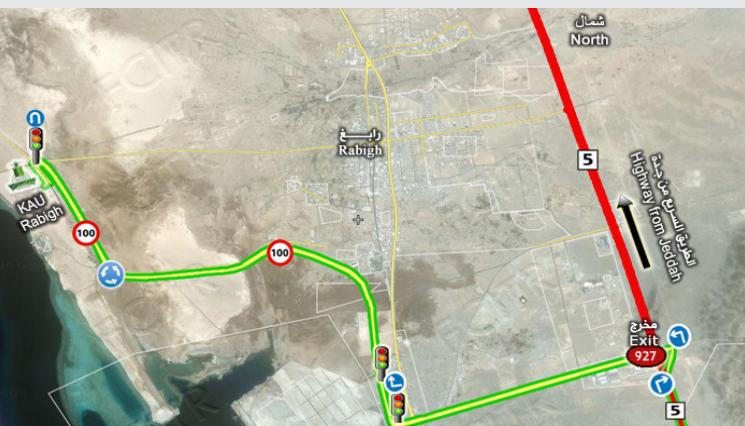




جامعة الملك عبد العزيز

كلية الحاسوب وتقنية المعلومات



fcitr.rb.kau.edu.sa

الخطط الدراسية

تهدف خطط برامج البكالوريوس في الكلية إلى تقديم تعليم واسع النطاق في مجال التقنية والعلوم الحاسوبية من خلال تقديم أكثر من خمسين مقررًا في مجالات شتى وحديثة في تقنية ونظم المعلومات وعلوم الحاسوب. ويتوقع من كل الطلبة أن يلموا إماماً تماماً بعلوم الحاسوب وتقنية ونظم المعلومات وأن يكونوا قادرين على تطبيق هذه العلوم وتنفيذها. وبهدف التهيئة للعلوم الحاسوبية تقوم هذه الخطة بإعداد الطلبة إعداداً جيداً في مجال العلوم الأساسية والبرمجة. كما تقود خطة برنامج البكالوريوس إلى تمية القدرات أيضاً في مجالات علمية أخرى وكذلك تمية قدرات الاتصال لدى الطالب لتمكينه من تطوير وتوطين التقنية وتقديم الحلول العلمية والتقنية لتلبية احتياجات الخطة التنموية للمجتمع. وتطلع الكلية لاستحداث خطط دراسية جديدة تطرح مسارات عدة في أقسامها المختلفة.

المراقب والمعلم

يتوافر في شطري الكلية حالياً عدد من المعامل الحديثة المزودة بأحدث الأجهزة والمعدات لجعلها تواكب النمو والتقدم العالمي. كما يتوافر مراقب جديدة عالية التقنية لتجهيز القاعات الدراسية القادرة على تلبية احتياجات الطلبة وأعضاء هيئة التدريس. وسيتم تركيب ستة معامل حديثة خلال فترة وجيزة لدعم المراقب التعليمية.

عناوين الاتصال بالكلية

كلية الحاسوب وتقنية المعلومات برابغ - جامعة الملك عبد العزيز
المملكة العربية السعودية - ص.ب (٢٤٤) رابغ (٢١٩١١)
البريد الإلكتروني: FCIT.RABIGH@KAU.EDU.SA
الموقع الإلكتروني: [HTTP://FCITR.RB.KAU.EDU.SA](http://FCITR.RB.KAU.EDU.SA)

الفرص الوظيفية لخريجي الكلية

- مصمم للبرامج وموقع الانترنت.
- مدير ومصمم لنظم قواعد البيانات.
- مدير ومشرف لأنظمة وشبكات الحواسيب وأمنها.
- مطور للبرمجيات.
- محلل ومصمم لأنظمة.
- مبرمج لصفحات الويب.
- مهندس برمجيات.
- مدير لمشاريع البرمجيات.
- باحث أكاديمي.

مزايا الالتحاق بالكلية

- تدخل هذه العلوم في كافة مجالات الحياة.
- خبراء الحاسوب قادرون على حل المشاكل المعقدة والصعبة.
- تضع علوم الحاسوب وتقنية ونظم المعلومات بصمة إيجابية في الحياة العلمية والعملية.
- تتيح هذه العلوم فرص عمل مناسبة وتتوفر أسس من المعرفة تكون بمثابة ميزة تنافسية في الحياة المهنية في جميع المجالات.
- تدعم التفكير والإبداع اللامحدود.



التعريف بتخصصات الكلية

علوم الحاسوب

يتركز اهتمام المتخصص في علوم الحاسوب على تصميم وتطوير كل أنواع حزم البرمجيات ابتداء من البرمجيات المتعلقة ببنية الأنظمة وصولاً إلى البرمجيات المتعلقة بتقنيات التطبيقات. كما يقوم المتخصصون في علوم الحاسوب بإنشاء هذه البرمجيات دون الاهتمام بنشرها أو ضبط إعداداتها.

نظم المعلومات

يهم المتخصصون في نظم المعلومات بالعلاقة بين نظم المعلومات والمؤسسات التي تستخدمها ابتداء من النواحي النظرية والمبادئ وصولاً إلى التطبيقات والتطوير. كما أن العديد من المتخصصين في هذا المجال يقومون بنشر البرمجيات وضبط إعداداتها وتدريب المستخدمين. كما يقومون بدراسة حاجيات المؤسسة لإجراء التعديلات اللازمة على البرمجيات. وفي الكثير من الحالات فإنهم يقومون بتطوير أنظمة تستخدم منتجات برمجية مختلفة لتلبية احتياجات المؤسسة من المعلومات.

تقنيات المعلومات

يهم المتخصصون في تقنية المعلومات بكل الجوانب التطبيقية والعملية المتعلقة باستخدام الحاسوب في المؤسسات. فهم مسؤولون عن عمل الأنظمة وأمنها وحسن أدائها. كما أنهم يقومون بصيانتها واستبدالها وإجراء التحديثات الدورية اللازمة لها. كما يقوم موظفو المؤسسات بالاستعانة بفريق تقنية المعلومات لحل كل المشاكل والصعوبات التي تعرّضهم أثناء استخدامهم للأنظمة والأجهزة والشبكات.

أهداف الكلية

- تأهيل وإعداد متخصصين في أنظمة وتقنيات المعلومات وعلوم الحاسوب.
- تطوير وتنمية المهارات العملية والمعرفية والقيادية لطلاب الكلية.
- تطوير وتعريف برمجيات الحاسوب والنظم والتطبيقات المختلفة.
- التحديث الدوري لمحوى البرامج الدراسية لمواكبة المستجدات في الحقائق وفي احتياجات المجتمع.
- تعميق الوعي لاستخدام الحاسوب والمعلوماتية في القطاعات ذات العلاقة، وذلك عن طريق الدورات التدريبية المتخصصة.
- تقديم الاستشارات العلمية والفنية لهيئات والمؤسسات.
- توفير وتدعم وسائل النشر والبحث العلمي في علوم الحاسوب ونظم وتقنيات المعلومات.
- تنظيم دورات وعقد المؤتمرات العلمية بهدف تعميق المفاهيم والارتقاء بالمستوى العلمي بين الكوادر المتخصصة.
- المساعدة في تزويد خريجي الكليات الأخرى بعلوم الحاسوب مما يؤهلهم للانخراط في سوق العمل.
- تعميق المنظقة ونشر الوعي بتقنيات الحاسوب المعلوماتية وذلك بتوفير الاستشارات العلمية والفنية وتنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لخدمة المجتمع.
- خدمة شريحة أعرض من المجتمع من خلال تقديم برامج تلبى الطموحات والاحتياجات المختلفة للراغبين في جعل علوم وتقنيات الحاسوب المعلوماتية جزءاً من حياتهم العملية.
- تبني سياسات الجودة وسياسات الاعتماد الأكاديمي في الجامعة.
- منافسة البرامج المناظرة في المملكة والمنطقة.
- تحقيق التماسك التعليمي من حيث انسجام المادة العلمية واتصالها، ومن حيث تواافقها مع أهداف ومخرجات البرامج المؤثثة.
- تمكين الطالب من اختيار الاتجاه المناسب لقدراته وتطبعاته العملية، وتوسيع خلفيات طالب القسم وتأهيلهم بشكل أفضل بما يتلاءم مع احتياجات سوق العمل.
- زيادة الفرص الوظيفية المترافقه لخريجي البرنامج من خلال رفع كفاءتهم في مجالات معينة.

نبذة عن الكلية

تأسست كلية الحاسوب وتقنية المعلومات بجامعة الملك عبد العزيز فرع رابغ في العام الجامعي ١٤٢٩ / ١٤٣٠ هـ. وتقدم الكلية ثلاثة برامج متخصصة تمنح درجة البكالوريوس وهي: علوم الحاسوب ونظم المعلومات وتقنية المعلومات. وفي مطلع العام الجامعي ١٤٢٢ / ١٤٢١ هـ تم تفعيل شطر الطالبات. وقد قامت الكلية بتعيين واستقطاب نخبة من أعضاء هيئة التدريس ومحاضرين لشطري الكلية، من ذوي الكفاءات العالمية. يعملون على تقديم أفضل ما هو ممكناً في مجال التدريس والبحث العلمي. وتقوم الكلية حالياً بتحديث الخطط الدراسية لتوافق مع التطورات التي حصلت في هذا الميدان تمهيداً للاعتماد الأكاديمي ولتقديم تخصصات فرعية تخدم بشكل أفضل احتياجات المؤسسات الوطنية والإقليمية. كما تسعى الكلية مستقبلاً لتقديم برامج متخصصة تمنح درجة الماجستير للطلاب والطالبات.

رؤية الكلية

تخرج طلاب مؤهلين تأهلاً عالياً قادراً على تلبية متطلبات سوق العمل وإجراء البحوث العلمية عالية المستوى في المجالات النظرية والتطبيقية وتوفير التدريب والخدمات الاستشارية على الصعيدين الوطني والمحلي.

رسالة الكلية

توفير بيئة تعليمية جذابة ومتقدمة من خلال اعتماد مناهج تعليم حديثة ومعتمدة وتعزيز البحث العلمي وتوفير التدريب والخدمات الاستشارية لمختلف قطاعات المجتمع السعودي.