



كل ما تحتاج معرفته
عن تخصص

علوم الحاسب الآلي

دليل مبسط للتخصص

قبل التعريف بالتخصص هناك 4 تخصصات متعلقة بالكمبيوتر في الجامعة

- ▶ تخصص علوم حاسب آلي في كلية العلوم
- ▶ تخصص نظم المعلومات في كلية الإقتصاد
- ▶ تخصص تكنولوجيا التعليم والتعلم في كلية التربية
- ▶ تخصص هندسة الكهرباء و الحاسب الآلي في كلية الهندسة

طيب

ايش هو تخصص علوم الحاسب الآلي ؟

تخصص علوم الحاسب الآلي هو أحد تخصصات
كلية العلوم
وهو علم الحوسبة ومعالجة البيانات والنظريات
ويركز التخصص على أساسيات علوم الحاسب الآلي
ولغات البرمجة وتصميم البرمجيات ونظم التشغيل.

بدون فلسفة

باختصار خلينا نتخيل الحاسوب عبارة عن جزئين، جزء الهاردوير الي هو شغل المهندسين وجزء السوفتوير الي هو الجزء الي نتعامل معه في التخصص

ويعني شغل برمجة التطبيقات والمواقع وحتى طريقة تخزين المعلومات نتعلمها في التخصص، وطبعاً ندرس الشبكات والانترنت وأكثر

تحمست

تتخصص؟

شروط دخول كلية العلوم لطلبة الثانوية

- معدل عام لا يقل عن (75%) في دبلوم التعليم العام
- الحصول على (65%) كحد أدنى في مادتين من المواد التالية (الكيمياء - الفيزياء - الأحياء)
- الحصول على (65%) كحد أدنى في الرياضيات البحتة - اللغة الإنجليزية

* ممكن تتغير الشروط حسب الدفعة

حبايبنا طلاب الثانوية موفقين

كيف أتخصص؟

نظام كلية العلوم في البداية تدرس 3 مواد عامة
+ لانك (لغة انجليزية لمواد العلوم)

لتتخصص في علوم الحاسب الآلي يجب عليك دراسة

- ◀ مقدمة في الحاسب الآلي COMP2101
- ◀ تفاضل وتكامل 1 MATH2107
- ◀ لغة انجليزية لمواد العلوم LANC2058
- ◀ أحد المواد العامة (كيمياء، فيزياء، علوم الأرض....)

على الطالب أن يحصل على C كحد
أدنى في COMP2101 ليقبل في التخصص

مجالات

علوم الحاسب الآلي

التخصصات الدقيقة لمن يرغب في التعمق
في أحد مجالات الحاسب الآلي

الأمن السيبراني والبنية التحتية للحوسبة

الأنظمة الذكية وعلم البيانات

تطوير الويب و برمجياته

ويبدأ تطبيق مجالات التخصص الجديدة في علوم
الحاسب الآلي على دفعة 2019 وما بعدها

القبول في التخصص

القسم يوفر 65 مقعدًا لكل دفعة، وعادة يُقبل
جميع الطلاب المستوفون لشروط التخصص

شروط التخصص:

- C IN MATH2107 OR C AVERAGE IN
(MATH2107 & MATH 2108)
- C IN COMP2101 OR C AVERAGE IN
(COMP2101 & COMP 2102)

جماعة سامحونا ما ترجمناه

قراءة الخطة الدراسية

خطة 2019 نموذجًا

الخطة الدراسية مقسمة لعدة أقسام وكل منها
بحمل محدد من الساعات الدراسية، فهم طريقة
قراءة الخطة الدراسية مهم لتجنب أي أخطاء يمكن
أن تتسبب في زيادة فصول دراسية أخرى

شكرًا، ما ناقصين

مقررات الجامعة

متطلبات
الجامعة

UNIVERSITY
REQUIREMENTS

على كل طلبة الجامعة دراسة هذه
المتطلبات التي تشكل في مجموعها
6 ساعات دراسية

اختيارات
الجامعة

UNIVERSITY
ELECTIVES

على كل طلبة الجامعة اختيار 3 مواد مختلفة
(6 ساعات) خلال الدراسة الجامعية على ألا يأخذ
أكثر من اختياريين في الفصل الواحد، ولا أكثر
من 4 خلال الدراسة الجامعية و يتم احتساب
أعلى 3 في المعدل التراكمي

مقررات الكلية

متطلبات الكلية | COLLEGE REQUIREMENTS

على كل طلبة كلية العلوم دراسة مادة
الإنجليزية للعلوم (LANC) التي تشكل 3
ساعات

اختيارات الكلية | COLLEGE ELECTIVES

أربع مواد عامة من العلوم تشكل 16 ساعة
دراسية، 3 منها تحدد حسب التخصص وتعلم
المادة بـ "+" بجانب رمزها في الجدول C للدلالة
على كونها من متطلبات التخصص وهي
COMP2101, MATH2107 AND STAT2101

مقررات القسم

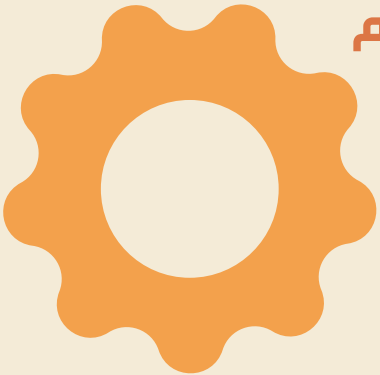
متطلبات القسم | DEPARTMENT REQUIREMENTS

أربع مواد بحمل 12 ساعة دراسية على كل
طلبة القسم دراستها

متطلبات التخصص | MAJOR REQUIREMENTS



مجموعة مواد تشكل 42 ساعة على كل
طلبة التخصص دراستها 30 منها من قسم
الحاسب و12 منها من قسمي الرياضيات
والإحصاء



هنا ركز معي

على عكس الأقسام السابقة هنا ممكن تختلف
طريقة حساب الساعات حسب لو كنت تتخرج بـ
تخصص علوم الحاسب العام

بإمكانك اختيار المواد التي تحب من اختيارات القسم

أو تخصص علوم الحاسب مع تخصص دقيق

يوفر القسم 3 تخصصات دقيقة لدفعة 2019 وما بعدها
يمكنك التعرف عليها في المنشور السابق

أو تخصص علوم الحاسب الآلي مع تخصص فرعي
سواء من الكلية أو من خارجها

بإمكانك أن تتخرج بتخصص أساسي وآخر فرعي، يمكن أن يكون
التخصص الفرعي من أي قسم آخر من كلية العلوم وذلك بإكمال
دراسة 18 ساعة من ذلك القسم أو أن يكون التخصص الفرعي من
كلية الاقتصاد أو كلية الزراعة [قد يتطلب منك أن تدرس مواد
محددة حسب الجداول في الخطة الدراسية]

باقي 37 ساعة على إكمال الدراسة الجامعية، تنقسم
بشكل رئيسي لـ

اختيارات التخصص | MAJOR ELECTIVES

تمثل 9 ساعات لو كنت متخصص فرعي أو تخصص دقيق
و 33 ساعة لو كان تخصصك علوم حاسب آلي فقط
هنا مهم تعرف إنك تكمل على الأقل 6 ساعات من كلية
العلوم من خارج التخصص والباقي يكون 3 ساعات (أو
27) ممكن تاخذها من اختيارات قسم الحاسب أو من
مواد أي قسم في كلية العلوم

الحين لو كان عندك تخصص دقيق؟

تتبع جدول التخصص إلي يشكّل 22 ساعة متضمنة 4
ساعات مشروع التخرج إذا حسبتها مع التسع ساعات
إلي قبل يصير باقي عندك 6 تاخذها من اختيارات
القسم (سواء كانت تخدم تخصصك أو من خارج)

بدون تخصص دقيق

تكمل باقي الساعات من مواد الكلية واختيارات
القسم وتقدر تاخذ مواد من أي تخصص دقيق
المهم انه على الأقل تكمل 6 ساعات من اختيارات
القسم و 4 لمشروع التخرج

الوضع مع التخصص الفرعي

تكمل 18 ساعة من مواد التخصص الفرعي حسب المحدد في الجدول، إذا كانت مواد الجدول ما توصل لـ 18 ساعة أكمل من أي مواد تحبها في نفس التخصص و6 ساعات أخرى كحد أدنى من اختيارات القسم و 4 ساعات جمل مشروع التخرج



راجع موادك وخطتك قبل كل فصل، وننصحك باستخدام DEGREE AUDIT للتأكد أنك في المسار الصحيح، لا تنس وجود المرشد الأكاديمي في حال احتجت لأي مساعدة تقدر ترجع له

بالتوفيق ✓



تم إعداد هذا الدليل من قبل مجموعة علوم الحاسب الآلي

مجموعة علوم الحاسب الآلي تجمع الطلبة المهتمين بالحاسب والبرمجة وتعينهم على تطوير مهاراتهم وتعزيز التواصل بينهم ليتعاونوا ويساهموا في الارتقاء بقدراتهم، كما تقوم المجموعة بتنظيم فعاليات مختلفة تسعى من خلالها لنشر الثقافة التقنية وإعانة المطورين على الظهور

في منصات متعددة

csg@squ.edu.om



@csg_squ