

البرامج الدراسية بكلية الحاسبات والمعلومات



أنشئت كلية الحاسبات والمعلومات جامعة أسيوط بالقرار الجمهوري رقم ٢٩٢ لسنة ٢٠٠١م.

بدأت الدراسة بها في العام الجامعي ٢٠٠٢/٢٠٠١.

تهدف كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة أسيوط إلى تدريس العلوم الحاسوبية وتكنولوجيا المعلومات، وتأهيل الطلاب للعمل في مجالات تقنية المعلومات والحوسبة والبرمجيات والشبكات والأمن السيبراني.

أقسام الكلية:

- قسم علوم الحاسب
- قسم نظم المعلومات
- قسم تكنولوجيا المعلومات
- قسم الوسائط المتعددة.

مدة الدراسة بالكلية (٤) سنوات دراسية، ويدرس الطلاب دراسة موحدة خلال الفرق الثلاث الأولى ثم يختار الطالب التخصص في الفرقة الرابعة. تعتمد الدراسة بالكلية على نظام الساعات المعتمدة، ويتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في أي من التخصصات أن يجتاز الطالب بنجاح ١٤٤ ساعة معتمدة وذلك على مدي الثمانية فصول دراسية.



برنامج نظم المعلومات الحيوية

بنظام الساعات المعتمدة



تم اعتماد البرنامج من المجلس الأعلى للجامعات، وبدأت الدراسة به لأول مرة؛ ابتداءً من العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م، ويقبل البرنامج الطلاب الملتحقين بالكلية؛ عن طريق مكتب تنسيق الثانوية العامة من الحاصلين على الحد الأدنى للالتحاق بالكلية من شعبة العلمي بفرعيها؛ العلوم، والرياضيات، مشيرةً إلى أن البرامج الخاصة تخضع لتنسيق داخلي؛ داخل الكلية لقبول طلبات الراغبين للالتحاق بها، وذلك من الطلاب المقبولين بالفعل للدراسة بالكلية، وذلك بعد إعلان نتيجة تنسيق الثانوية العامة يقدم البرنامج للطالب مقررات دراسية تعمل على رفع كفاءته، ومهاراته في مجال البرمجة، مع التركيز على المقررات التي تخدم العمل في مجالات متعلقة بالعلوم، والطب البشري، والتمريض، والطب البيطري، والزراعة، والصيدلة؛ حيث يجمع البرنامج بين دراسة علوم الحاسب، والأحياء؛ من خلال تدريس كيفية استخدام الحاسب، والتقنيات الحديثة في تحليل المعلومات الحيوية «البيولوجية»، وإكساب الطالب مهارات معرفية، وتحليلية، وتطبيقية متفردة في تصميم النظم الطبية، وتحليل البيانات الحيوية، وتعزيز التقنيات الجديدة؛ لتحسين الرعاية الصحية.

خريج برنامج «نظم المعلومات الحيوية»، يمكنه العمل في المستشفيات، ومراكز الرعاية الصحية، والمؤسسات العلمية، ومراكز البحوث، وشركات الأدوية، وشركات التكنولوجيا الطبية، وشركات التأمين الصحي، وغيرها.



برنامج هندسة البرمجيات



تم اعتماد البرنامج من المجلس الأعلى للجامعات، وبدأت الدراسة به لأول مرة في العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م.

يقبل الطلاب الملتحقين بالكلية عن طريق مكتب تنسيق الثانوية العامة من الحاصلين على الحد الأدنى للالتحاق بالكلية من شعبة العلمي بفرعيها العلوم والرياضيات.

يهدف البرنامج إلى إعداد خريج متميز قادر على المنافسة في سوق العمل، بما لديه من قدرات ومهارات عالية في مجالات هندسة البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات وتحديثها، بما يتماشى مع التقدم العلمي واحتياجات سوق العمل، من خلال مقررات دراسية تعمل على زيادة مهارات البرمجة المتعلقة بالمجالات الهندسية، والإنشائية، ودراسة المكونات المادية والبرمجية للأجهزة.

يوفر البرنامج لخريجوه فرصة العمل في وظائف: مهندس برمجيات، ومهندس نظم، ومطور برامج، ومحلل نظم، ومهندس صيانة برمجيات، ومدرس حاسوب، ومصمم ألعاب كمبيوتر، ومصمم تطبيقات هواتف ذكية، ومدير لقواعد البيانات، وغيرها.



برنامج «الحوسبة الأمنية»

نظام الساعات المعتمدة

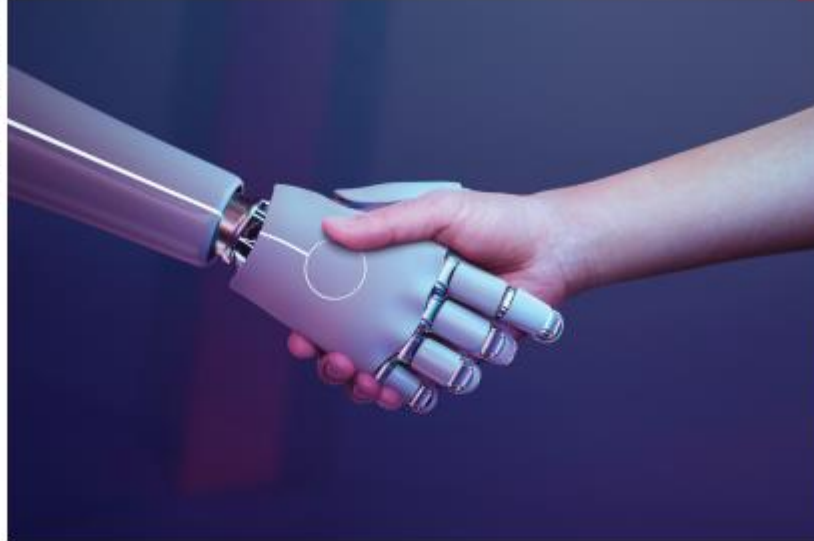


تم اعتماد البرنامج من المجلس الأعلى للجامعات، وبدأت الدراسة به لأول مرة؛ ابتداءً من العام الجامعي ٢٠١٧/ ٢٠١٨م، ويقبل البرنامج الطلاب الملتحقين بالكلية؛ عن طريق مكتب تنسيق الثانوية العامة من الحاصلين على الحد الأدنى للالتحاق بالكلية من شعبة العلمي بفرعيها؛ العلوم، والرياضيات، مشيرةً إلى أن البرامج الخاصة تخضع لتنسيق داخلي؛ داخل الكلية لقبول طلبات الراغبين للالتحاق بها، وذلك من الطلاب المقبولين بالفعل للدراسة بالكلية، وذلك بعد إعلان نتيجة تنسيق الثانوية العامة

يقدم البرنامج للطالب مقررات دراسية تعمل على رفع كفاءته، ومهاراته في مجال البرمجة، مع التركيز على المقررات التي تخدم العمل في مجالات متعلقة بالعلوم، والطب البشري، والتمريض، والطب البيطري، والزراعة، والصيدلة؛ حيث يجمع البرنامج بين دراسة علوم الحاسب، والأحياء؛ من خلال تدريس كيفية استخدام الحاسب، والتقنيات الحديثة في تحليل المعلومات الحيوية «البيولوجية»، وإكساب الطالب مهارات معرفية، وتحليلية، وتطبيقية متفردة في تصميم النظم الطبية، وتحليل البيانات الحيوية، وتعزيز التقنيات الجديدة؛ لتحسين الرعاية الصحية.

خريج برنامج «نظم المعلومات الحيوية»، يمكنه العمل في المستشفيات، ومراكز الرعاية الصحية، والمؤسسات العلمية، ومراكز البحوث، وشركات الأدوية، وشركات التكنولوجيا الطبية، وشركات التأمين الصحي، وغيرها.

برنامج الذكاء الاصطناعي



بدأت الدراسة به في العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م؛ حيث تم اعتماده كبرنامج خاص بمصروفات طبقاً للقرار الوزاري رقم ٤٠٦٧ لعام ٢٠٢٢م، ومن المقرر أن يقبل الطلاب الملتحقين بالكلية عن طريق مكتب تنسيق الثانوية العامة من الحاصلين على الحد الأدنى للاتحاق بالكلية من شعبة العلمي بفرعيها؛ العلوم، والرياضيات،

يهدف البرنامج إلى تقديم خريج متخصص في مختلف مجالات الذكاء الاصطناعي، من خلال بيئة أكاديمية تعليمية بحثية محفزة، ومواكبة لاحتياجات المجتمع، وتنفيذاً لإستراتيجية الجامعة الهادفة إلى التوسع في طرح برامج خاصة ومتميزة في مختلف التخصصات، بالإضافة إلى خلق بيئة تعليمية مميزة وجذابة في مجال الذكاء الاصطناعي، وكذلك تقديم استشارات علمية وفنية في المجال، وتقديم تدريب احترافي في مجالات الذكاء الاصطناعي، وتعزيز بناء القدرات، تحقيقاً لتطلعات رؤية مصر ٢٠٣٠، والاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي، وطبقاً لخطة التنمية المستدامة، والتحول الرقمي.

البرنامج يتضمن عدد من التخصصات دراسية للطلاب، وهي: أساسيات الذكاء الاصطناعي، الرؤية الحاسوبية، الأنظمة الذكية، تعلم الميكنة، معالجة اللغة الطبيعية، الروبوتات، تفاعل الإنسان والحاسب، ممارسة الذكاء الاصطناعي.

ويمكن أن يعمل خريج هذا التخصص أخصائي روبوتات، مطور برامج ذكية، محلل برامج وأنظمة ذكية، باحثاً في علوم الذكاء الاصطناعي والروبوتات وتطبيقاتها، وغيرها.

#ادرس في جامعة أسيوط
#ادرس في مصر
كلية الحاسبات والمعلومات
العام الجامعي 2024/2023
تحت رعاية أ.د أحمد المنشاوي رئيس جامعة أسيوط

البرامج المتاحة للدراسة في
الفصل الدراسي الثاني

01

برنامج هندسة البرمجيات

02

برنامج الحوسبة الامنية

03

برنامج الذكاء الاصطناعي

#ادرس_في_جامعة_أسقط

#ادرس_في_مصر

كلية_الحاسبات_والمعلومات

العام_الجامعي_2024/2023

تحت رعاية الأستاذ الدكتور أحمد المنشاوي رئيس جامعة أسقط

أقسام كلية الحاسبات والمعلومات

علوم الحاسب

نظم المعلومات

تكنولوجيا المعلومات

الوسائط المتعددة

