



جامعة المجمعة

Majmaah University

كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير

وكالة الكلية للشؤون التعليمية

الدليل التعريفي لقسم الحاسب الآلي

كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير



جامعة المجمعة
Majmaah University
كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير

جامعة المجمعة
Majmaah University
كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير

مجموعة
إصدارات
الكلية

رقم (٢١)



جامعة المجمعة
Majmaah University
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير

الدليل التعريفي لقسم الحاسب الآلي

الطبعة الأولى
عام ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٤ م

محافظة
بني عجلون

لكلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

محتويات الدليل

رقم الصفحة	المحتويات	م
٥	كلمة مشرفة القسم	
٦	نبذة عن الكلية	١
٦	الرؤية - الرسالة - الأهداف	١-١
٦	أقسام الكلية	٢-١
٧	قسم الحاسب الآلي	٢
٧	الرؤية ، الرسالة ، الأهداف	١-٢
٨	الهيكل التنظيمي للقسم	٢-٢
١٠	أعضاء هيئة التدريس	٣-٢
١١	مهام منسقي الوحدات	٤-٢
١٤	الفرص الوظيفية لخريجي قسم الحاسب الآلي	٥-٢
١٤	مواصفات خريج قسم الحاسب الآلي	٦-٢
١٥	نظام الدراسة	٧-٢
٢٠	الخطط الدراسية	٣
٢٣	البرنامج الزمني لمقررات الخطة	١-٣
٢٧	المحتوى العلمي للمقررات الدراسية	٢-٣
٣٨	الخطط المستقبلية للقسم	٤
٣٩	التواصل مع القسم	٥
٤٠	الخاتمة	٦



كلمة مشرفة القسم

الحمد لله وكفى والصلاة والسلام على نبيه المصطفى وعلى آله وصحبه ومن اقتفى .. أما بعد

فمع بداية عام دراسي جديد يتقدم قسم الحاسب الآلي في الكلية إلى الجميع بأجمل التهاني وأطيب الأمنيات بالعام الدراسي الجديد راجين المولى أن يمن على الجميع بالنجاح والتوفيق وحيث يقول المولى عز وجل : (يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا العلم درجات) ويقول صلى الله عليه وسلم : (اطلبوا العلم من المهد إلى اللحد) نود الإشارة إلى أن قسم الحاسب الآلي ضمن منظومة كبيرة هي كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير التي هي جزء من المنظومة الأكبر هي جامعة المجمعة يشتمل على خمس مستويات وفرقة واحدة تقوم فيه الدراسة على دراسة علوم الحاسب والتقنيات الحديثة بما يتطلبه العصر الذي نعيش فيه إذ بتلك التقنيات أصبح العالم قرية صغيرة فالمطلوب من طالباتنا العزيزات الجد والاجتهاد والاخلاص فالمجتمع المحيط بحاجة ملحة إلى جهودهن.

نبذة عن الكلية

نشأت الكلية عام ١٤٢٢-١٤٢٣هـ، تحت مسمى كلية التربية للبنات، وكانت تابعة للرئاسة العامة لتعليم البنات (وزارة التربية والتعليم) وأصبحت الكلية بعد ذلك إحدى كليات جامعة الأميرة/ نوره بنت عبد الرحمن التابعة لوزارة التعليم العالي، وكانت هناك فترة انتقالية بين تبعية الكلية لجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، وجامعة المجمعة تبعت فيها الكلية إلى جامعة الملك سعود، إلى أن صدر المرسوم الملكي بإنشاء جامعة المجمعة في الثالث من شهر رمضان المبارك لعام ١٤٣١هـ، واكبه ذلك تغيير مسمى الكلية من كلية التربية للبنات إلى كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير.

استمرت الكلية مخصصه للطالبات فقط وزيد في اقسامها بعد ان كانت اربعة اقسام الى ثمانية، في نهاية عام ١٤٣٢هـ، استحدثت في الكلية اقسام الطلاب بأربعة اقسام تعليمية، مع بداية الفصل الدراسي الثاني من العام ١٤٣٣هـ، شُرفت الكلية بافتتاح معالي مدير الجامعة لثلاثة مبانٍ تمثلت في:

- مبنيا الطالبات الذي أقيم على مساحة واسعة، شمل فصولاً دراسية كثيرة، ومعامل كيميائية صممت على أعلى جودة، وإتقان، كذلك معامل للحاسب الآلي، فهي مزودة بأنظمة تقنية على آخر ما وصلت إليه الأجهزة التقنية، كل هذا وغيره يعكس مدى جدية الكلية في تطبيق رؤيتها، ورسالتها من خلال هدف واضح سعت وتسعي إلى تطبيقه عمادة الكلية انطلاقاً من دعم مشكور من معالي مدير الجامعة، الدكتور: خالد بن سعد المقرن.

- مبنياً: العمادة، وأقسام الطلاب اللذان يضمن مكاتب عمادة الكلية، وإدارتها وأقسام الطلاب الاربعة المتمثلة في: قسم اللغة الإنجليزية، والرياضيات وإدارة الأعمال و الدراسات الاسلامية المعاصرة وقاعة التدريب، وفصول دراسية، وتم استكمال العمل على توسعة القاعات الدراسية وتفعيل اقسام جديدة أخرى. وما زالت للكلية خطة توسعية في افتتاح أقسام جديدة يحتاجها سوق العمل، واستكمال الكوادر الأكاديمية، والإدارية وبناء المنشآت التعليمية بعد أن تم بفضل الله تعالى تخصيص قطعة أرض ستقام عليها الكلية إن شاء الله تعالى علي مساحة تقدر بمليون متر مربع يبدأ العمل فيها.



رؤية الكلية:

أن تكون كلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير بيئة أكاديمية عالية الجودة لتهيئة مستقبل منافس لخريجها يحقق أهداف التنمية المستدامة .

رسالة الكلية:

تقديم خدمات تعليمية وبحثية متطورة من خلال منظومة أكاديمية قادرة على المنافسة، في إطار من المسؤولية المهنية والشراكة المجتمعية الفاعلة.

أهداف الكلية:

- توفير كوادر بشرية مؤهلة بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل في المجالات المختلفة.
- تحقيق تقدم متميز في المجال البحثي وتشجيع ثقافة البحث العلمي.
- بناء جسور التواصل بين الكلية ، والمجتمع الخارجي.
- توفير نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين.
- إيجاد بيئة تعليمية داعمة.

أقسام الكلية:

يوجد بالكلية الأقسام العلمية التالية :

- ١- قسم الدراسات الإسلامية.
 - ٢- قسم اللغة الإنجليزية.
 - ٣- قسم الكيمياء.
 - ٤- قسم الرياضيات.
 - ٥- قسم الحاسب الآلي.
 - ٦- قسم إدارة الأعمال.
- وجميع الأقسام السابق ذكرها شعبها مفتوحة لدى أقسام الطالبات
أما أقسام الطلاب فيوجد بها أربع شعب لتلك الأقسام وهي كالتالي:
- ١- قسم الدراسات الإسلامية.
 - ٢- قسم الرياضيات.
 - ٣- قسم اللغة الإنجليزية.
 - ٤- قسم إدارة الأعمال.

قسم الحاسب الآلي

قسم الحاسب الآلي من أحدث الأقسام في الكلية ، حيث تم افتتاحه وبدء الدراسة فيه مع بداية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ١٤٣٢/١٤٣٣ ، وذلك تلبية لاحتياجات سوق العمل من الموارد البشرية المتخصصة في مجالات علوم الحاسب ، لمواكبة التطور التقني العالمي ، ومجابهة التغيرات الاجتماعية والاقتصادية العالمية والمحلية.

رؤية ورسالة وأهداف قسم الحاسب الآلي

الرؤية:

نموذج أكاديمي رائد في مجال علوم الحاسب متميز عالمياً.

الرسالة:

تكوين كوادر ذات كفاءة عالية متخصصة في مجال علوم الحاسب ، من أجل المساهمة الفاعلة في إرساء مجتمع المعرفة وتحقيق المعدلات الوطنية للتنمية ، وذلك من خلال توفير بيئة أكاديمية مثلى لتنمية المعارف والمهارات في البحث والابتكار في مجال الحاسب الآلي.

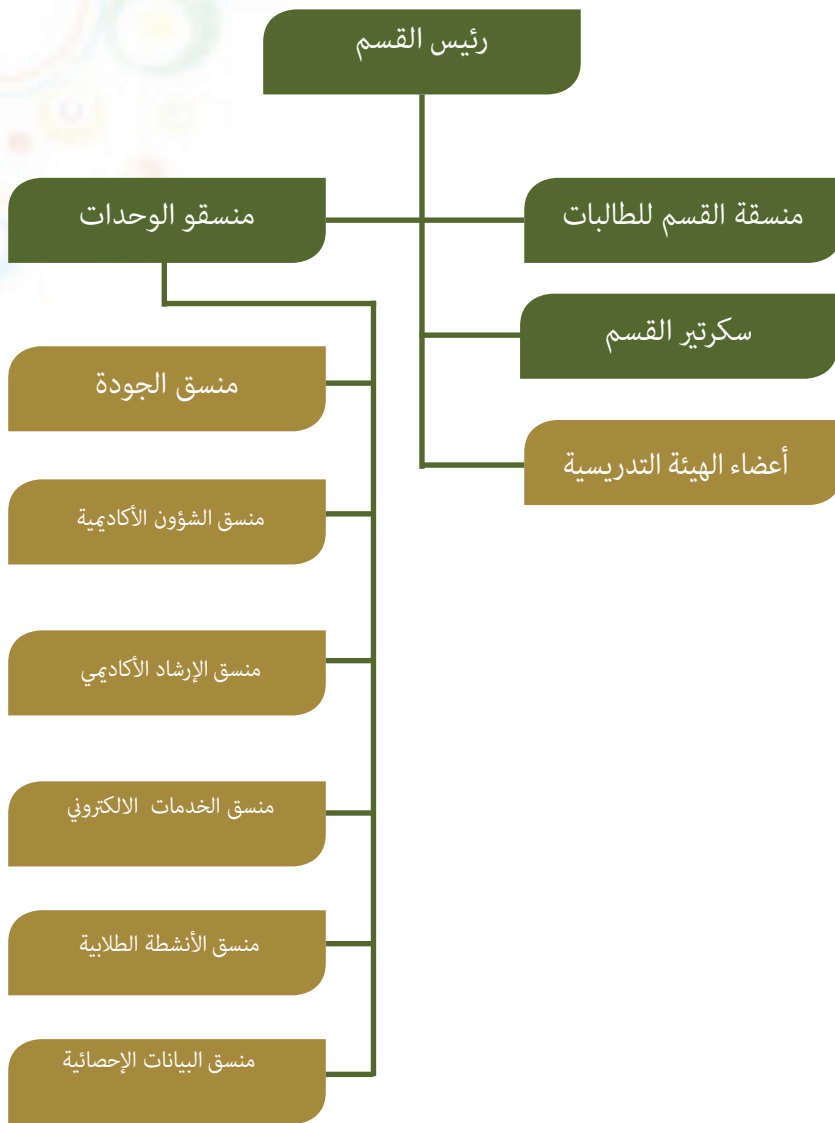
الأهداف:

تم تصميم برنامج علوم الحاسب بطريقة تمكن الخريجين من اكتساب ما يلي :

- المعارف والمهارات التي تمكنهم من تحليل وتصميم وتطوير نظم المعلومات ، وتشغيل الحاسبات والشبكات في أي من منظمات ومؤسسات الأعمال.
- مواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي.
- العمل كفريق والتعلم الذاتي المستمر.
- المهنية في التواصل والقدرة على التطوير المستمر.
- المساهمة الفعالة في تنمية المجتمع ملتزماً بأخلاقيات المهنة.



الهيكل التنظيمي للقسم



أعضاء هيئة التدريس بالقسم

م	اسم العضو	الجنسية	الدرجة العلمية	التخصص	البريد الإلكتروني
١	د. إيمان مصطفى محمد	مصرية	أستاذ مساعد	نحو وصرف	e.abulaal@mu.edu.sa
٢	د. عبده خلف عبد القادر	مصري	أستاذ مساعد	هندسة الحاسب	Eng.abdoul@yahoo.com
٣	د. أيمن كامل جرادات	أردني	أستاذ مساعد	تقنية معلومات	Ayman418@yahoo.com
٤	د. جواد حماد الرواشدة	أردني	أستاذ مساعد	نظم الحاسوب ومكوناته	d.jhr81@yahoo.com
٥	د. معتصم محمد الخير منصور	سوداني	أستاذ مساعد	تحليل وتصميم النظم	nazicmut@yahoo.com
٦	د. محمود سالم الخفش	أردني	أستاذ مساعد	علوم حاسب	alkoffash@yahoo.com
٧	أ. غادة حماد الرواشدة	أردنية	محاضر	علوم الحاسب	g.alrawashdeh@mu.edu.sa
٨	أ. بيان رشيد غزلان	أردنية	محاضر	نظم معلومات حاسوبية	By.ghozlan@mu.edu.sa
٩	أ. سارة عبد الله الرويشد	سعودية	معيد	حاسب آلي	s.alrwaished@mu.edu.sa
١٠	أ. انتصار الصغير الصيداوي	سعودية	محاضر	علوم الحاسب	

أسماء المبتعثات داخلي وخارجي

م	الاسم	تاريخ الابتعاث	البريد الإلكتروني	الدرجة	الجهة
١	أ. أمل عبد الله البلالى	١٤٣٤/١٠/٢٤هـ	a.albilaly@mu.edu.sa	بكالوريوس	جامعة الملك عبدالعزيز
٢	أ. دينا عبدالرحمن الزامل	١٤٣٤/١٠/٢٤هـ	d.alzamil@mu.edu.sa	بكالوريوس	معهد فلوريدا
٣	أ. نواف أحمد المعجل	١٤٣٤/١٠/٢٤هـ	n.almojel@mu.edu.sa	بكالوريوس	جامعة الإمام
٤	أ. جميلة فهد المطيري	١٤٣٤/١٠/٢٤هـ	j.almutairi@mu.edu.sa	بكالوريوس	جامعة الإمام



مهام منسقي الوحدات

١- مهام منسق الجداول الدراسية:

- إعداد الجداول الدراسية للقسم، بعد موافقة مجلس القسم على توزيع الأعباء الدراسية.
- المتابعة والتنسيق مع وحدة الشؤون الأكاديمية بالكلية حول الجدول الدراسي للقسم.
- متابعة الجداول الدراسية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم ومدى مطابقتها مع الجدول الزمني المحدد من إدارة الكلية وتحديد التعديلات التي تمت.
- إعداد تقرير لرئيس القسم عن السليبيات في الجداول الدراسية، ووضع مقترحات التحسين

٢- مهام منسق الإختبارات:

- استطلاع آراء الطلاب بالقسم حول جداول الإختبارات النهائية.
- جمع كشوف حضور الطلاب الإختبارات النهائية وحصراً أعداد الطلاب المسجلين وأعداد الطلاب المحرومين بكل شعبة بالقسم.
- التنسيق مع وحدة الشؤون الأكاديمية لإعداد جداول الإختبارات النهائية، وجدول القاعات وجدول المراقبة.
- المتابعة اليومية لسير الإختبارات النهائية، وإعداد تقرير عنها لرئيس القسم.

٣- مهام منسق الإرشاد الأكاديمي:

- يقوم القسم بتوزيع الطلاب المقيدون على مرشدين أكاديميين من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم بالتنسيق مع وحدة الإرشاد الأكاديمي ووكالة الكلية للشؤون التعليمية، ويستمر المرشد الأكاديمي مع الطالب حتى تخرجه. وتتلخص مهام منسق الإرشاد الأكاديمي في:
- توضيح مفهوم الإرشاد الأكاديمي ودور المرشد الأكاديمي في توجيه الطلاب وتقديم المشورة.
 - إعلان الجداول الزمنية للإرشاد الأكاديمي بالقسم.
 - استقبال شكاوى ومقترحات الطلاب والرد عليها.

دليل قسم الحاسب الآلي

- توعية الطلاب بالخدمات الطلابية المقدمة.
- إعداد الاستبيانات المتعلقة بالإرشاد الأكاديمي وتوزيعها وجمع البيانات وتحليلها وتقديم التوصيات.
- إعداد التقارير اللازمة عن الإرشاد الأكاديمي بالقسم بالتنسيق مع وحدة الإرشاد الأكاديمي بالكلية.
- إعداد تقرير فصلي عن الإرشاد الأكاديمي بالقسم ومقترحات التحسين لرئيس القسم.

ع- مهام منسق الجودة:

- المتابعة والتنسيق مع مركز الجودة بالكلية فيما يتعلق بأنشطة الجودة بالقسم.
- إعداد مقترح بلجان الجودة بالقسم وتحديد المهام الموكلة لكل لجنة.
- عرض موضوعات وشؤون الجودة على مجلس القسم للمناقشة.
- إعداد توصيف البرنامج والتقرير السنوي للبرنامج.
- الاشراف على توصيف المقررات بالقسم وإعداد تقارير المقررات عقب إعلان النتائج.
- إعداد وتوزيع وجمع استبيانات الطلاب عن تقويم البرنامج ، تقويم المقرر، خبرة الطالب ، وأى استبيانات أخرى تتطلبها أنشطة ضمان الجودة بالقسم وتبويبها وتحليل البيانات وتفسير النتائج وتقديم التوصيات.
- حضور الندوات واللقاءات المتعلقة بالجودة.
- تقرير التقويم الذاتي للبرنامج
- وضع خطة لتحسين الجودة بالقسم.

و- مهام منسق الخدمات الالكترونية وصفحة القسم على الموقع :

- إعداد الموقع الالكتروني للقسم.
- تحديث بيانات القسم.
- متابعة تحديث مواقع أعضاء هيئة التدريس.
- العمل على تفعيل مواقع أعضاء هيئة التدريس وتعظيم الاستفادة الطلابية منها.



٦- مهام منسق البيانات الإحصائية:

- جمع البيانات والمعلومات عن أنشطة القسم.
- حصر أعداد أعضاء هيئة التدريس والطلاب.
- حصر الامكانيات المادية للقسم من أجهزة واثاث.
- البيانات الاحصائية عن البرنامج والمقررات وأعداد المسجلين.
- بيانات استطلاعات آراء الطلبة.
- تبويب البيانات والمعلومات وتفريفها وإعداد مؤشرات عنها.
- رفع تقرير لرئيس القسم.

٧- مهام منسق الأنشطة الطلابية:

- تنظيم حفلات في القسم للطلاب وتكريم المتميزين.
- تنظيم لقاء مع الطلاب المستجدين كل فصل دراسي.
- إعداد دليل عن الأنشطة الطلابية بالقسم.
- التنسيق لتنفيذ الأنشطة الطلابية المختلفة مع إدارة الكلية .

مهام سكرتير القسم :

- طباعة المعاملات وتصدير من القسم إلى الجهات المختلفة سواء داخل الكلية أو خارجها والإحتفاظ بصورة الكترونية بالرقم والتاريخ بعد اعتماد النسخة الورقية من جميع المعاملات الخاصة بالقسم.
- استلام البريد الوارد وحفظه في ملف كل على حسب جهته.
- الرد على جميع الاتصالات الداخلية والخارجية.
- إعداد ملف لمنسوبي القسم ووضع كل ما يتعلق بكل عضو في ملفه الخاص.
- الرد على استفسارات منسوبي القسم والطلاب.
- إعداد الإعلانات الخاصة بالقسم.
- إعداد احتياجات القسم الإستهلاكية وطلب الصرف.
- متابعة مرافق القسم والاتصال بالصيانة في حالة أى عطل.
- إلى جانب أى أعمال أخرى تسند له من قبل رئيس القسم.

الفرص الوظيفية لخريجي القسم

يتمتع خريج القسم بفرص عمل في أماكن عديدة بالمملكة العربية السعودية منها:

١. مراكز التعليم المتخصصة في علوم الحاسب كمراكز خدمة المجتمع والتعليم المستمر.
٢. الجهات والمؤسسات الحكومية والخاصة.
٣. الشركات التي تستخدم أجهزة الكمبيوتر.
٤. مراكز تكنولوجيا المعلومات.
٥. مراكز الأبحاث في مجال التخصص.
٦. أقسام علوم الحاسب في الكليات والجامعات الحكومية والخاصة.

مواصفات خريج القسم:

- المخرجات المتوقع اكتساب الخريجين لها بعد إتمام هذا البرنامج :
- اكتساب المعارف والمهارات اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير وتشغيل الحاسبات والشبكات ونظم المعلومات في أي من منظمات ومؤسسات الأعمال الحكومية أو الخاصة.
- القدرة على تحقيق الكفاءة والفعالية المؤسسية والوظيفية داخل منظمات الاعمال.



نظام الدراسة بالقسم

شروط القبول بالقسم:

- الشروط الخاصة بالجامعة: الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من داخل المملكة أو خارجها، وأن لا يكون قد مضى الحصول عليها أو ما يعادلها مدة تزيد عن خمس سنوات دراسية،
- أن يجتاز بنجاح أي اختبار أو مقابلة شخصية بما فيهم اختبار القدرات العامة والاختبار التحصيلي،
- الحصول على الموافقة من المرجع بالدراسة لمن يعمل باي جهة حكومية أو خاصة،
- أن يكون لائقاً طبياً،
- أن لا يكون قد فصل من جامعة المجمع أو أي جامعة أخرى فصلاً أكاديمياً أو تأديبياً و إذا اتضح بعد القبول أنه سبق أن فصل لأسباب تأديبية أو أكاديمية فيعد القبول لاغياً.

والشروط الخاصة بالقسم:

- أن لا تقل الدرجة الموزونة للطالب عن ٦٥ درجة
- أن يكون مسار الطالب في الثانوي علمي
- أن لا تقل درجة الطالب في اختبار الثانوية العامة في مواد (الرياضيات والحاسب الآلي واللغة الإنجليزية) عن ٨٥ درجة .

المستويات والعبء الدراسي:

- تسير الدراسة في المرحلة الجامعية بنظام المستويات، وتتكون من ثمانية مستويات على الأقل.
- يتدرج الطالب في الدراسة حسب المقررات التي اجتازها بنجاح ضمن الخطة الدراسية المعتمدة، ويواصل تحصيله العلمي حسب الخطة المعتمدة ويكون مرشحاً للتخرج إذا استوفى متطلبات التخرج، والموضحة بالخطط الدراسية الموجودة بالدليل.
- اتمام جميع المقررات المطلوبة بمعدل تراكمي لا يقل عن (٢,٠٠). الحد الأدنى من العبء الدراسي لغير المستجدين (١٢) ساعة دراسية معتمدة

- والحد الأقصى ٢٠ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي، و ١٠ ساعات معتمده في الفصل الصيفي. لا يحق للطالب الحاصل على تقدير مقبول أن يزيد العبء الدراسي لديه عن ١٦ ساعة. لا يحق للطالب المنذر أكاديمياً أن يزيد العبء الدراسي لديه عن ١٤ ساعة.
- يسمح للطالب الخريج بتجاوز الحد الأعلى بما لا يزيد عن ثلاث ساعات معتمدة. يعطي الطالب إنذاراً أكاديمياً إذا قل معدله التراكمي عن ٢,٠٠ من ٥,٠٠.

الحضور والغياب عن الدراسة:

- على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والتمارين أو الدروس العملية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي يحددها مجلس الجامعة، على ألا تقل عن (٧٥٪) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويُعدّ الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).
- يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي للمقرر إذا زادت نسبة غيابه عن (٢٥٪) خمس وعشرين في المائة بدون عذر من مجموع المحاضرات والدروس العملية المحددة للمقرر. يعدّ الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر وتثبت له درجة الأعمال الفصلية ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).
- الطالب الذي يتغيب عن الاختبار النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الاختبار، ويحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.

الاختبار البديل:

- إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي مقرر دراسي لعذر قهري، جاز لمجلس الكلية في حالة الضرورة القصوى قبول عذره، والسماح بإعطائه اختباراً بديلاً خلال مدة لا تتجاوز الأسبوع الثاني من بداية الدراسة في الفصل التالي، ويعطى التقدير الذي حصل عليه بعد أدائه الاختبار البديل.



الطالب الزائر:

- الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى دون تحويله وتعادل له المواد التي درسها وفق الضوابط التالية:
- موافقة الكلية التي يدرس فيها على الدراسة خارج الجامعة ، ألا تتجاوز الوحدات الدراسية التي يمكن احتسابها للطالب عن ٢٠٪ من مجموع وحدات الخطة الدراسية ، أن يكون المقرر الذي يدرسه خارج الجامعة معادلاً أو مكافئاً في مفرداته لأحد المقررات التي تتضمنها متطلبات التخرج ، لا تحتسب معدلات المقررات التي تتم معادلتها للطالب الزائر من الجامعة الأخرى ضمن معدله التراكمي وتثبت في سجله الأكاديمي ، تزويد عمادة القبول والتسجيل بنتائج الرسمية التي حصل عليها من الجامعة الأخرى خلال أسبوعين من بدء الدراسة أو في أول فصل دراسي يلي مدة دراسته زائراً.

الفصل الصيفي:

- الفصل الصيفي هو مدة زمنية لا تزيد عن ثمانية أسابيع ، ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية ، وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر.
- لا يزيد عدد المقررات المسجلة للطالب عن ١٠ ساعات ، ويتم تدريس المقررات في الفصل الصيفي بساعات مضاعفة؛ وذلك لقصر مدة الدراسة في الفصل الصيفي.

التأجيل والانقطاع عن الدراسة:

- يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة قبل بداية الفصل الدراسي وحتى نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة لعذر يقبله عميد الكلية على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى طيلة بقائها في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك ؛ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- لا يعد الطالب مؤجلاً لدراسته إلا بعد موافقة عميد الكلية.
- يتم التسجيل للطالب المؤجل تلقائياً في الفصل التالي لفترة التأجيل.
- إذا انقطع الطالب عن الدراسة من بدايتها وحتى نهاية الأسبوع السابع يطوى قيده من الجامعة.

الفصل من الجامعة:

- يفصل الطالب من الجامعة في الحالات الآتية:
 - إذا حصل على ثلاثة إنذارات متتالية على الأكثر لانخفاض معدله التراكمي عن (٢ من ٥ أو ١ من ٤) ويجوز لمجلس الكلية إعطاءه فرصة لرفع معدله.
 - إذا لم يمه الطالب متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة لتخرجه علاوة على مدة البرنامج.

إعادة القيد:

- على الطالب المطوي قيده التقدم بطلب إعادة قيده برقمه وسجله قبل الانقطاع عن الدراسة وفق الضوابط الآتية:
 - أن يتقدم بطلب إعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية من تاريخ طي القيد.
 - أن يوافق مجلس الكلية المعنية ،والجهات ذات العلاقة على إعادة قيد الطالب.
 - إذا مضى على طي قيد الطالب خمسة فصول دراسية أو أكثر فبإمكانه التقدم للكلية كطالب مستجد دون الرجوع إلى سجله الدراسي السابق على أن ينطبق عليه كافة شروط القبول المعلنة في حينه.
 - لا يجوز إعادة قيد الطالب أكثر من مرة واحدة.
 - لا يجوز إعادة قيد الطالب التي فصلت من الكلية لأسباب تعليمية أو تأديبية؛ او الفصل من كلية أخرى لأسباب تعليمية أو تأديبية؛ وإذا اتضح بعد إعادة قيده انه سبق فصله لمثل هذه الأسباب يعتبر قيده ملغياً من تاريخ إعادة القيد.

التخرج:

- يتخرج الطالب بعد إنهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية ، على ألا يقل معدله التراكمي عن (٢,٠٠) من (٥,٠٠).
- في حال نجاح الطالب في المقررات ورسوبه في المعدل ، فإن لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص تحديد مقررات مناسبة يدرسها الطالب لرفع معدله التراكمي.



حساب المعدل والتقديرات:

- المعدل الفصلي هو المتوسط المرجح للنقاط التي يحصل عليها الطالب خلال دراسته الجامعية، حيث يتم ترجيح النقاط بعدد الساعات المعتمدة.
- ويمكن حسابه من قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات:
(مجموع النقاط = عدد الوحدات × وزن التقدير).
- تحسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر على أساس التقدير من ٥ كما يلي:

الدرجة المئوية	التقدير	رمز التقدير	وزن التقدير من (٥)
٩٥ إلى ١٠٠	ممتاز مرتفع	أ+	٥,٠٠
٩٠ إلى أقل من ٩٥	ممتاز	أ	٤,٧٥
٨٥ إلى أقل من ٩٠	جيد جداً مرتفع	ب+	٤,٥٠
٨٠ إلى أقل من ٨٥	جيد جداً	ب	٤,٠٠
٧٥ إلى أقل من ٨٠	جيد مرتفع	ج+	٣,٥٠
٧٠ إلى أقل من ٧٥	جيد	ج	٣,٠٠
٦٥ إلى أقل من ٧٠	مقبول مرتفع	د+	٢,٥٠
٦٠ إلى أقل من ٦٥	مقبول	د	٢,٠٠
أقل من ٦٠	راسب	هـ	--

ويكون التقدير العام عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي الموزون من (٥,٠٠) كالآتي:

التقدير	المعدل التراكمي
ممتاز	من (٤,٥٠) إلى (٥,٠٠)
جيد جداً	من (٣,٧٥) إلى (٤,٥٠)
جيد	من (٢,٧٥) إلى (٣,٧٥)
مقبول	من (٢,٠٠) إلى (٢,٧٥)

الخطة الدراسية لبرنامج قسم الحاسب الآلي

تشمل الخطة الدراسية للبرنامج على (١٣٩) ساعة معتمدة تم تقسيمها إلى (١٢) ساعة متطلبات جامعة إجبارية ، و(٣٢) ساعة متطلبات الكلية الإجبارية ، و(٩٥) ساعة متطلبات القسم الإجبارية ، موزعة على ثمانية مستويات دراسية كما هي موضحة تالياً.

أ - متطلبات الجامعة :

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
يتم اختيار ٦ وحدات دراسية	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	SALM	101
	الإسلام وبناء المجتمع	SALM	102
	النظام الاقتصادي في الإسلام	SALM	103
	أسس النظام السياسي في الإسلام	SALM	104
٢ وحدة دراسية	المهارات اللغوية	ARAB	101
	التحرير العربي	ARAB	103
٤ وحدات دراسية	قضايا مجتمعية معاصرة	SOCL	101
	اللغة الإنجليزية	ENG	101
	ريادة الأعمال	ENT	101
	الأسرة والطفولة	FCH	101
	أساسيات الصحة واللياقة	HAF	101
	الأنظمة وحقوق الإنسان	LHR	101
	العمل التطوعي	VOW	101



ب - متطلبات الكلية الإجبارية :

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
2	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	EDU	116
2	أصول التربية الإسلامية	EDU	117
2	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	EDU	118
2	علم نفس النمو	EDU	126
2	صحة نفسية	EDU	216
2	مبادئ البحث التربوي	EDU	217
2	علم النفس التربوي	EDU	226
2	إدارة وتخطيط تربوي	EDU	316
2	إنتاج ومصادر التعلم الإلكتروني	EDU	317
2	استراتيجيات التدريس	EDU	326
2	المناهج التعليمية	EDU	327
2	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	EDU	416
2	التقويم التربوي	EDU	417
6	التربية الميدانية (الحاسب آلي)	EDU	430

ج - متطلبات القسم الإجبارية :

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
2	كيمياء عامة ١	CHEM	١١١
2	حساب التفاضل والتكامل (١)	MATH	١١١
2	فيزياء عامة (١)	PHYS	١١١
3	مهارات الحاسوب	COMP	١٢١
4	برمجة الحاسبات (١)	COMP	١٢٢
3	اللغة الإنجليزية (١)	ENG	١٢٦
3	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	STAT	١٢٤
4	برمجة حاسبات (٢)	COMP	٢١٣

دليل قسم الحاسب الآلي

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
3	المنطق الرقمي	COMP	214
3	تنظيم الحاسبات	COMP	215
2	اللغة الإنجليزية (٢)	ENG	216
3	تراكيب البيانات	COMP	223
3	أخلاقيات الحوسبة وطرق البحث	COMP	224
3	أسس ونظم قواعد البيانات	COMP	225
3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب	MATH	226
3	تصميم وتحليل الخوارزميات	COMP	311
3	هندسة برمجيات (١)	COMP	312
3	نظرية الحوسبة	COMP	313
3	تقنيات الإنترنت وبرمجة الويب	COMP	314
3	نظم التشغيل	COMP	315
3	الذكاء الاصطناعي	COMP	321
3	هندسة البرمجيات (٢)	COMP	322
3	برمجة النظم	COMP	323
3	شبكات الحاسوب	COMP	324
2	نمذجة ومحاكاة نظم المعلومات	COMP	325
3	مشروع تخرج (١)	COMP	411
3	التفاعلية بين الإنسان والحاسب	COMP	412
3	الرسومات باستخدام الحاسب	COMP	413
3	النظم الموزعة	COMP	414
3	مشروع تخرج (٢)	COMP	422
2	بيئة نظام يونكس	COMP	423
3	أمن الحاسبات	COMP	424
3	موضوعات مختارة في الحاسب الآلي	COMP	425

- متطلبات التدريب:

عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
6	التربية الميدانية (الحاسب الآلي)	EDU	430



البرنامج الزمني لمقررات الخطة الدراسية

المستوى الأول

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			معمد	تدريب	عمل	نظري		
111	CHEM	كيمياء عامة ١	2	0	2	1	-	-
116	EDU	تقنيات التعليم ومهارات الاتصال	2	0	0	2	-	-
117	EDU	أصول التربية الإسلامية	2	0	0	2	-	-
118	EDU	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	2	0	0	2	-	-
111	MATH	حساب التفاضل والتكامل (١)	2	2	0	1	-	-
111	PHYS	فيزياء عامة (١)	2	0	2	1	-	-
		المجموع	12	2	4	9		

المستوى الثاني

رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	توزيع الوحدات الدراسية				رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	اسم المتطلب السابق (المرافق)
			معمد	تدريب	عمل	نظري		
121	COMP	مهارات الحاسوب	3	0	2	2	-	-
122	COMP	برمجة الحاسبات (١)	4	1	2	3	COMP 121	مهارات الحاسوب
126	EDU	علم نفس النمو	2	0	0	2	-	-
126	ENG	اللغة الإنجليزية (١)	3	0	2	2	-	-
124	STAT	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	3	1	0	3	-	-
		المجموع	15	2	6	12		

المستوى الثالث

اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معمد	نظري	عملي	تجريبي			
برمجة الحاسبات (١)	COMP122	4	1	2	3	برمجة حاسبات (٢)	COMP	213
مهارات الحاسوب	COMP121	3	0	2	2	المنطق الرقمي	COMP	214
برمجة الحاسبات (١)	COMP122	3	1	2	2	تنظيم الحاسبات	COMP	215
-	-	2	0	0	2	صحة نفسية	EDU	216
-	-	2	0	0	2	مبادئ البحث التربوي	EDU	217
-	-	2	0	2	1	اللغة الإنجليزية (2)	ENG	216
		16	2	8	12	المجموع		

المستوى الرابع

اسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		معمد	نظري	عملي	تجريبي			
برمجة حاسبات (٢)	COMP213	3	1	0	3	تراكيب البيانات	COMP	223
مهارات الحاسوب	COMP121	3	1	0	3	أخلاقيات الحوسبة وطرق البحث	COMP	224
تراكيب البيانات	COMP213	3	1	2	3	أسس ونظم قواعد البيانات	COMP	225
-	-	2	0	0	2	علم النفس التربوي	EDU	226
حساب التفاضل والتفاضل (١)	MATH111	3	1	-	3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب	MATH	226
		14	4	2	14	المجموع		



المستوى الخامس

إسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		مؤهل	مؤهل (مؤهل)	مؤهل	مؤهل			
الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب	MATH226	3	1	0	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	COMP	311
تراكيب البيانات	COMP223	3	1	0	3	هندسة برمجيات (١)	COMP	312
الرياضيات المتقطعة+ تصميم وتحليل الخوارزميات (مصاحب)	MATH226+ COMP311	3	1	0	3	نظرية الحوسبة	COMP	313
برمجة حاسبات (٢)	COMP213	3	1	2	2	تقنيات الإنترنت وبرمجة الويب	COMP	314
برمجة حاسبات (٢)+ تراكيب البيانات	COMP213+ COMP223	3	0	2	2	نظم التشغيل	COMP	315
-	-	2	0	0	2	إدارة وتخطيط تربوي	EDU	316
-	-	2	0	0	2	إنتاج ومصادر التعلم الإلكترونية	EDU	317
		19	4	4	17	المجموع		

المستوى السادس

إسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		مؤهل	مؤهل (مؤهل)	مؤهل	مؤهل			
برمجة حاسبات (٢)+ نظرية الحوسبة	COMP213+ COMP313	3	1	2	2	الذكاء الاصطناعي	COMP	321
نظرية الحوسبة	COMP313	3	1	0	3	هندسة البرمجيات (٢)	COMP	322
نظم التشغيل	COMP315	3	1	0	3	برمجة النظم	COMP	323
نظم التشغيل	COMP315	3	0	2	2	شبكات الحاسوب	COMP	324
أسس ونظم قواعد البيانات	COMP225	2	0	2	1	نمذجة ومحاكاة نظم المعلومات	COMP	325
-	-	2	0	0	2	استراتيجيات التدريس	EDU	326
-	-	2	0	0	2	المناهج التعليمية	EDU	327
		18	3	6	15	المجموع		

المستوى السابع

إسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		مقدمات	تأريخ (تاريخ)	عمل	نظري			
-	-	3	0	0	3	مشروع تخرج (١)	COMP	411
هندسة البرمجيات (٢)	COMP322	3	1	0	3	التفاعلية بين الإنسان والحاسب	COMP	412
تراكيب البيانات	COMP223	3	1	0	3	الرسومات باستخدام الحاسب	COMP	413
شبكات الحاسوب	COMP324	3	1	0	3	النظم الموزعة	COMP	414
-	-	2	0	0	2	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	EDU	416
-	-	2	0	0	2	التقويم التربوي	EDU	417
		16	3	0	16	المجموع		

المستوى الثامن

إسم المتطلب السابق (المرافق)	رقم ورمز المتطلب السابق (المرافق)	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
		مقدمات	تأريخ (تاريخ)	عمل	نظري			
مشروع تخرج (١)	COMP411	3	0	0	3	مشروع تخرج (٢)	COMP	422
برمجة الحاسبات (١)	COMP122	2	0	2	1	بيئة نظام يونكس	COMP	423
شبكات الحاسوب	COMP324	3	1	0	3	أمن الحاسبات	COMP	424
-	-	3	0	0	3	موضوعات مختارة في الحاسب الآلي	COMP	425
-	-	6	12	0	0	التربية الميدانية (الحاسب الآلي)	EDU	430
		17	12	2	7	المجموع		



المحتوى العلمي

لمقررات الخطة الدراسية

اسم المقرر : حساب التفاضل والتكامل

رقم المقرر ورمزه : MATH101

من المتوقع بعد دراسة المقرر أن تكون كل طالبة قادرة على أن: تتعرف على الدوال وتركيبها و معكوسها. تحسب نهاية أي دالة وتميز إذا ما كانت متصلة أو غير متصلة. تميز بين الأنواع المختلفة للدوال وطرق اشتقاقها والمشتقات العليا والاشتقاق الضمني. ترسم المنحنيات بدقة ومهارة. تتفهم دور النهايات والاتصال والاشتقاق وتطبيقاته في فروع العلم المختلفة. تستقصي المعلومات وتحللها وتستخدمها في اقتراح الحلول للقضايا المرتبطة بموضوعات المقرر. تجيد التواصل الفعال بينها وبين زميلاتهن وأستاذة المقرر.

اسم المقرر : فيزياء عامة

رقم المقرر ورمزه : PHYS111

التعرف علي اساسيات القياس في الفيزياء والكميات الأساسية وكيفية تحليل الابعاد واستخداماتها ، وصف القوانين الأساسية في الفيزياء متمثلة في قوانين الحركة في خط مستقيم وقوانين نيوتن للحركة وما ينتج عن القوى من الشغل والطاقة ، التعرف علي الظواهر الفيزيائية المتعلقة بالمواد وخواصها وتطبيقاتها في الحياة اليومية ، التعرف علي بعض الخواص الفيزيائية للموائع الساكنة والمتحركة ، فهم أن الحرارة شكل من أشكال الطاقة بالإضافة إلي مفهوم درجة الحرارة وطرق قياسها ، فهم تأثير الحرارة علي المواد المختلفة والية انتقال الحرارة ، إجراء مجموعة من التجارب العملية لدراسة بعض الظواهر الفيزيائية المتعلقة بالمعارف السابقة ومناقشة النتائج باستخدام الأسلوب العلمي السليم.

دليل قسم الحاسب الآلي

اسم المقرر : كيمياء عامة

رقم المقرر ورمزه : CHEM111

وصف موجز لنتائج التعلم الأساسية للطلبة المسجلين في المقرر:
اعطاء الطالبات اساسيات الكيمياء الفيزيائية والتحليلية ، ودراسة حالات المادة المختلفة . تعريف الطالبة بالكيمياء الحرارية والاتزان الكيميائي والايوني. ربط المادة العلمية بالمعملية من خلال تدريب الطالبة على استخدام المعمل فى إجراء التجارب العملية.

اسم المقرر : مهارات الحاسوب

رقم المقرر ورمزه : COMP121

Concepts of Information Technology: Using the computer and Managing files: Microsoft word، Microsoft Excel ،Microsoft Access ،Microsoft Power Point ،Information and Communication

اسم المقرر : برمجة حاسبات (١)

رقم المقرر ورمزه : COMP122

This course continues the coverage of the This decision continues to cover the basic concepts.

1. The basic structure of writing programs.
2. Data types and variables and values، characters and attribution.
3. Relay، repetition and subsidiarity.
4. Functions and recursion.
5. Indicators and matrices

اسم المقرر : اللغة الإنجليزية (١)

رقم المقرر ورمزه : ENG126

The course aims to train the students to develop their computing skills. This course designed to improve students' production and recognition of spoken English. The students will be given



the opportunity to hear ، and speak so that they might be able to communicate in the computing field meaningfully، appropriately، and comfortably. The focus of the course will be on computing practical language use، so that by the end of the course they will be able to handle specific communicative tasks.

اسم المقرر: الاحتمالات والاحصاء الهندسي
رقم المقرر ورمزه: STAT124

معرفة المفاهيم الأساسية في الإحصاء ، معرفة أنواع المتغيرات العشوائية (منفصل ، متصل) ومعرفة التوزيع العام لكل منهما وبعض الدوال الخاصة بكل منهما مثل التوقع والتباين. معرفة أهم التوزيعات المشهورة (منفصلة ومتصلة) أشكالها وأهم خواصها والعلاقة بينها وبعض تطبيقاتها

اسم المقرر : برمجة حاسبات (2)
رقم المقرر ورمزه: COMP213

This course continues the coverage of the fundamental concepts of Object Oriented It covers more advanced concepts and topics such as relationships between classes، inheritance، polymorphism، abstract classes، error handling، interfaces، generics and data structures such as linked lists، stacks and queues، graphical user interface.

اسم المقرر : المنطق الرقمي
رقم المقرر ورمزه: COMP214

Concepts and the basic components of computer hardware and software ، Systems numbers ، Account duo ، Boolean algebra ، Logical phrases ، Logic gates ، Digital circuit design synthetic ، Impellers ، Sequential digital circuits

دليل قسم الحاسب الآلي

اسم المقرر : تنظيم الحاسبات

رقم المقرر ورمزه : COMP215

This course provides deeper look on the structure and operation of computers. It is concerned with the operational methods of the hardware; the services provided by operating system software; the acquisition, processing, storage, and output of data; and the interaction between computers

اسم المقرر : اللغة الإنجليزية (2)

رقم المقرر ورمزه : ENG216

The course aims to train the students to develop their computing skills. This course designed to improve students' production and recognition of spoken English. The students will be given the opportunity to hear , and speak so that they might be able to communicate in the computing field meaningfully, appropriately, and comfortably. The focus of the course will be on computing practical language use, so that by the end of the course they will be able to handle specific communicative tasks.

اسم المقرر : تراكيب البيانات

رقم المقرر ورمزه : COMP223

Review solve algorithms - abstract data types - arrays - stack - linked lists - queues - sorting and tactics - research methods , trees (terms and names - trees bilateral - traffic routes on the elements of the tree and its epresentation , trees types - tree binary search - tree binary search weighted data abstract) - efficient algorithms - graphs (terminology and graphs as types of abstract data - application graphs and traffic on all points chart and kinds).



اسم المقرر : أخلاقيات الحوسبة وطرق البحث
رقم المقرر ورمزه : COMP224

This course explains traditional ethical issues like security, privacy, integrity, responsibility, anonymity, property rights, and related social concerns are also greatly affected by our highly technological environment. Also it analyzes the impacts of computer technology on traditional ethical and social issues. It explores the consequences of relatively new computer technologies, such as virtual reality, artificial intelligence, and the Internet

اسم المقرر : أسس ونظم قواعد البيانات
رقم المقرر ورمزه : COMP225

This course covers fundamentals of database architecture and systems. Topics include databases and database users, database system concepts and architecture, relational data model, the relational algebra and relational calculus, data modeling using the entity-relationship model, structured query language, functional dependency and normalization.

اسم المقرر : الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب
رقم المقرر ورمزه : MATH226

تعلم أسس المنطق. التعرف على المفاهيم الأساسية للمجموعات و العلاقات و الدوال، بعض أساسيات العد، استنباط الحلول للعديد من المسائل الرياضية المرتبطة بالمقرر.

اسم المقرر : تصميم وتحليل الخوارزميات
رقم المقرر ورمزه : COMP311

The objective of this course is to teach students methods of designing and analyzing algorithms. Specific topics include

computing worst case and average case complexity for an algorithm, design techniques, dynamic programming, divide-and-conquer, greedy method, branch and-bound, backtracking, graph traversals, minimum spanning tree, and shortest path algorithms.

اسم المقرر : هندسة البرمجيات (١)
رقم المقرر ورمزه : COMP312

The course gives an introduction to the principles and techniques used in software engineering. The course presents the Software Processes, Project Management, Software Requirements and specifications, System Models, Formal Specifications, Application Architecture, Object Oriented Design, User Interface Design, software testing and validation. Working in teams where students organize, manage and develop a software engineering project.

اسم المقرر : نظرية الحوسبة
رقم المقرر ورمزه : COMP313

The objective of this course is to teach students methods of designing and analyzing algorithms. Specific topics include computing worst case and average case complexity for an algorithm, design techniques, dynamic programming, divide-and-conquer, greedy method, branch-and-bound, backtracking, graph traversals, minimum spanning tree, and shortest path algorithms.

اسم المقرر : تقنيات الانترنت وبرمجة الويب
رقم المقرر ورمزه : COMP314

This course examines the Internet perspectives: Students will obtain an overview of connecting to and navigating within the Internet system and the World Wide Web in the Windows environment: Using



web search techniques, Understanding terminology associated with the Internet, Doing effective searches with various Search Engines, Using MS Internet Explorer to access the Internet, create web pages by HTML, XML languages and JAVA Script - Overview of Internet Technology - web applications - network security and privacy.

اسم المقرر : نظم التشغيل

رقم المقرر ورمزه : COMP315

This introductory course in operating systems provides a description of the concepts that underlie modern operating systems. The fundamental concepts covered in this course are based on those found in existing commercial operating systems in particular UNIX/ Linux, and Microsoft Windows.

اسم المقرر : الذكاء الاصطناعي

رقم المقرر ورمزه : COMP321

This course is an introduction to artificial intelligence (AI). Topics include history and applications, intelligent agent, solving problems by searching, constraint satisfaction, knowledge representation, reasoning, AI programming language.

اسم المقرر : هندسة البرمجيات (٢)

رقم المقرر ورمزه : COMP322

The course aims to introduce students to advanced topics in software engineering and build new concepts than those learned in Software Engineering (١). And covers an understanding of the complexities associated with the life cycle of software engineering for large projects. And covers as well as decision acceptance and interpretation of the software, the efficiency of the software, documentation and maintenance.

دليل قسم الحاسب الآلي

اسم المقرر : برمجة النظم
رقم المقرر ورمزه : COMP323

Definition programming systems». Identify the assembly language interpreter and how to design and built .The course presents assembler functions, properties and assembler machine, the design of the assembler, the functions of the loader and its properties, and processor functions, compilers, memory management system and processes and practical examples

اسم المقرر : شبكات الحاسوب
رقم المقرر ورمزه : COMP324

This course provides an introduction to networks and network equipment, as well as networking software and the actual classes and the data link layer and control layer-mediated transport and network layer and web applications and transport systems and web applications.

اسم المقرر : نمذجة ومحاكاة نظم المعلومات
رقم المقرر ورمزه : COMP325

This course introduces the basic concepts of modeling and simulation, and study includes the following topics: abstract simulation model and the related form and intermittent and non-homogeneous model and use Mntekarlo method and numerical methods and language Modolica and control experiments modeling and analysis of simulation result.



اسم المقرر : مشروع التخرج (١)
رقم المقرر ورمزه : COMP411

The graduation project challenges students to go beyond the learning that occurs as the result of their prescribed educational program by developing projects that demonstrate their intellectual, technical and creative abilities. Students shall complete their projects in areas of concentrated study under the direction and supervision of faculty members. The projects will demonstrate the students' ability to apply, analyze, synthesize, evaluate information, and communicate significant knowledge and comprehension. Personal growth and satisfaction are associated with the graduation projects. Students will derive sense of accomplishment through the completion and "ownership" of bodies of works that are reflections of their interests and abilities. Opportunities to expand their personal knowledge and explore careers and apply learning to real life situations will serve to benefit the students' growth and promote lifelong learning.

اسم المقرر : التفاعلية بين الانسان والحاسب
رقم المقرر ورمزه : COMP412

This course provides an introduction to and overview of the field of human-computer interaction (HCI). HCI is an interdisciplinary field that integrates theories and methodologies from computer science, cognitive psychology, design, and many other areas. Course readings will span current theory and practice in interface specification, design and evaluation. Students will work on both individual and team projects to design, implement and evaluate computer interfaces.

اسم المقرر : الرسومات باستخدام الحاسب
رقم المقرر ورمزه : COMP413

This course aiming to write programs that utilize the OpenGL graphics environment, use polygonal and other modeling methods to describe scenes and understand and be able to apply geometric transformations. This course covers the fundamentals of computer graphics. Topics include overview of graphics systems, output primitives, attributes of graphics primitives, geometric transformations, two dimensional viewing, three-dimensional viewing, visible-surface detection methods, illumination models and surface-rendering methods, color models and color applications and computer animation

اسم المقرر : النظم الموزعة
رقم المقرر ورمزه : COMP414

This course aims to expose students to the complexities involved in designing and building distributed applications. To gain an in-depth understanding of the principle paradigms used in the area. To gain an appreciation of the open research issues in the area. Main themes: Paradigms of distributed computing including message passing; remote procedure call; remote method invocation; client server computing; shared file systems; distributed objects; time and global states; coordination and agreement; Distributed algorithms and parallel computing; and replication and fault tolerance.

اسم المقرر : مشروع التخرج (٢)
رقم المقرر ورمزه : COMP422

The graduation project challenges students to go beyond the learning that occurs as the result of their prescribed educational program by developing projects that demonstrate their intellectual,



technical and creative abilities. Students shall complete their projects in areas of concentrated study under the direction and supervision of faculty members. The projects will demonstrate the students' ability to apply, analyze, synthesize, evaluate information, and communicate significant knowledge and comprehension. Personal growth and satisfaction are associated with the graduation projects. Students will derive sense of accomplishment through the completion and "ownership" of bodies of works that are reflections of their interests and abilities. Opportunities to expand their personal knowledge and explore careers and apply learning to real life situations will serve to benefit the students' growth and promote lifelong learning.

اسم المقرر : بيئة نظام يونكس
رقم المقرر ورمزه : COMP423

An overview of the basic concepts of the UNIX operating system - Use Assistant (man, info)

- Basic commands to the UNIX file system
- Re-routing and transport by pipeline
- Nomination of orders - Print lines (pr, pg, more, tail, fmt, ...)
- Compare files (diff, cmp)

اسم المقرر : أمن الحاسبات
رقم المقرر ورمزه : COMP424

This course is intended to teach Introduction to computer and Information Security, Aspects of Security, topics include: cryptography, Program security, operating systems security, Database security, Network security, Web security, Management of security.

اسم المقرر : موضوعات مختارة في علوم الحاسب
رقم المقرر ورمزه : COMP425

Concepts of Information Technology: Using the computer and Managing files: Microsoft word, Microsoft Excel ,Microsoft Access ,Microsoft Power Point ,Information and Communication

الخطط المستقبلية

لقسم الحاسب الآلي

- تحسين مستوى الخدمات التعليمية بما يواكب التطور والتقدم التكنولوجي في العالم
- تعيين المعيدين والمحاضرين المتميزين من خريجي الكلية وزيادة عدد المبتعثين للحصول على الدرجات العلمية من الجامعات العالمية وزيادة التأهيل العلمي وتبادل الخبرات.
- التعاون المشترك مع كليات علوم الحاسب المحلية والعالمية.
- إنشاء مكتب للخريجين ورابطة خريجي الكلية؛ لمتابعة الطلاب بعد التخرج وتقديم دورات تدريبية متخصصة تخدم الطلاب بعد التخرج لتنمية مهاراتهم في مجالات العمل المطلوبة في سوق العمل.
- وضع خطط تطويرية للحصول على الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة في البرامج العلمية.



يمكنكم التواصل معنا عبر

computerdep1@gmail.com

016-4450079

016-4044758

العنوان البريدي

الهاتف

مشرفة القسم



الخاتمة

الحمد لله الذي تتم بنعمته الصالحات، ونشهد أن لا إله إلا الله
وأن محمداً عبده ورسوله وبعد :
إن ما يحتويه هذا الدليل وما يقدمه قد تم في ضوء رؤية ورسالة
وأهداف قسم علوم الحاسب التي يسعى القسم جاهداً لتطبيقها
وتفعيلها لتحقيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي .
نسأل الله أن يجعل عملنا خالصاً لوجهه وأن يجنبنا الزلل.
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين





جامعة المجمعة

Majmaah University

كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بحوطة سدير



جامعة المجمعة
Majmaah University

