



■ البرامج الدراسية بكلية العلوم

- تُعد كلية العلوم من أقدم كليات جامعة أسيوط، حيث تم إنشاء الكلية تزامناً مع إنشاء الجامعة وذلك عام ١٩٥٧.
- تتميز الكلية بأسلوب تعليمي مميز، الذي يجعل نظام القسم العام للكلية مسؤول عن تدريس جميع مقررات المبادئ العلمية للطلاب؛ بالإضافة إلى خريجي الكليات الأخرى بالجامعة.

أقسام الكلية :

١. **قسم الرياضيات:**
ويقدم القسم لطلابه عدد من البرامج العامة وهي: برنامج علوم الحاسب- برنامج الإحصاء - برنامج الرياضيات والفيزياء .
٢. **قسم الفيزياء:**
يقدم القسم لطلابه عدد من البرامج العامة وهي برنامج الفيزياء والكيمياء- برنامج الفيزياء والإلكترونيات.
٣. **قسم الكيمياء:**
يقدم القسم لطلابه برنامج الكيمياء
٤. **قسم الجيولوجيا:**
يقدم القسم لطلابه برنامج الجيولوجيا- برنامج الجيوفيزياء.
٥. **قسم النبات والميكروبيولوجي:**
يقدم القسم لطلابه عدد من البرامج العامة وهي برنامج النبات- برنامج الكيمياء والميكروبيولوجي - برنامج الكيمياء والنبات.
٦. **قسم علم الحيوان:**
يقدم القسم لطلابه عدد من البرامج العامة وهي: برنامج علم الحيوان- برنامج الكيمياء وعلم الحيوان- برنامج الكيمياء وعلم الحشرات- برنامج علم المصائد .

البرامج الخاصة بكلية العلوم

برنامج
الفيزياء
الإشعاعية
الطبية

برنامج
علوم
المواد
والنانو
تكنولوجي
بنظام
الساعات
المعتمدة

برنامج
الكيمياء
الصناعية
التطبيقية

بيوتكنولوجيا
النبات
والميكروبيول

برنامج
جيولوجيا
البتترول

برنامج جيولوجيا البترول



- بدأت الدراسة بالبرنامج عام ٢٠١٢
- برنامج جيولوجيا البترول يعد واحداً من برامج كلية العلوم الخاصة و المميزة بنظام الدراسة للساعات المعتمدة، ويحصل الخريج على بكالوريوس العلوم - جيولوجيا البترول.
- يقبل الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة بشعبتي: العلوم، والرياضيات.
- يهدف البرنامج إلى تخريج طلاب ذوى كفاءة عالية، ولديهم القدرة على التفكير والابتكار، بجانب قدرتهم على إجراء البحوث الأكاديمية، والتطبيقية المتميزة.
- أبرم قسم الجيولوجيا بكلية العلوم؛ اتفاقاً علمياً في مجال التدريب مع كلية البترول والغاز الطبيعي بدولة روسيا الاتحادية؛ وذلك لتوفير فرص تدريب للطلاب الملتحقين بالبرنامج.
- يقدم البرنامج لدارسيه عدداً من الامتيازات أهمها: إمكانية إيجاد فرصة للطلاب؛ للتدرب، أو العمل بإحدى شركات البترول، كما أن البرنامج مدعوم من عدد من شركات البترول؛ من خلال بروتوكولات تعاون مع الجامعة؛ بما يجعل البرنامج يحقق متطلبات سوق العمل.



بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي



بدأت الدراسة بالبرنامج عام ٢٠١٤

برنامج بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي يعد برنامجاً علمياً يواكب المعايير الدولية، ومتطلبات سوق العمل، وهو بمنزلة نواة لنموذج فريد من البرامج الدراسية؛ لتطوير العملية التعليمية بالجامعة.

يهدف البرنامج إلى تقديم حلول تعتمد على

بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي؛ للقضايا المتعلقة بالتنمية في القطاعات الصناعية، والزراعية، والبيئية؛ وذلك لإعداد الخريجين للمنافسة في سوق العمل بالمعرفة العلمية، والقدرة على أداء البحث العلمي المتميز؛ لإفادة المجتمع، والتصدي لتحدياته.

يقبل البرنامج الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبة (علمي علوم) بالمستوى الأول، وكذلك يجوز للطالب الذي اجتاز المستوى الأول بكلية العلوم في أي من الجامعات المصرية، أو الأجنبية الالتحاق بالبرنامج.

مجالات العمل المتاحة لخريجي برنامج بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي متنوعة ومتشعبة؛ فيحق لحامل شهادة البرنامج العمل في المجال الطبي المتضمن: صناعة الأدوية، ومضادات الأورام، واللقاحات، والأجسام المضادة، والهرمونات، والأنسولين من النباتات، والكائنات الدقيقة، والمستشفيات، ومعامل التحاليل الطبية لتحليل الأنسجة والخلايا، والشركات الصناعية المنتجة للمواد الكيماوية، والبروتينات، والألياف، والفيتامينات، ومعامل ضمان الجودة بالمصانع المختلفة، وشركات الأدوية، وكذلك في المجال الزراعي المتضمن: إنتاج الأسمدة الحيوية باستخدام الكائنات الدقيقة، ومعالجة وإعادة تدوير المخلفات الزراعية، واستخدامها في إنتاج طاقة الوقود الحيوي، والمقاومة الحيوية للآفات الزراعية، وإنتاج سلالات نباتية ذات إنتاجية عالية؛ باستخدام تقنية زراعة الأنسجة النباتية.

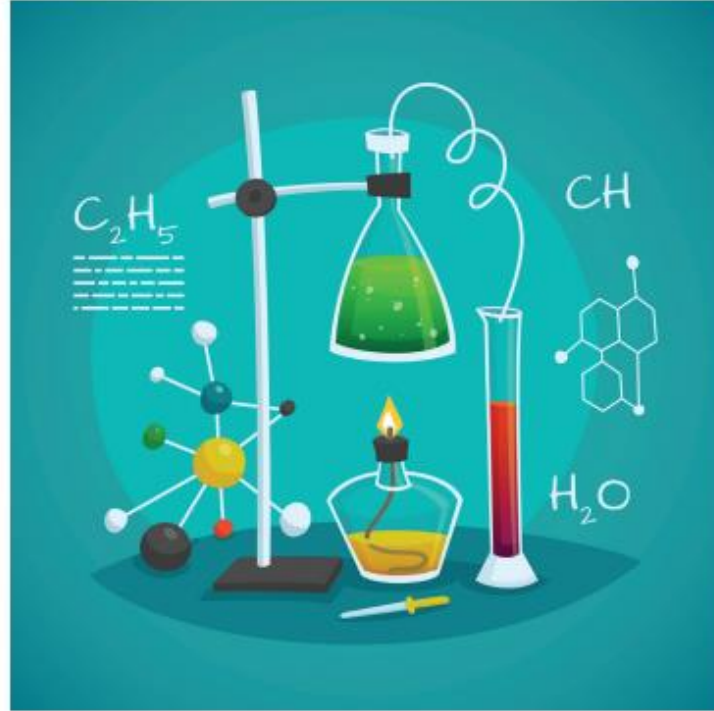
ويقدم برنامج بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي فرصاً للعمل في مجال الصناعات الغذائية، والمتضمن: صناعة الألبان ومشتقاتها، وصناعة المعلبات



من لحوم، وأسماك ، وصناعات الزيوت، والأحماض العضوية، والمشروبات ، ومصانع إنتاج المواد الغذائية؛ حيث العمل بالمعامل المتخصصة في قياس جودة المنتجات الغذائية، وتحسين قيمتها.

كما يتيح لخريج البرنامج ؛ العمل في المجال البيئي المتضمن: معالجة المخلفات البيئية، وإعادة تدويرها، والإفادة منها، ومعالجة المياه، وإعادة استخدامها، واستخدام المخلفات العضوية في إنتاج الوقود الحيوي، وكذلك العمل في مجال التعليم ؛ حيث يمكن للحاصل على البرنامج العمل في التدريس ؛ في الجامعات ، والمدارس العالمية في مجال البيوتكنولوجي، بالإضافة إلى مراكز البحوث ؛ لإجراء التجارب المعملية المعاصرة .

برنامج الكيمياء الصناعية التطبيقية



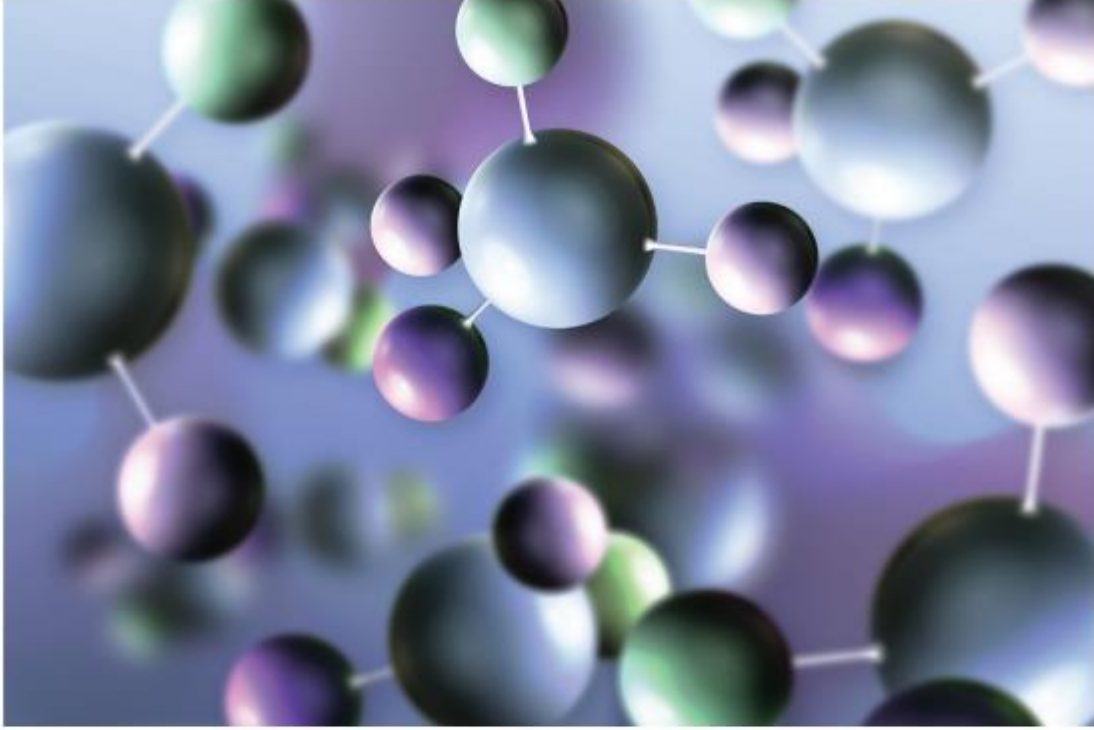
- بدأت الدراسة بالبرنامج عام ٢٠١٤
- يجمع بين العلوم التطبيقية، والهندسة الكيميائية، والعلوم البيئية.
- البرنامج بنظام الساعات المعتمدة ويقبل الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة بشعبتي: العلوم، والرياضة.
- يقوم برنامج الكيمياء الصناعية التطبيقية على تدريس عدد من المقررات الدراسية والتي تتضمن: «مقررات الكيمياء الأساسية، والتطبيقية؛ في المجالات الصناعية، والتي يقوم بتدريسها أساتذة الكلية، وخبراء منتدبون من الشركات الصناعية
- «مقررات حول: صناعة تكرير البترول، وصناعة البتروكيماويات، وصناعة الأسمنت؛ بجميع مراحلها، ومكوناتها، وصناعة الأصباغ، والتخميرات الصناعية، وصناعة العطور، والكريمات، بالإضافة إلى صناعة الزجاج، والورق، والزيوت.

برنامج علوم المواد والنانوتكنولوجي

بنظام الساعات المعتمدة



- بدأت الدراسة بالبرنامج عام ٢٠٢٢
- يعد من البرامج التي تجمع بين الجانب النظري والتطبيقي في التخصصات البيئية في مجال علوم المواد، والنانوتكنولوجي؛ لتخدم التقنيات، والتطبيقات في المجالات الصناعية، والطبية، والطاقة، والمياه، والغذاء.
- يهدف البرنامج إلى إعداد خريج قادر على فهم أسس علوم المواد، والنانوتكنولوجي، ولديه القدرة على استخدام الطرق التكنولوجية الحديثة، والمهارات، والتطبيقات العلمية، وقادر على تلبية متطلبات سوق العمل في مجال علوم المواد، والنانوتكنولوجي بشكل عام، ومؤهل للنجاح في أي من المجالات الصناعية، والطبية، والصيدلانية، والطاقة، والمياه، والغذاء، والتنمية المستدامة.
- يقبل البرنامج الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة بشعبتي العلوم، والرياضيات، والبرنامج معد بنظام الساعات المعتمدة.
- يوفر البرنامج عدة مميزات للدارس، منها؛ توافر عدد كبير من المقررات الاختيارية التي تعطي للطالب حرية الاختيار، ويقدم الطالب في المستوى الرابع مشروعاً بحثياً تحت إشراف أستاذ، وفي نهاية المشروع يقدم الطالب عرضاً لمحتوى، ونتائج المشروع أمام لجنة الامتحان.
- اكتسب الخريج بعض المهارات في نهاية البرنامج منها؛ التعامل مع التكنولوجيا الحديثة؛ في علوم المواد، والنانوية، وفهم تقنيات، واقتصاديات، وتطبيقات علوم المواد، والنانوية، والقدرة على توصيف



المواد النانوية، ومعرفة تطبيقاتها التكنولوجية، والقدرة على كتابة التقارير الفنية بطريقة متكاملة، وعمل عروض شفوية.

- تتضمن مجالات العمل المتاحة لحامل بكالوريوس علوم المواد ، والنانوتكنولوجي؛ في مجال الطاقة: (المواد المضافة للوقود، والخلايا الشمسية، وإنتاج الهيدروجين، والبطاريات، والمكثفات)، والمياه: (تقنية المياه، ومعالجة الصرف الصحي)، والبيئة: (التكنولوجيا الخضراء)، ومجال الطب: (العلاج بالمواد متناهية الصغر)، وصناعة الغذاء، وصناعة المحفزات.

برنامج الفيزياء الإشعاعية الطبية



• برنامج الفيزياء الإشعاعية الطبية من البرامج الحديثة التي بدأت الدراسة به لأول مرة في العام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٣

• يجمع بين الفيزياء الحيوية، وعلوم الحياة.

• يقبل البرنامج الطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة بشعبتي العلوم، والرياضة.

• يتيح البرنامج لحامله العمل في المجال الطبي من خلال إمكانية العمل في المستشفيات الجامعية، ومستشفيات وزارة الصحة؛ كأخصائي تطوير وتخطيط إشعاعي، أو كإخصائي أمان إشعاعي، وتأمين المصادر المشعة تحت إشراف الطبيب المختص، وكذلك التعامل مع برامج الحاسب الآلي المختلفة، والتخصصية؛ كالتدبير أجهزة الأشعة المقطعية، والرنين النووي المغناطيسي، وأجهزة الموجات الصوتية، والميكانيكية المختلفة، وكذلك العمل في مجال التكنولوجيا الحيوية من خلال؛ العمل في شركات التكنولوجيا الحيوية التي تعمل في مجال إنتاج المصادر المشعة الطبية وتأمينها؛ للاستخدام الطبي، وإمكانية العمل في شركات تسويق الأجهزة الطبية.

• خريج البرنامج لديه فرصة للعمل في عدد من المجالات والتي تتضمن :
• مجال المراقبة والرصد البيئي من خلال: العمل كإخصائي أمان نووي، ونشاط إشعاعي؛ وذلك في خدمة مؤسسات الدولة المختلفة؛ كالمطارات، والموانئ البحرية، والمنافذ البرية؛ لتحديد الجرعات الإشعاعية في الواردات.

• مجال الصحة المهنية بالمؤسسات

• مجال البحث العلمي؛ حيث يساهم

لديه من تأهيل العمل في البحوث

بالوقاية من الإشعاع، ومعايير

وقياس الجرعات الإشعاعية، و

البحث العلمي في تخصصات

الفيزياء الحيوية، والطبية، ومراكز

الأمان النووي، وتكنولوجيا الإشعاع؛

المختلفة، ومراكز البحوث الطبية





#ادرس_في_جامعة_أسيوط
#ادرس_في_مصر
#كلية_العلوم
العام الجامعي 2024/2023

تحت رعاية أ.د أحمد المنشاوي
رئيس جامعة أسيوط

أقسام الكلية



قسم الكيمياء

قسم الفيزياء

قسم الرياضيات

قسم علم الحيوان
والحشرات

قسم علم النبات
والميكروبيولوجي

قسم الجيولوجيا



#ادرس في جامعة أسيوط

#ادرس في مصر

#كلية العلوم

العام الجامعي 2024/2023

تحت رعاية الأستاذ الدكتور أحمد المنشاوي رئيس جامعة أسيوط

البرامج المتاحة للدراسة

بكلية العلوم

نظام الساعات المعتمدة

جيولوجيا البترول

بيوتكنولوجيا النبات والميكروبيولوجي

الكيمياء الصناعية التطبيقية

علوم المواد والنانو تكنولوجي

