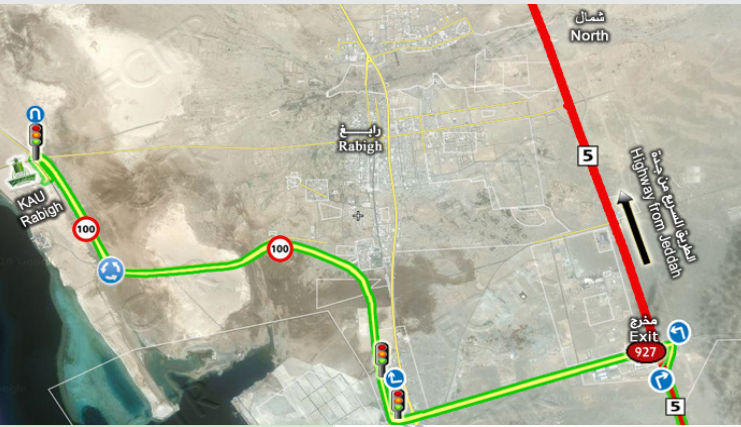




جامعة الملك عبدالعزيز

كلية الحاسبات 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 مقررا في مجالات شتى وحديثة في تقنية ونظم المعلومات وعلوم الحاسبات. ويتوقع من كل الطلبة أن يلموا إلماما تاما بعلوم الحاسوب وتقنية ونظم المعلومات وأن يكونوا قادرين على تطبيق هذه العلوم وتنفيذها. وبهدف التهيئة للعلوم الحاسوبية تقوم هذه الخطة بإعداد الطلبة إعدادا جيدا في مجال العلوم الأساسية والبرمجة. كما تقود خطة برنامج البكالوريوس إلى تنمية القدرات أيضا في مجالات علمية أخرى وكذلك تنمية قدرات الاتصال لدى الطالب لتمكينه من تطويع وتوطين التقنية وتقديم الحلول العلمية والتقنية لتلبية احتياجات الخطط التنموية للمجتمع. وتتطلع الكلية لاستحداث خطط دراسية جديدة تطرح مسارات عدة في أقسامها المختلفة.

المرافق والمعامل

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

عناوين الاتصال بالكلية

كلية الحاسبات وتقنية المعلومات برابغ - جامعة الملك عبدالعزيز
المملكة العربية السعودية - ص.ب (٢٤٤) رابغ (٢١٩١١)
البريد الإلكتروني: FCITR.RABIGH@KAU.EDU.SA
الموقع الإلكتروني: HTTP://FCITR.RB.KAU.EDU.SA

الفرص الوظيفية لخريجي الكلية

- مصمم للبرامج ومواقع الانترنت.
- مدير ومصمم لنظم قواعد البيانات.
- مدير ومشرف لأنظمة وشبكات الحواسيب وأمنها.
- مطور للبرمجيات.
- محلل ومصمم للأنظمة.
- 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 الحاسبات وتقنية ونظم المعلومات بصمة إيجابية في الحياة العلمية والعملية.
- تتيح هذه العلوم فرص عمل مناسبة وتوفر أسس من المعرفة تكون بمثابة ميزة تنافسية في الحياة المهنية في جميع المجالات.
- تدعم التفكير والإبداع اللامحدود.



التعريف بتخصصات الكلية

علوم الحاسبات

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

نظم المعلومات

يهتم 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.

تقنية المعلومات

يهتم المتخصصون في تقنية المعلومات بكل الجوانب التطبيقية والعملية المتعلقة باستخدام الحاسب 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 تعترضهم أثناء استخدامهم للأنظمة والأجهزة والشبكات.

أهداف الكلية

- تأهيل وإعداد متخصصين في أنظمة وتقنية المعلومات وعلوم الحاسبات.
- تنمية المهارات العملية والمعرفية والقيادية لطلاب الكلية.
- تطوير وتعريف برمجيات الحاسوب والنظم والتطبيقات المختلفة.
- التحديث الدوري لمحتوى البرامج الدراسية لمواكبة المستجدات في الحقل المعرفي وفي احتياجات المجتمع.
- تعميق الوعي لاستخدام الحاسوب والمعلوماتية في القطاعات ذات العلاقة، وذلك عن طريق الدورات التدريبية المتخصصة.
- تقديم الاستشارات العلمية والفنية للهيئات والمؤسسات.
- توفير وتدعيم وسائل النشر والبحث العلمي في علوم الحاسبات ونظم وتقنية 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.
- تنمية المنطقة ونشر الوعي بتقنيات الحاسوب والمعلوماتية وذلك بتوفير الاستشارات العلمية والفنية وتنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لخدمة المجتمع.
- خدمة شريحة أعرض من المجتمع من خلال تقديم برامج تلبية الطموحات والاحتياجات المختلفة للراغبين في جعل علوم وتقنيات الحاسب والمعلومات 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 توافقها مع أهداف ومخرجات البرامج الموثقة.
- تمكين الطالب من اختيار الاتجاه المناسب لقدراته وتطلعاته العملية، وتنويع خلفيات طلاب القسم وتأهيلهم بشكل أفضل بما يتلاءم مع احتياجات سوق العمل.
- زيادة الفرص الوظيفية المتاحة لخريجي البرنامج من خلال رفع كفاءتهم في مجالات معينة.

نبذة عن الكلية

تأسست كلية الحاسبات وتقنية المعلومات بجامعة الملك عبد العزيز فرع رابغ في العام الجامعي ١٤٢٩/١٤٣٠ هـ. وتقدم الكلية ثلاث برامج متخصصة تمنح درجة البكالوريوس وهي: علوم الحاسبات ونظم المعلومات وتقنية المعلومات. وفي مطلع العام الجامعي ١٤٣٢/١٤٣١ هـ تم تفعيل شطر الطالبات. وقد قامت الكلية بتعيين واستقطاب نخبة من أعضاء هيئة التدريس ومحاضرين لشطري الكلية، من ذوي الكفاءات العالية، يعملون على تقديم أفضل ما هو ممكن في مجالي التدريس والبحث العلمي. وتقوم الكلية حالياً بتحديث الخطط الدراسية لتتوافق 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

تخريج طلاب مؤهلين تأهيلاً 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 ومتميزة من خلال اعتماد مناهج تعليم حديثة ومعتمدة وتعزيز البحث العلمي وتوفير التدريب والخدمات الاستشارية لمختلف قطاعات المجتمع السعودي.