

متطلبات وشروط القبول في البرنامج

يشترط لقبول الطالبة الجدد للدراسة في قسم الحاسوب ما يلي:

- أن يكون حاصلًا على الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) أو ما يعادلها، بحيث لا يقل تقديره عن جيد، وفي جميع الأحوال يعتد بالتقدير العام المعتمد للقبول في كل سنة.

الطالبة المنتقلين من برامج أخرى داخل الكلية:

- يجوز للطالب النقل من برنامج إلى آخر داخل الكلية بشرط موافقة القسم المنتقل منه وإليه.

الطالبة المنتقلين من كليات أخرى مناهرة:

- يجوز لمجلس الكلية قبول طلبة بقسم الحاسوب منتقلين من كليات أخرى مناهرة على أن لا يكون الطالب قد سبق فصله لأسباب علمية أو تأديبية.

نظام الدراسة والامتحانات بالقسم

كان القسم منذ نشأته يعتمد على النظام السنوي في الدراسة وقد أعتمد النظام الفصلي المفتوح ابتداء من العام الجامعي 2013/2012م بحيث لا يجوز أن تزيد المدة التي يقضيها الطالب مسجلا في الدراسة لنيل درجة البكالوريوس على 12 فصلا دون الإخلاء بأحكام اللائحة.

نظام الدراسة/

تكون مدة الفصل الدراسي (18) أسبوعاً منها (14) أسبوعاً دراسة فعلية.

نظام الامتحانات/

تجرى امتحانات أعمال الفصل بالطريقة التي يراها مجلس القسم لإجراء الامتحان وفق الجدول أو بالتنسيق بين عضو هيئة التدريس والطلاب. ويتولى أستاذ المقرر إعلان أعمال الفصل بعد الورقة الامتحانية مع الطالب ويتم احواله نسخة من ورقة الرصد إلى رئيس القسم وبحوره يتم تسليم نسخة إلى قسم الدراسة والامتحانات بالكلية.

تقييم الطلاب/

تكون الدرجة النهائية لأي طالب نظامي في أي مقرر دراسي من (100) درجة موزعة على النحو التالي:

1. أعمال السنة (40% درجة).
2. الإمتحان النهائي (60% درجة).

رسالة القسم

تقديم أعلى مستوى تعليمي في علوم الحاسب لخريجي القسم، وإعدادهم لمتطلبات المجتمع المتغيرة، ودفعهم إلى المجالات ذات الصلة، و دمج ثقافة الجودة الشاملة والتحسين المستمر في العملية التعليمية والبحثية.

أهداف القسم

يهدف القسم إلى تحقيق الأهداف الآتية:

- إعداد المتخصصين في علوم الحاسب والمؤهلين بالأسس النظرية ومنهجيات التطبيق بما يمكنهم من المساهمة الفاعلة في تطوير تقنيات ومجالات علوم الحاسب.
- إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية في مجال علوم الحاسب التي لها أثر مباشر على التنمية المتكاملة في المجتمع.
- تعميق الوعي باستخدام تقنيات علوم الحاسب في قطاعات ومؤسسات الدولة ورفع كفاءة استخدامها عن طريق الدورات التدريبية المتخصصة.
- تنظيم الندوات وعقد المؤتمرات العلمية بهدف تعميق المفاهيم والارتقاء بالمستوى العلمي بين الكوادر المتخصصة.

أهمية البرنامج وحاجة سوق العمل له

إعطاء مجال ومساحة للارتقاء بالمستوى التعليمي والعلمي في المجال البحثي ويمكن لخريجي البرنامج الاختيار من مجموعة من الخيارات في مجال التوظيف على سبيل المثال في مجال الخدمات المصرفية ومجال التدريس والمجال البحثي ومجال إعداد المنظومات والبرمجة وصيانة الأجهزة الإلكترونية والشركات المساهمة.

الجهات التي يمكن أن يستفيد منها البرنامج

- البحث والتطوير في الجانب العلمي.
- التدريس في المدارس الحكومية والخاصة عن طريق وزارة التربية والتعليم الجامعات والكليات .
- المؤسسات الحكومية كالمصارف والشركات.



الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية العلوم / قسم الحاسوب

قسم الحاسوب



نشأة القسم

يعتبر قسم الحاسوب أحد أهم الأقسام العلمية بالكلية وأكثرها حيوية. تم افتتاح القسم في العام الجامعي 1993/1992م، وقد توقف التدريس بالقسم لعدة سنوات إلى أن أعيد افتتاحه سنة 2000م.

قام القسم بتخريج العديد من الدفعات شملت مئات الخريجين الذين تم الاستفادة منهم في مؤسسات المجتمع المختلفة، ويتلقى الآن الدراسة به العديد من الطلبة في مختلف السنوات الدراسية، كما يستقبل القسم شأنه شأن بقية الأقسام الأخرى الطلبة المتخصصين على مؤهل تعليمي متوسط من خريجي الثانويات التخصصية أو من حملة الثانوية العامة (القسم العلمي). وحرصا من القسم على نجاح الطلبة في الحياة العملية والإستفادة من جهودهم تم تكليف العديد منهم بالعمل على مشاريع تخرج تمثل في منظومات يمكن الاستفادة منها داخل الكلية تمثلت في منظومة للمكتبة ومنظومة للتسجيل ومنظومة للدراسة والامتحانات والإشراف و متابعة الموقع الإلكتروني للكلية.

رؤية القسم

تحقيق التميز في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية وبما يسهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة. كما يسعى القسم إلى أن يكون رائداً ومتميزاً ونموذجاً يحتذى به على مستوى التعليم الجامعي في مجالات علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات، وذلك من خلال تأهيل الكوادر المتميزة للإسهام في تنمية المجتمع وتحقيق تطلعاته.

الفصل الدراسي الثامن

معالجة المور - ميانة الحاسوب - مشروع التخرج - اختياري (2).

”

المقررات الدراسية الاختيارية (2,1)

معالجة لغات طبيعية - السي شارب C# - نمذجة ومحاكاة - أمن الشبكة.

مجموع الوحدات/ 137 وحدة دراسية مجموع الساعات/ 178 ساعة

عنا

منسق الجودة وتقييم الأداء بالقسم/
أ. عبدالله مسعود الأرقط

رئيس قسم الحاسوب

أ. مفتاح محمد الكزاغلي

إعداد المطوية/

أ. مفتاح محمد الكزاغلي

أ. أسامة الهادي علوش

للعام الجامعي 2021/2020م



<https://asmarya.edu.ly/sci/>



co.de.sci@asmarya.edu.ly



كلية العلوم زليتن / طريق القزاحية

الفصل الدراسي الثاني

أساسيات برمجة II - رياضة II - التصميم المنطقي - تراكيب منفصلة - نظم المعلومات - الجبر الخطي - العقيدة والفكر الإسلامي.

”

الفصل الدراسي الثالث

البرمجة بلغة C++1 - قواعد بيانات I - تنظيم حاسبات - مصطلحات حاسوب وسائط متعددة - فيجول بيسك 6.0 - أحكام الفقه الإسلامي.

”

الفصل الدراسي الرابع

البرمجة بلغة C++2 - قواعد بيانات II - مقدمة انترنت HTML - لغة تجميع - تحليل عددي.

”

الفصل الدراسي الخامس

هياكل البيانات - معمارية الحاسوب - الرسم بالحاسب - فيجول بيسك. نت - لغة الجافا.

”

الفصل الدراسي السادس

شبكات الحاسوب - البرمجة الشبئية - تحليل وتصميم النظم - برمجة انترنت باستخدام ASP.NET - بحوث عمليات - نظم تشغيل.

”

الفصل الدراسي السابع

نظم تشغيل الشبكات - طرق البحث - برمجة قواعد البيانات - ذكاء اصطناعي - هندسة برمجيات - سيمينار - اختياري (1).

أعضاء هيئة التدريس بالقسم

يضم قسم الحاسوب (15 عضو هيئة تدريس) - درجاتهم العلمية كالتالي :

- أستاذ مساعد (4).
- محاضر (7).
- محاضر مساعد (4).

المعامل والقاعات

يوجد بقسم الحاسوب (3 معامل) تستخدم في تطبيق الجانب العملي للمقررات التي بيها جزء عملي وتستخدم في عرض مشاريع التخرج للطلبة .

شروط التخرج

يتحصل الطالب على شهادة البكالوريوس في علوم الحاسوب وذلك بعد نجاحه في المواد الدراسية المقررة بالفصول الثمانية ما يعادل (137 وحدة) , وذلك بالشروط التالية:

- إتمام إجراءات التسجيل أو تجديد القيد في كل فصل دراسي وفق الشروط المعمول بها.
- الحصول على درجة (50) من مجموع درجات المقرر الدراسي الواحد.
- المواظبة على الحضور للطالب النظامي ما لم يصدر بحقه قرار بالفصل أو بالحرمان لمخالفته للنظم واللوائح المعمول بها داخل الكلية والقسم.



المقررات الدراسية

الفصل الدراسي الأول

أساسيات برمجة I - مبادئ الحاسوب - فيزياء عامة - رياضة I - مبادئ الإحصاء والإحتمالات - اللغة العربية- اللغة الإنجليزية - مدخل إلى القرآن الكريم والسنة النبوية.