من المواد الكيميائية الملوثة للمياه الجوفية
- صناعة البلاستيك والطلاء والمنظفات
- تحلية المياه
- صناعة المنسوجات والبوليمرات والتغليف
- المختبرات ومراكز الأبحاث العلمية

برنامج العلوم البيولوجية والكيميائية في الأدلة الجنائية

Biological & Chemical
Sciences inForensics
Program

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

يهدف البرنامج أساساً إلى تخريج طلاب مؤهلين للعمل في مجال علوم الأدلة الجنائية وعلاج النقص الموجود في هذا التخصص، يتميزون بقدرة عالية علي تحليل مصادر المعلومات الجزيئية والخلوية والحياتية والبيئية وتفسيرها في نطاق مهني وتنظيمي وقانوني وحل القضايا الجنائية.

مجالات عمل الخريج

- مصلحة الطب الشرعي التابعة لوزارة العدل
- إدارة الأدلة الجنائية التابعة لوزارة الداخلية
- معامل الكشف عن السموم والمخدرات التابعة لوزارة الصحة ووزارة الطيران
- إدارة الجمارك للموانئ البرية والبحرية والجوية
- الحجر الزراعي والصحي
- إدارات الإطفاء
- هيئة الرقابة على الصادرات والواردات
- مصانع الأغذية (اتحاد الصناعات المصرية وغرفة الصناعات الغذائية)
- مختبرات التحاليل الطبية المختلفة

برنامج الحوسبة والمعلوماتية الحيوية

Computing
& Bioinformatics Program

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

برنامج الحوسبة والمعلوماتية الحيوية يعتمد على استخدام أحدث تقنيات علوم الحاسب لحل المشكلات البيولوجية وتطبيقاتها مع إدارة هذا الكم الهائل من البيانات الناتجة من هذه التطبيقات. وكذلك استخدام علوم الحاسب في علم الأحياء الحسبي وتكنولوجيا الأغذية وغيرها.

مجالات عمل الخريج

- مراكز المعلومات وتحليل البيانات Data Centers
- شركات إنتاج البرمجيات وعلى وجه الخصوص المتعلقة بالمنظومة الصحية
- ادارة تقنيات المعلومات بمختلف المؤسسات
- معاهد الاورام والسرطان ومستشفى سرطان الاطفال
- شركات الرعاية الصحية التي توفر خدمات صحية
- أطباء وبيولوجيين من برامج حوسبة دقيقة
- مراكز تطوير المحاصيل الزراعية ومقاومة الافات
- مراكز التدريب الخاصة بالمعلوماتية الحيوية

برنامج البيولوجيا الجزئية والتكنولوجيا الحيوية

*Molecular Biology
& Biotechnology Program*

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

يقدم البرنامج خريجين ذو مهارة متميزة للعمل في مختبرات مراكز البحوث والشركات والمصانع والهيئات ذات الصلة في مجالات العمل خلال سنوات.

مجالات عمل الخريج

- معامل التحاليل الطبية
- الطب الشرعي و البحث الجنائي
- مصانع و شركات الأدوية
- مختبرات التشخيص الوراثي
- معاهد الأورام و السرطان
- مستشفى سرطان الأطفال
- مراكز البحوث العلمية و الجامعات و الكليات الجديدة
- وذلك بالإضافة الي الفرص المعتادة لخريجي كليات العلوم

برنامج جيولوجيا البتترول والمعادن

*Petrology & Minerology
Program*

متطلبات التخرج
136 ساعة معتمدة

عن البرنامج

يهدف برنامج جيولوجيا البترول والتعدين إلى تقديم مستوى تعليمي متميز وعالي الجودة في مجال جيولوجيا وجيوفيزياء البترول والتعدين وأنشطة استكشاف الغاز الطبيعي لتلبية حاجة سوق العمل لخريجين ذوي كفاءة عالية لهم القدرة على التفكير والابتكار بجانب قدرتهم على إجراء بحوث أكاديمية وتطبيقية من خلال بناء قنوات اتصال مع الشركات والجامعات ذات الصلة على المستويين المحلي والإقليمي.

مجالات عمل الخريج

- شركات البترول والغازات الطبيعية
- شركات الخدمات والإمدادات البترولية
- شركات توليد الطاقة
- شركات الاستشارات البترولية
- معاهد أبحاث البترول
- شركات إنتاج الطاقة والبحث عن خامات الطاقة الصلبة والسائلة
- شركات التعدين الخاصة وقطاع الأعمال
- الهيئة العامة للثروة المعدنية والمشروعات التعدينية
- هيئة المواد النووية
- شركات البحث والتنقيب عن المعادن النفيسة