



جامعة المنوفية

كلية العلوم

مرحلة البكالوريوس

بنظام الساعات المعتمدة

Faculty of Science

Bachelor's Degree Program

Credit Hours System

رؤية الكلية:

تتطلع كلية العلوم إلى النهوض بالعلوم الأساسية والتطبيقية والبحث العلمي والاستفادة من المعرفة العلمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع المحيط بها وتعزيز ثقافة التميز والتعاون وتطوير حلول مبتكرة لمستقبل أفضل.

رسالة الكلية:

تلتزم كلية العلوم بتقديم برامج دراسية وبحثية متميزة ومتطورة طبقاً للمعايير الأكاديمية المرجعية والمعايير الأخلاقية لإنتاج خريج متميز وبحث علمي متطور لتلبية احتياجات سوق العمل وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

نبذة تاريخية:

□ تهدف كلية العلوم إلى إعداد كوادر علمية متخصصة في حقول العلم والمعرفة والتقنيات وتزويدهم بالإمكانات اللازمة لمواصلة البحث ومواكبة التطور الهائل في مجال البحث العلمي والتكنولوجيا، بالإضافة إلى نشر ثقافة الإبداع في مجال العلوم الأساسية والانفتاح على متطلبات المجتمع وسد احتياجاته لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع المحيط بها وتعزيز ثقافة التميز والتعاون

وتطوير حلول مبتكرة لمستقبل أفضل و القدرة علي المنافسة على المستوى القومي والإقليمي وتعد كلية العلوم هي إحدى كليات جامعة المنوفية حيث بدأت الكلية في تطبيق نظام الساعات المعتمدة وهو النظام المتبع اعتباراً من العام الجامعي 1989/1990.

أقسام الكلية:

تحتوي كلية العلوم علي ستة أقسام علمية وتشمل:

قسم الفيزياء - قسم الكيمياء - قسم الرياضيات البحتة وعلوم الحاسب - قسم الجيولوجيا - قسم النبات والميكروبيولوجي - قسم علم الحيوان والحشرات.

□ تمنح جامعة المنوفية بناءً على طلب كلية العلوم الدرجات العلمية التالية:



أ. درجة البكالوريوس الخاصة في العلوم في احدى المجالات التخصصية التالية :

الفيزياء – الكيمياء – الرياضيات – الجيولوجيا – علم النبات – علم الحيوان – الحشرات – جيولوجيا البترول

ب. درجة البكالوريوس العامة في التخصصات التالية:

الفيزياء والكيمياء – الفيزياء والجيولوجيا – الفيزياء وعلوم الحاسب – الكيمياء والجيولوجيا – الكيمياء والكيمياء الحيوية – الكيمياء والنبات – الكيمياء والحيوان – الكيمياء والحشرات – الكيمياء والميكروبيولوجي – الرياضيات البحتة والفيزياء – رياضيات بحتة وعلوم الحاسب – رياضيات بحتة واحصاء – الفيزياء وعلوم الليزر- الجيوفيزياء

نظام ولغة الدراسة:

● النظام المتبع في كلية العلوم هو نظام الساعات المعتمدة (Credit Hours System) في إطار الفصل الدراسي وهو نظام يشترط لتخرج الطالب اجتيازه عددا من الساعات الدراسية بنجاح (138 ساعة معتمدة) متمثلة في ثمانية فصول دراسية رئيسية، موزعة على أربع مستويات دراسية ويشمل المستوى

الواحد فصلين دراسيين رئيسيين يفصل بينهما عطلة نصف العام ويجوز تخرج الطالب قبل ذلك بفصل دراسي على الاكثر بشرط ان ينهي الطالب بنجاح عدد الساعات الدراسية المعتمدة اللازمة للتخرج

- يؤدي طلاب كلية العلوم تدريبات في المجالات التطبيقية كل فيما يخصه بواقع ستة اسابيع قبل التخرج على الا يكون الطالب مسجلا في ايه مقررات دراسية خلال فترة التدريب، ويختار المرشد العلمي للطالب الوقت المناسب لذلك التدريب بالتنسيق مع القسم الاكاديمي، على الا يتم التدريب الا بعد انقضاء اربعة فصول من تاريخ قبول الطالب بالكلية ويجوز ان يؤدي الطالب الذي انهى متطلبات التخرج ولم يؤدي التدريب في الفصل الدراسي التالي للفصل الذي انهى فيه متطلبات التخرج بعد موافقة لجنه شؤون الطلاب ومجلس الكلية على ان يتم تخرجه في الفصل الدراسي التالي للفصل الذي انهى فيه متطلبات التخرج ويجوز ان تتضمن بعض المقررات رحلة علمية لمدة اسبوع تخدم التخصص وذلك بعد موافقة مجلس الكلية.
- وتعتبر اللغة الإنجليزية هي اللغة الرئيسية في الدراسة والامتحانات.

أهداف البرنامج:

- إعداد المتخصصين الأكاديميين في مجالات البحث العلمي والتعليمي ونشر الجديد والمبتكر في مجالات علمية متخصصة علي المستوى المحلي والعالمي.
- تشجيع الكفاءات العلمية في التخصصات العلمية علي ممارسة النشاط العلمي في جو مناسب حتي يتمكنوا من مسايرة الركب العلمي العالمي.
- تعزيز فعالية التعليم من خلال مراجعة المقررات الدراسية بشكل دوري لتلبية متطلبات سوق العمل.
- خلق استراتيجيات التدريس والتعلم الذاتي باستخدام التقنيات التعليمية المتقدمة، وتشجيع البحث العلمي وتوجيهه لصالح المجتمع المحلي.
- معرفة أكبر بالمشاركة المجتمعية والتعاون الوثيق مع المجتمع و إيجاد فرص عمل للخريجين.
- رفع مستوى الخدمات والأنشطة الطلابية بما يعزز تنمية الشخصية المتميزة.
- تعزيز الموارد الشخصية من خلال البرامج التعليمية والوحدات الخاصة.

شروط التقدم:

أن يكون الطلاب حاصلين علي الثانوية العامة شعبة علمي علوم أو علمي رياضة أو ما يعادلها ممن يتم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق أو المحولين من كليات أخرى طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات.

يكون التقدم للطلاب الوافدين من خلال:

• منصة إدرس في مصر علي الرابط التالي /<https://admission.study-in-egypt.gov.eg/>

الامتيازات التي يقدمها البرنامج:

1. تحظى كلية العلوم بجامعة المنوفية بنخبة من أفضل الأساتذة والعلماء في شتى مجالات العلوم والبحث العلمي وحصول البعض من أعضاء هيئة التدريس على جوائز علمية وجوائز التفوق
2. الإرتقاء بمنظومة البحث العلمي لأعلي المستويات العالمية ودفعها للتميز والمشاركة الفاعلة في مجال البحث العلمي .
3. تضم الكلية ومعامل مجهزة بالأجهزة العلمية الحديثة ومكتبة علمية متخصصة.
4. تحرص الكلية على تقديم الخدمات المتنوعة لطلابها من رعاية طبية وكذلك أنشطة ترفيهية وثقافية مختلفة وتحصل الكلية على مراكز متقدمة في المسابقات داخل جامعة المنوفية وخارجها
5. يوجد بالكلية نظام الإرشاد الأكاديمي بنظام الساعات المعتمدة ، المطبق بالكلية حيث سياسات القبول والتحويل معلنة من خلال اللوائح والقوانين
6. توجد خطة للتدريب الميداني للطلاب في مجالات العمل بالشركات والمؤسسات الخارجية
7. وجود قنوات الإتصال بخريجي الكلية والأطراف المجتمعية في مواقع العمل
8. وجود بيانات كافية عن المؤسسات التي يمكن ان يعمل بها خريجوا الكلية
9. توقيع اتفاقيات تعاون مع كثير من الهيئات والمصانع والمدن الصناعية

فرص الخريج في سوق العمل:

مجالات عمل خريج كلية العلوم كثيرة ومتنوعة، ومن بينها ما يلي:

شعبة الرياضيات البحتة - شعبة الرياضيات والإحصاء: العمل ك (مدرس رياضيات وإحصاء- معيد أكاديمي- باحث هيئة الأرصاء الجوية- مراكز الإحصاء والمتابعة – خبير إحصائي في جهاز التعبئة والإحصاء – محلل بيانات في البنوك)

شعبة الرياضيات وعلوم الحاسب: العمل في (وحدات تكنولوجيا المعلومات – مطور برامج – مصمم أو مطور شبكات – مطور تطبيقات الموبايل – مطور جافا – مصمم قواعد بيانات)

شعبة الكيمياء: العمل في (شركات الكيماويات – شركات ومصانع الأدوية في مجال تصنيع الأدوية ومندوب أدوية طبية – معيد بالجامعات الحكومية او الخاصة والأهلية – باحث مساعد في المراكز البحثية – معامل وشركات التحاليل الطبية والمستشفيات الحكومية والخاصة – محطات وشركات تنقية المياه – شركات البترول في مجال الحفر والتعدين – كيميائي في الطب الشرعي – مدرس بوزارة التربية والتعليم – كيميائي مراقب جودة – في مجال الصحة والسلامة المهنية – أخصائي تغذية – ضابط كيميائي في معامل التزوير والتزييف - شركات مستحضرات التجميل والزيوت والصابون والاصباغ والبلاستيك ومصانع الأسمدة والبويات والزجاج)

شعبة علم النبات – شعبة الكيمياء والنبات: العمل في (معامل تطوير الزراعة – شركات الأسمدة والكيماويات والمجالات البيئية – منظمات حماية البيئة – معامل وشركات التحاليل الطبية – شركات ومصانع الأدوية)

شعبة الكيمياء والميكروبيولوجي: العمل في (معامل وشركات التحاليل الطبية – شركات ومصانع الأدوية – في المستشفيات – معامل الميكروبيولوجي – محطات وشركات تنقية المياه – شركات الأغذية بأنواعها المختلفة – شركات الألبان)

شعبة الكيمياء والحيوان وعلم الحيوان: العمل في (مجال التكنولوجيا الحيوية والمؤسسات التعليمية والبحثية الأكاديمية هذا بالإضافة إلى مجال التحاليل البيولوجية والشركات العاملة في مجالات عديدة منها: الأدوية والتكنولوجيا الحيوية – الأغذية والزراعة – والاستشارات البيئية – الطب الشرعي – الحياة البرية والمحميات الطبيعية)

شعب علم الحشرات: العمل في (المكافحة البيولوجية للحشائش باستخدام الحشرات – سمية المبيدات والمكافحة المتبادلة – البيولوجيا الجزيئية و الهندسة الوراثية – علوم البيئة وتلوثها)

شعبة الكيمياء والحشرات: العمل في (مجال التكنولوجيا الحيوية والمؤسسات التعليمية والبحثية الأكاديمية هذا بالإضافة إلى فرص العمل في الشركات العاملة في مجالات عديدة منها: مكافحة الآفات والمحميات الطبيعية والحجر الصناعي والبيطري – إنتاج الأدوية والتكنولوجيا الحيوية – الأغذية والزراعة – والبيولوجي – الإستشارات البيئية – الطب الشرعي والحياة البرية)

شعبة الفيزياء والفيزياء والليزر: العمل في (مجال التدريس - مركز أبحاث الطاقة الذرية - مركز أبحاث الطاقات المتجددة - شركة الكهرباء - الشركات النفطية - مجال البيئة - مجال الالكترونيات - مجال الاتصالات – العمل في المجال الأكاديمي – مساعد باحث في المراكز البحثية – المصانع كالزجاج والحديد والصلب والبتروكيماويات - مساعد في الحماية من الاشعاعات في المستشفيات - مركز الأمان النووي وهيئة الطاقة الذرية - محطات تحلية المياه والطاقة الذرية ووزارة البترول والثروة المعدنية وهيئة المساحة الجيولوجية)

شعبة الجيولوجيا – الكيمياء والجيولوجيا: العمل في (شركات البترول وهيئة العامة للثروة المعدنية - شركات الملح والمتبخرات -جهاز شؤون البيئة - شركات التعدين والمحاجر والآبار - شركات المياه الجوفية - المعامل البحثية المختلفة - العمل في هيئة المساحة الجيولوجية - العمل في هيئة الاستشعار عن بعد- العمل في المرصد الفلكية (مثل مرصد حلوان) - العمل في معهد بحوث الصحراء - قطاع الآثار والمناجم - مصانع الأسمنت - مصانع السيراميك - العمل في شركات الخدمات البترولية (خاصة **شعبة الجيوفيزياء**) - العمل في مجال الجيولوجيا الهندسية)

تكلفة البرنامج (للطلاب الوافدين):

• رسم القيد لأول مرة علي منصة إدرس في مصر 1500 دولار أمريكي بالإضافة إلي رسوم رمزية لبعض الخدمات

المصروفات الدراسية المقررة من الجامعة مع إقرار نسبة خصم سنوية

عميد الكلية

ا.د/ حسن علي عليوه إبراهيم

منسق برنامج الوافدين بالكلية

د/ فوزية نظمي محمد كشك