



كلية التربية

نبذة عن القسم

يقدم قسم الحاسوب برنامجاً تخصصياً في علم الحاسب الآلي، حيث يقوم بتدريس المقررات الخاصة بعلم الحاسوب بكل تنوعها من حيث أنظمة التشغيل وهندسة البرمجيات ولغات البرمجة بأنواعها المختلفة وتطبيقاتها ومقدمة عن الشبكات وطرق ربطها واجهزة مد وتوسيع الشبكات وتحليل الانظمة وتصميمه.

مجالات العمل لخريجي قسم الحاسوب

- التدريس في مؤسسات التعليم العام والجامعي.
- تصميم وإدارة قواعد البيانات التعليمية.
- تحليل النظم وتطوير البرمجيات التعليمية.
- العمل في مراكز التقنية والدعم الفني.
- تطوير المحتوى الرقمي والتعلم الإلكتروني.

الخطة الدراسية لقسم الحاسوب

تُعد الخطة الدراسية لقسم الحاسوب جزءاً أساسياً من منظومة إعداد المعلمين المؤهلين تربوياً وتقنياً، حيث تهدف إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات اللازمة في مجالات الحاسوب وتقنيات التعليم .

تتوزع الخطة على ثمانية فصول دراسية وفق نظام البكالوريوس، وتجمع بين المقررات العامة والتربوية والتخصصية. وتشمل مواد تأسيسية في الرياضيات والبرمجة، إضافة إلى مقررات متقدمة مثل قواعد البيانات، وهندسة البرمجيات، وشبكات الحاسوب، ونظم التشغيل. كما تتضمن الخطة مقررات في التربية وطرق التدريس والتدريب العملي داخل المدارس، لتأهيل الخريج تربوياً وتمكينه من تدريس مادة الحاسوب في مراحل التعليم الأساسي والمتوسط بكفاءة ومهارة

قنوات التواصل مع كلية التربية - جامعة سرت

education@su.edu.ly

00218920000 : Tel

- ◆ تطوير وتحديث المناهج والمقررات العلمية والتطبيقية في مجال الحاسب الآلي والعلوم ذات العلاقة.
- ◆ التواصل العلمي مع كليات وأقسام الحاسوب محليا ودوليا، بهدف تبادل الخبرات والمعارف والانشطة في مجال الحاسب الآلي.
- ◆ تشجيع أعضاء هيئة التدريس والطلاب المتميزين بالقسم إلى إنتاج البحوث والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية المتخصصة في مجال الحاسب الآلي .
- ◆ إعداد كوادر علمية متخصصة في علوم الحاسوب وتقنية المعلومات ذات مستوى عال من الجودة تمكنهم من التميز في الدراسات العليا والبحث العلمي وسد حاجة المجتمع في هذا المجال.
- ◆ تطوير قدرات الطلاب في التعامل مع التكنولوجيا في كافة المجالات من الخبرات الأكاديمية.
- ◆ توفير بيئة تعليمية تتيح للطلاب المشاركة الفاعلة في مختلف الأنشطة العلمية والثقافية والاجتماعية، وإعلاء قيم المنافسة الشريفة وتعويد الطلاب على التعلم الذاتي المتواصل.
- ◆ تزويد الطلاب بالخطوات السليمة التي يجب اتباعها عند استخدام وبرمجة، أي مسألة بواسطة الحاسوب.
- ◆ التعاون مع أهل الاختصاص في كليات الجامعات الأخرى، من أجل تطوير المقررات الدراسية بما يخدم التخصص.
- ◆ مد جسور التواصل المعرفي بين علوم الحاسب الآلي والعلوم الأخرى والاستفادة مما يستجد من مستحدثات العصر .

يُعدّ قسم الحاسوب أحد الأقسام العلمية الحيوية في كلية التربية بجامعة سرت، ويسهم بفاعلية في تحقيق أهداف الكلية من خلال الجمع بين التأهيل التربوي والمعرفة التقنية الحديثة 🌟 .

يسعى القسم إلى تحقيق التميز والريادة في مجالات التعليم والبحث العلمي والتطبيقات التقنية، وأن يكون مركزاً علمياً متميزاً يقدم برامج أكاديمية وتطبيقية متطورة، تسهم في خدمة المجتمع وتطوير منظومة التعليم 🎓 . ويطمح القسم إلى إعداد كوادر وطنية مؤهلة علمياً وتربوياً، قادرة على مواكبة التطور السريع في مجال تقنية المعلومات، واستخدام الحاسوب كأداة تعليمية فعّالة في العملية التعليمية. كما يُنَاط بخريجي القسم تدريس مادة الحاسوب في مؤسسات التعليم العام (الأساسي والمتوسط)، بما يعزز نشر الثقافة التقنية وتنمية مهارات التفكير والإبداع لدى الطلاب 📚 .

ويعمل القسم باستمرار على تحديث مناهجه وبرامجه التعليمية بما يتماشى مع متطلبات سوق العمل والتطورات العالمية في مجال تكنولوجيا المعلومات، سعياً لبناء جيل مبدع قادر على الإسهام في نهضة المجتمع الرقمي.

يلتزم قسم الحاسوب باستيفاء كافة معايير الجودة لإعداد وتأهيل وتخريج معلم الحاسوب المتمكن من أداء مهنته العلمية والتربوية بكفاءة وتميز ، متمسكا بالقيم الأخلاقية وساعيا إلي خدمة وتنمية وتطوير كافة أفراد المجتمع إن رسالة قسم الحاسوب بكلية التربية هي إعداد كوادر ومعلمين باحثين وممارسين لمهنة التعليم ، قادرين على مواجهة التحديات التربوية ، مسلحين بأعلى القيم التربوية ، وتتوفر لديهم أعلى المعايير الأكاديمية في ممارستها للعملية التدريسية ، والإسهام في بناء النظريات والممارسات التربوية من خلال البحث العلمي بالتعاون مع المؤسسات المحلية ، والإقليمية ، والعالمية ، وتسعى إلى تطوير بيئة تعليمية قادرة على إنتاج المعرفة وتطبيقها للحفاظ على مكانة الكلية والجامعة كواحدة من أهم المؤسسات البحثية والتعليمية. كما يحرص القسم على دعم البحث العلمي التطبيقي في مجال الحاسوب والتقنيات التعليمية، والمشاركة في خدمة المجتمع وتنمية بيئة تعليمية رقمية متطورة تتماشى مع متطلبات العصر.