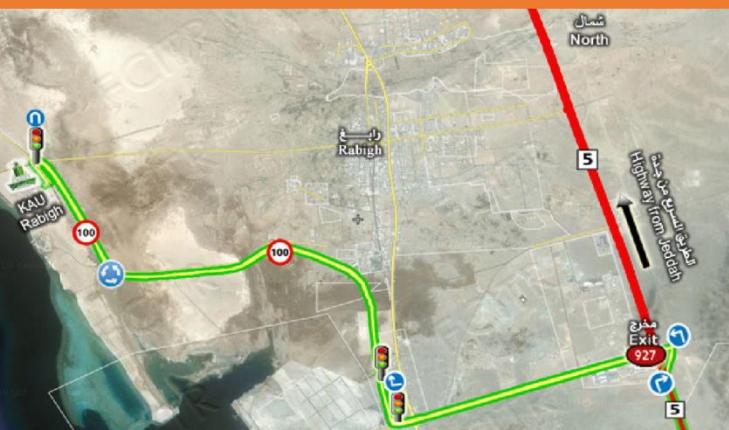




جامعة الملك عبدالعزيز

كلية الحاسوب وتقنية المعلومات برابغ

قسم علوم الحاسوب



fcitr.rb.kau.edu.sa



الاتصال بالقسم

قسم علوم الحاسوب - كلية الحاسوب وتقنية المعلومات
المملكة العربية السعودية - ص.ب. (٢٤٤) - (٢١٩١١)
البريد الإلكتروني: FCIT.RABIGH.CS@KAU.EDU.SA
الموقع الإلكتروني: [HTTP://FCITR-CS.KAU.EDU.SA](http://FCITR-CS.KAU.EDU.SA)

المراقبة والتجهيزات

يوجد بقسم علوم الحاسوب العديد من المعامل المجهزة بأحدث الحاسوبات ذات المواصفات العالمية وذلك لمواكبة التطور السريع في تكنولوجيا البرمجيات والمعادن. تحتوي المعامل على أجهزة الحاسوب المزودة بأنظمة تشغيل حديثة، مثل أبل ماكنتوش ومايكروسوفت وندوز، لتمكين الطلاب من التعامل مع أنظمة تشغيل مختلفة. كما تم تزويد المختبرات والفصول الدراسية بأحدث الوسائل التعليمية.



نبذة عن القسم

تم افتتاح قسم علوم الحاسوب بشطريه (الذكور والإناث) عام 1431 هـ ويعمل الشطران بشكل متوازن في المبني الحديث المصممة لهما. يقدم القسم الفرصة للحصول على درجة البكالوريوس في مجال علوم الحاسوب. أعضاء القسم نخبة تمتاز بخبرة أكاديمية عالية المستوى من الجامعات الوطنية والدولية ذات السمعة المرموقة محلياً وعالمياً. ويحوي قسم علوم الحاسوب بالإضافة إلى تسع محاضر ومحاضرة من حملة الدكتوراه بشهادة من إثنا عشر عضو من حملة درجة الماجستير في علوم الحاسوب. ويتميز أعضاء القسم بإجراء البحوث والدراسات العلمية التي شملت الكثير من المواضيع المتخصصة في علوم الحاسوب مثل رسومات الحاسوب وهندسة البرمجيات وعلوم المعلومات الحيوية.

رسالة القسم

يسعى القسم إلى تجهيز المختصين و الباحثين في مجالات علوم الحاسوب المختلفة خدمةً للمجتمع واثراءً للبحث العلمي وذلك من خلال تزويد الخبريين بالمهارات والمعارف الالازمة لتمكينهم من العمل على تطوير وتوطين التقنية وتقديم الحلول التقنية تلبيةً لاحتياجات الخطط التنموية للمجتمع

اهداف القسم

- يهدف البرنامج إلى تخريج الكفاءات القادرة على:
- استخدام المبادئ والتقنيات الحاسوبية في حل مشاكل واقعية حقيقية ذات الصلة بتطبيقات الحاسوب.
 - تطبيق النهج العلمي بكفاءة وفعالية واستخدام الأدوات الالازمة في مجال تصميم وبناء برامجيات عالية الجودة.
 - تخطيط وتحليل وتصميم وتنفيذ وتقدير وصيانة وإدارة المشاريع البرمجية.
 - التواصل بشكل فعال عبر نطاق مختلف من السياقات والجريات.
 - التصرف بشكل مستقل في التعلم مدى الحياة والتكيف بسهولة مع الأوضاع المتغيرة.
 - التحلي بأخلاقيات مهنية متمسكة وكمال عالي

التعريف بالشخص

تعنى علوم الحاسوب بكيفية بناء حزم البرمجيات المختلفة وتشغيلها. ويشمل تخصص علوم الحاسوب مجموعة واسعة من المعرفة، بدءاً من نظرية الحوسنة والبرمجة وحل المشكلات والبرمجة المتوازية وكذلك المعلوماتية الحيوية ومختلف العلوم الأخرى. في علوم الحاسوب يركز المتخصصون على تصميم وتطوير جميع أنواع حزم البرمجيات بدءاً من أنظمة التشغيل وصولاً إلى مختلف التطبيقات البرمجية (مثل شبكة الويب وقواعد البيانات ومحركات البحث).



رؤية القسم

أن يكون قسم علوم الحاسوب متيناً على المستوى الإقليمي في مجالات التعليم الأكاديمي والبحث العلمي والاستشارات

الفرص الوظيفية

إن الحصول على درجة البكالوريوس في علوم الحاسوب يفتح المجال أمام مجموعة واسعة من الوظائف، على سبيل المثال :

- محلل ومبرمج.
- محلل نظم.
- مهندس البرمجيات.
- مدير المشاريع.
- مسئول قاعدة البيانات.
- مراجع الحسابات.
- فاحص الأنظمة.
- باحث أكاديمي.

مزايا الالتحاق بالبرنامج

بعد إكمال درجة البكالوريوس في علوم الحاسوب، سوف يكون الطالب قادرًا على الإلمام بالمعارف الالازمة واجادة الكثير من المهارات الضرورية مثل:

- إتقان سبل حل المشاكل الحاسوبية.
- تصميم وبرمجة وبناء مختلف البرامج التطبيقية.
- استحداث طرق جديدة ومبتكرة لاستخدام أجهزة الحاسوب باستخدام التفكير الذهني المنظم.
- حل المشاكل الصناعية والتصدي للتحديات مثل المشكلات المتعلقة بمعالجة الصور وعلم المعلوماتية الحيوية.
- القدرة على تنفيذ البحوث التطبيقية والأساسية.
- استخدام الأساليب والتقنيات والأدوات الالازمة لتقديم الاستشارات الضرورية لحل المشكلات.
- تنمية مهارة العمل الجماعي والعمل كفريق.