جامعة الفيوم

كلية
الحاسبات والمعلومات

دليل الطالب

المحتويات

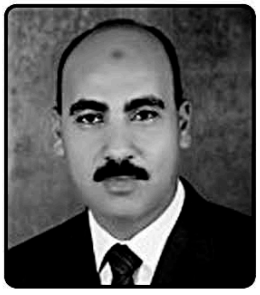
الموضوع	الصفحة
كلمة الأستاذ الدكتور / رئيس جامعة الفيوم	٤
كلمة الأستاذ الدكتور / عميد الكلية	٦
كلمة الأستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	٨
كلمة الاستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع	٩
جامعة الفيوم	١٠
شعارالجامعة	١٠
نشأة الجامعة	١١
رؤية و رسالة الجامعة	١١
إدارة الجامعة	١٢
كليات الجامعة	١٣
المرافق الأساسية بالجامعة	١٤
الخدمات الطلابية بالجامعة	١٥
تجنيد الطلاب	١٦
أرقام تليفونات هامة	١٨
كلية الحاسبات و المعلومات	١٩
شعار الكلية	١٩
نشأة الكلية	٢٠
إدارة الكلية	٢١
أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم	٢٢
الجهاز المالى و الإداري و الفنى بالكلية	٢٥
رؤية ورسالة الكلية وأهدافها	٢٦
تعريف بالكلية	٢٧
الأقسام العلمية و درجات البكالوريوس	٢٨
معامل الكلية	٢٨

المحتويات

الموضوع	الصفحة
سياسة قبول وتوزيع وتحويل الطلاب	٣٠
وحدة ضمان الجودة	٣١
مشروع تطوير تدريس مقررات برنامج علوم الحاسب الكترونيا	٣٣
مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والأمتحانات	٣٤
مشروع وحدة الخدمات اللالكترونية (IT)	٣٥
إتحاد الطلاب	٣٧
سلوكيات وضوابط الطالب الجامعى	٣٩
نظام الدراسة	٤١
أجندة العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥	٤٣
المقررات الدراسية	٤٤
النظام الكودى للأقسام	٤٥
محتويات المقرارات لمرحلة البكالوريوس	٤٦
أوائل الفرق الدراسية للعام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤	٨٩
مشاريع التخرج لفرقة الرابعة ٢٠١٣/٢٠١٤	٩٠

كلمة الاستاذ الدكتور رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة



أبنائي وبناتي :

يسعدني أن ارحب بكم فى مستهل عام جامعي جديد فى رحاب جامعة الفيوم التي صدر القرار الجمهورى بإنشائها اعتباراً من أول أغسطس 2005م بعد أن كانت فرعاً من جامعة القاهرة لمدة تزيد على الثلاثين عاماً.

وأنه لمن يمن الطالع أن يأتي عامنا الجديد مع بداية لولاية جديدة للسيد الرئيس/ عبد الفتاح السيسي ، الذي نتطلع معه وبه أن تكون خيراً لمصرنا وعزتها وكرامتها مع بداية صفحة جديدة في تاريخ مصر بحفر قناة السويس الجديدة كرافد جديد للتنمية .

وجامعة الفيوم التى تسعد باستقبالكم اليوم تضم خمسة عشر كلية هى كليات التربية والزراعة والهندسة والخدمة الاجتماعية ودار العلوم والعلوم والسياحة والفنادق والتربية النوعية والآثار والطب والآداب ورياض الأطفال والحاسبات والمعلومات والتمريض وطب الفم والاسنان بالإضافة إلى معهد الدراسات الاستراتيجية لدول حوض النيل والمعهد الفنى للتمريض وعدد طلابها هذا العام 30 ألف طالب وطالبة بمرحلة الليسانس والبكالوريوس والدراسات العليا والتعليم المفتوح ، يقوم بالتدريس لهم ورعايتهم 2000 من خيرة أعضاء هيئة التدريس .

إنكم وأنتم تخطون أولى خطواتكم فى العام الجامعى الجديد لكم أن تفخروا بانتمائكم لجامعة الفيوم االتى ولدت فتية ولديها من المقومات والأمكانات ما يجعل لها مكانة متميزة بين نظيراتها من الجامعات المصرية .

كما أن للجامعة موقعاً الكترونياً باللغتين العربية والإنجليزية وهو :

www.fayoum.edu.eg

أبنائي وبناتي :

والجامعة كمؤسسة تعليمية تربوية وهى تحقق أحد أهدافها بتخريج أجيال واعية سلاحها العلم والمعرفة لتحمل راية المسئولية فى المستقبل تسعى فى نفس الوقت إلى توفير العديد من فرص النشاط فى مختلف المجالات الرياضية والاجتماعية والثقافية والفنية والجوالة والخدمة العامة والرعاية الطبية الشاملة ، بالاضافة الى المواسم الثقافية التى تنظمها وتستضيف فيها الوزراء ورموز الفكر والأدب والعلماء فى كافة المجالات .

ونستلهم من ثورتي يناير 2011 ويونيو 2013 روح الصمود والاصرار لتواصل الجامعة مسيرتها فى التطوير والارتقاء وليكن شعارنا هذا العام "الانطلاق " لتحقيق مزيداً من الأهداف على طريق تجويد العملية التعليمية واستكمال المناهج الاليكترونية للحد من ارتفاع اسعار

الكتاب الجامعى ومواكبه الجامعات العالمية وتجويد الخدمات التى تقدم للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والارتقاء بالمستوى المهنى والمهارى للجهاز الإدارى .
ليكن منهجنا جميعاً البناء وأن نتقن ما نعمله وأن يأتى الكيف قبل الكم ونحافظ على القيم الجامعية الأصيلة ونلفظ كل فكر هدام ونعظم جهد من سبقونا ونغرس للاجيال القادمة بفكر واع وليكن التحديث ومواكبه المعطيات الجديدة عالمياً ومحلياً منهجنا، والتميز هدفنا؛ وأن نفخر دوماً بأننا نسطر أولى صفحات تاريخ جامعة الفيوم.
وفقنا الله جميعاً من أجل خير مصر ورفعتها.

وفقنا الله جميعاً من أجل خير مصر ورفعتها.

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة

كلمة الاستاذ الدكتور عميد الكلية

الأستاذ الدكتور/ نبيلة محمد حسن

أبنائى وبناتى طلاب وطالبات كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الفيوم :

مرحبا بكم فى كلية الحاسبات والمعلومات وكل عام وانتم بخير لبداية العام الجامعى الجديد ٢٠١٣/٢٠١٤.

إدارة الكلية من أعضـــاء هيئة التدـــريس والهيـــئة المعـــــاونة والاداريين ترحب بالطلاب الجدد متمنية لهم التـــوفيق فى الحيـاة الجامعية العلمية والعملية وعصر جديد سماته الصدق والعمل والامل.

تتميز كلية الحاسبات والمعلومات بالجدية فى إنتظام الدراسة والإلتزام بمواعيد المحاضرات والتمارين النظرية كذلك بمعاملها الحديثة المتاحة لطلاب الكلية طوال اليوم الدراسى.

أبنائى الطلاب تحرص إدارة الكلية على المشاركة الفعالة من طلاب الكلية فى الأنشطة الطلابية من خلال إتحاد الطلاب والندوات الثقافية كذلك الأسر الطلابية التى تتيح للطلاب التعبير عن رأيهم والمشاركة فى الرحلات والانشطة على مدار العام الدراسى.

تتميز الدراسة بكلية الحاسبات والمعلومات بجامعة الفيوم بالتواصل الدائم بين الطلاب وهيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك من خلال سياسة الباب المفتوح والبريد الإلكترونى الذى يشارك فية الطلاب إلى جانب أعضاء الكلية . وجود موقع متميز للكلية يتم نشر علية كل الاخبار والدورات التدريبية التى تنظمها وحدة خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

ومع بداية عامكم الجديد كلى أمل لتعاونكم معنا للتميز بين كليات جامعة الفيوم والتى تهدف إلى توفير كوادر بشرية قادرة على التطويع وإستخدام تقنية المعلومات والحاسبات فى الإرتقاء بكفاءة الأداء والتعامل مع متغيرات العصر الحديث. ومن هنا كان حرص ادارة الكلية على المساهمة والمشاركة فى مشاريع تطوير التعليم ومنها:

١ـ مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات.

٢ـ مشروع تطوير تدريس مقررات برنامج علوم الحاسب الكترونيا بالكلية.

٣ـ مشروع انشاء وحدة للخدمات الالكترونية بالكلية وتم انشاء الوحدة فى العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١٣ وهى تهدف الى تقديم الخدمات الالكترونية لجميع منتسبى الكلية من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والاداريين والطلاب وتسهيل اى معوقات بالكلية الى جانب صيانة المعامل الحاسب الالى الى جانب نشر الاخبار على موقع الكلية والوحات الالكترونية بالكلية.

٤ـ ايضا مشروع انشاء نظام للجودة بالكلية وسوف يتم هذا العام الاعلان عن تكوين اسرة الجودة من الطلاب النشطاء فى هذا المجال.

ندعو ابنائنا الطلبة الى المشاركة بالراى والعمل فى مشاريع الكلية سعيا الى الاعتماد والتميز بين كليات الحاسبات على مستوى الجامعات المصرية.

مرحبا بكم فى حياة جامعية تختلف عن الحياة المدرسية التى عهدتموها طوال فترات دراستكم السابقة وهى بداية لنقطة الإنطلاق إلى عالم اوسع حيث تعمل الكلية جاهدة على تنمية المجتمع وتطويره.

شهد العام ٢٠٠٩/٢٠١٠ تخريج اول دفعة من أبناء الكلية وهم نواة للخريجين بسوق العمل وقد تم إنشاء وحدة متابعة الخريجين بالكلية لمزيد من التواصل والإنتماء للكلية والجامعة.

ومع بداية الدراسة فى العام الجامعى الجديد وبداية عصر جديد لبناء مصرنا الحبيبة كلى أمل فى حرصكم على الإلتزام والإنتظام فى المحاضرات والمعامل ومعنا نبنى بلدنا الحبيبة مصر لمستقبلكم ومستقبل اولادكم.

إدارة الكلية من أعضاء هيئة التدريس والاداريين حريصين كل الحرص على تذليل العقبات من خلال سياسة الباب المفتوح واللقاءات الدورية على مدار العام كذلك من خلال صندوق المقترحات والشكاوى الذى ينقل إلينا افكاركم ومطالبكم.

واتمنى لكم النجاح والتوفيق والتفوق باذن الله

عميد الكلية

الأستاذ الدكتور/ نبيلة محمد حسن

كلمة الاستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الأستاذ الدكتور/ محمد محمد الربيعي

أبنائى وبناتى طلاب وطالبات كلية الحاسبات والمعلومات الجدد والقدامى :

تحية طيبة وصادقة ،،،

مع مطلع العام الجامعى الجديد لكل أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب – وأدعو الله أن يكون هذا العام عام نجاح للجميع كل فى موقعه .

أبنائى وبناتى الطلاب أنتم شباب الأمه وصناع تاريخها وبناة غدها المشرق إن شاء الله أرحب بكم فى رحاب كليتكم المتميزه التى نتشرف جميعاً بالأنتماء إليها وإلى جامعتنا التى نعمل من أجل أن نراها فى مقدمة الجامعات المصرية والدولية .

أريد منكم أن تكونوا دائماً على مستوى الحدث ومسئولية الموقف وأن تستعدوا بالعلم لمواجهة تحديات العصر من منظور التميز والجودة والنجاح فى مجال المنافسة العالمية التى يفرضها إيقاع المرحلة وأتمنى لكم عاماً دراسياً موفقاً تتحقق فيه الطموحات والأمال نحو مستقبل أكثر تقدماً وإستقراراً .

وفقكم الله وحقق أمالكم
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

كلمة الاستاذ الدكتور وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

الأستاذ الدكتور/ نجلاء راشد سيد أحمد

أبنائى وبناتى طلاب وطالبات كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الفيوم :

ان المشاركة المجتمعية هي أحد المعايير الرئيسية الهامة في محور القدرة المؤسسية الهائلة بالكلية التي نستطيع من خلالها خدمة مجتمع البيئة الداخلية للكلية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب والإداريين والعاملين بتقديم مجموعة من الأنشطة والبرامج المتنوعة مثل الندوات وورش العمل المتخصصة ، البرامج التدريبية للطلاب و توفير متطلبات الأمن والسلامة للكوادر البشرية وجميع مرافق الكلية ، أيضاً التواصل مع الخريجين في مجال التدريب المستمر وتوفير فرص عمل لهم.يمتد اهتمامنا بالتواصل مع المجتمع الخارجي للكلية كمؤسسات المجتمع المدني من خلال مجالات البرامج المؤهلة لسوق العمل للخريجين والتعاون المشترك في المشاريع البحثية التطبيقية لحل مشكلاتهم.لذا أدعو زملائي من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين وأبنائنا الطلاب للمشاركة الفعالة في جميع الأنشطة والبرامج المقدمة من شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة لتحقيق أقصى معدلات المشاركة المجتمعية.

والله ولي التوفيق

جامعة الفيوم

شعارالجامعة :

يتكون شعار جامعة الفيوم من نهر النيل العظيم بدلتاه مكـونا حرف F بداية كلمة الفيوم بالانـجليزية ويمثل الموقع الجغرافي للمحافظة طاقة نور علي قبة الجامعة ويحيط بها ساقية الفيوم الشهيرة, أما اللون الأخضر فيعبر عن الخضرة التي تتمتع بها واحة الفيوم, ويرمز اللون الأزرق لمياه نهر النيل وبحيرتي قارون والريان ليؤكد أن الفيوم واحة خضراء وسط الصحراء وقبتها مركزا للمعرفة والأشعاع الثقافي والحضاري.

نشأة الجامعة :

صدر قرار جمهوري رقم (٨٤) لسنة ٢٠٠٥م بانشاء جامعة الفيوم اعتبارا من ٢٠٠٥/٨/١م وتعتبر جامعة الفيوم انـجازا يتجسد علي أرض محافظة الفيوم فقد بدأت وشبت في عهد الرئيس الاسبق/ محمد حسني مبارك وأصبحت أحد أهم الانـجازات في هذه المنطقة من ارض مصر.
والجامعة ليست وليدة اليوم فقد بدأت كفرع من جامعة القاهرة منذ عام ١٩٨٣م والجامعة قامت علي مدي الثلاثين عاما الماضية بتخريج أكثر من ٢٧ الف خريج يتحملون المسئولية في كافة المجالات ويبلغ عدد طلابها للمقيدين هذا العام ٢٥ الف طالب وطالبة بالاضافة الي الدراسات العليا.

رؤية و رسالة الجامعة

الـــرؤية :

جامعة الفيوم جامعة متميزة تتسم بالجودة وفقا للمعايير القومية فى مجالات التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع وتنمية البيئة.

الرسالة :

جامعة الفيوم جامعة حكومية يتسم خريجوها بالمعارف والمهارات والسلوك القويم والقدرة على التفكير الابداعى واستمرار التعلم بما يمكنهم من المنافسة فى سوق العمل المحلى والعربى والعالمى ومواجهة تحديات القرن الحادى والعشرين.
الجودة سمة مميزة لكل أنشطة جامعة الفيوم، وتحرص الجامعة على تعظيم دورها فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة والمشاركة بفعالية فى مشروعات و برامج وخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية وهى قاطرة للتنمية والتنوير بالمجتمع المحلى لمحافظة الفيوم ومصر من خلال البرامج التعليمية والبحثية ومراكز الخدمات بالجامعة.

جـــامعة الفـــيوم
Fayoum University

إدارة الجامعة :

الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة

رئيـــــس الجـــــامعة

الأستاذ الدكتور/ فريد حيدر

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة

الأستاذ الدكتور/ أحمد جابر شديد

نـائب رئيس الجـامعة لشئـون الدراسات العليـا و البحـوث

السيد الأستاذ / صالح سيد جمعة

أمـــين عـــام الجـــامعة

جـــامعة الفـــيوم
Fayoum University

كليات الجامعة

تضـم جـامعة الفيـــوم الآن
اربعة عشرة كلية

كليـــــة الـــتربيـــة

كليـــــة الـــزراعـــة

كليـــــة الهنـــدســة

كلية الخدمة الاجتماعية

كليـــــة دار العلـــوم

كليـــــة العلـــــوم

كلية السياحة و الفنادق

كلية الـــتربية النـــوعية

كليـــــة الآثـــــار

كليـــــة الطـــــب

كليـــــــة الآداب

كلية الحاسبات والمعلومات

كليـــــة رياض الأطفال

كليـــــة التمـــــريض

كلية طب الفم والاسنان

المعهـد الفـــني للتـــمريض

المرافق الأساسية بالجامعة

الحرم الجامعى :

تبلغ مساحته 50 فدان ، ويقع بحى الجامعة بمدينة الفيوم ويوجد بداخله كافة الكليات عدا كلية التربية ، والتربية النوعية ، والطب والمعهد الفنى للتمريض ، رياض أطفال ويضم حالياً مبانى : إدارة الجامعة – كليات (الخدمة الاجتماعية – دار العلوم – الهندسة – السياحة والفنادق – الآثار – العلوم – الحاسبات والمعلومات) ـ المكتبة والمطبعة المركزية – صالة الامتحانات والانشطة الطلابية – قاعة الاحتفالات الكبرى – مبنى الخدمة الطلابية والادارية – الإسكان الطلابي.

الحرم الجامعى الجديد :

خصصت المحافظة مساحة 100 فدان بالمنطقة التعليمية بشمال كوم اوشيم على طريق القاهرة الفيوم لمواجهة التوسعات المستقبلية للمنشآت الجامعية ولاستيعاب منشآت الكليات الجديدة.

مبني إدارة الجامعة :

يتكون من 32 غرفة رئيسية تشمل مكتب رئيس الجامعة ونوابه والادارة العليا وقاعة الاجتماعات الرئيسية لمجلس الجامعة.

قاعة الإحتفلات الكبرى :

تبلغ مساحتها 1200 م2 وتتكون من طابقين وسعتها 800 كرسي ومزودة بأحدث أجهزة الصوت والإضاءة والتكييف المركزي.

المدن الجامعية :

تستوعب المدن الجامعية حوالى 4500 طالب وطالبة وتتكون من أربعة مبانى للطالبات ومثلها للطلاب ، بالإضافة إلى مبنى الإسكان الطلابي الجديد للطالبات.

المطبعة المركزية :

تم تجهيزها بأحدث معدات وآلات الطباعة؟ وبلغت تكلفتها 5 مليون جنيه وتقوم بطبع الكتاب الجامعى والمطبوعات الإدارية وهى وحدة ذات طابع خاص.

المركز الرياضى و الملاعب :

يضم صالة للياقة البدنية وملعب ثلاثى لكرة اليد وكرة السلة والكرة الطائرة وملعب تنس أرضي وصالة للأنشطة الفنية والاجتماعية للطلاب ، بالإضافة إلى ملعب اسكواش وهناك الملعب الثلاثي بكلية التربية وملعب كرة القدم الخماسي بالحرم الجامعى وصالات اللياقة

البدنية بكليات الخدمة الاجتماعية والعلوم ودار العلوم والتربية وسيشهد هذا العام تطويراً الثلاثي وملعب كرة القدم يشمل إنشاء مدرجات ووحدات خلع ملابس وإضاءة.

مسجد المدينة الجامعية :

يسع لعدد ٤٠٠ مصلى ويتكون من دورين وأقيم بالجهود الذاتية ٠,٥ مليون جنيه الإضافة إلى مساجد تسع من مائه إلى مائه وخمسين مصلى ومصليات فى كليات التربية والخدمة الاجتماعية والزراعة.

الخدمات الطلابية بالجامعة : عزيزى الطالب :

والجامعة تفتح أبوابها لاستقبالك ستجد قلوبنا مفتوحة على مصراعيها لاستقبالك وتشد من أزرك مرحبة بك، وتدعوك للانضمام إلى زملائك للاستفادة من الخدمات والأنشطة التى توفرها لك، انطلاقاً من إيماننا المطلق بأن الطالب هو هدف النشاط واستكمالا لما تقدمه الكلية من خدمات للطلاب فى مختلف مجالات الأنشطة فإن الإدارة العامة للخدمات الطلابية بالجامعة تقدم بعض الخدمات التى يتم تنفيذها على المستوى المركزى فى إطار تنظيم العمل وهى :

- إدارة الشباب :

إذا كنت من أصحاب المواهب فى مجال الموسيقى والغناء أهلاً بك عضواً بفريق موسيقى وكورال كليات جامعة الفيوم.

إذا كنت من أصحاب المواهب فى مجال المخترعات والابتكارات أهلاً بك عضواً فى نادى العلوم.

- المدن الجامعية :

أهلاً بك طالباً مقيماً بالمدينة الجامعية، والمدينة الجامعية لها قواعدها ولوائحها لتسود روح الانضباط ويتوفر المناخ الملائم لإقامتك وممارسة نشاطك وتحصيل دروسك.

وشروط الالتحاق بالمدينة الجامعية هى:

١- ألا يكون الطالب من أبناء محافظة الفيوم (عدا القرى النائية) وألا يكون من أبناء مدينة ومركز بنى سويف.

٢- أن يكون الطالب منقولا للفرقة الآعلى.

٣- يراعى فى أولوية القبول للإقامة سن الطالب ومجموعه ومحل الإقامة بالنسبة لطلاب الفرقة الأولى والإعدادى.

٤- ألا يكون متزوجاً.

٥- ألا يكون سبق توقيع عقوبات على الطالب ممن سبق لهم الإقامة.

٦-المصروفات الشهرية قدرها (٧٥ جنيه) تسدد لمشرف المدينة قبل يوم ١٠ من الشهر التالى.

٧- إذا خالفت اللوائح الخاصة بالمدينة تعرض نفسك لإحدى العقوبات المنصوص عليها باللائحة وهى (لفت النظر، الإنذار، الطرد) وجميعها تمنعك من الإقامة العام التالى.

مواعيد التغذية والخروج والدخول هامة جداً وعليك الالتزام بها.

ـ الإدارة الطبية :

إذا تعرضت لأى ظروف مرضية وأردت توقيع الكشف الطبى عليك لابد من:ـ

١ـ الحصول على خطاب من شئون الطلاب.

٢ـ التوجه للعيادة الطبية التابعة لها كليتك.

٣ـ صرف الدواء اللازم من الصيدلية بالإدارة الطبية (مجاناً).

٤ـ إذا كانت الحالة تحتاج لإمكانيات أكبر من العلاج بالإدارة الطبية بالفرع يتم التحويل إلى المستشفيات التعليمية والجامعية المتخصصة بخطاب معتمد من الإدارة الطبية.

٥ـ لا يتم صرف فواتير علاج غير معتمدة من الإدارة أو سبق إحالتها بمعرفة الإدارة.

ـ المطعم المركزى :

يقدم ١٥٠٠ وجبة مطهية بسعر رمزى جنيه واحد للطلاب المغتربين وغير المقيمين بالمدينة الجامعية وتباع البونات بإدارة رعاية الشباب بالكلية.

مركز الأنشطة الرياضية :

يضم صالة للياقة البدنية مزودة بأحدث الأجهزة الرياضية واشتراكها الشهرى للطلاب جنيهان.

ـ صندوق التكافل الاجتماعي :

يهدف الصندوق إلى المساهمة فى الخدمات وتوفيرالرعاية الاجتماعية للطلاب بما يقدمه من مساعدات مالية وعينية لغير القادرين منهم وأهم هذه المساعدات هى:ـ

١ـ سداد الرسوم الدراسية.

٢ـ إعانة النظارات الطبية والأجهزة التعويضية.

٣ـ إعانة نقدية.

هذا ويبدأ جهاز رعاية الشباب بالكلية فى صرف استمارات البحث الاجتماعى والخاص بالمساعدات المختلفة اعتباراً من أول العام الدراسى.

تجنيد الطلاب :

القواعد الواردة بقانون التجنيد رقم (١٢٧) لسنة ١٩٨٠ فيما يختص بقطاع الطلاب:

أولاً: لا يجوز أن يلتحق أى طالب بإحدى الكليات أو المعاهد أو المدارس بالجمهورية إلا بعد تحديد موقفه من الخدمة العسكرية والوطنية. وعلى ذلك فعلى الطلاب الذين أتموا سن التاسعة عشرة من عمرهم التقدم إلى مندوبى التجنيد بالمراكز والأقسام التى استخرجوا منها بطاقاتهم الشخصية لاستلام بطاقة الخدمة العسكرية والوطنية. وذلك خلال شهر ديسمبر من العام الذى يبلغون فيه تلك السن. ثم تقديمها إلى شئون الطلاب بالكلية لإثبات رقمها الثلاثى فى السجلات.

ثانياً: تنص المادة من القانون (١٢٧) لسنة ١٩٨٠ على أنه لا يجوز أن يبقى أى طالب بالكليات أو المعاهد أو المدارس أو مراكز التدريب فيما بين العشرين والثلاثين من عمره ما لم يكن لديه إحدى الشهادات أو النماذج المنصوص عليها فى المادة (٤٥) من القانون المذكور وهى:

- شهادات بالاستثناء من الخدمة العسكرية والوطنية تطبيقاً للمادة (٦).
- شهادات بالإعفاء من الخدمة العسكرية والوطنية تطبيقاً للمادة (٧).
- شهادة تأدية الخدمة العسكرية.
- نموذج لتأجيل الخدمة الإلزامية طبقاً لأحكام المادة (٨).
- نموذج بأن الفرد تحت الطلب لأجل معين.

ثالثاً: على الطلبة الذين يحصلون على شهادات تأجيل أو إعفاء غير محدد الأجل طبقاً للمادتين ٧،٩ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ أن يلتزموا بتجديد هذه الشهادات كل ثلاث سنوات من تاريخ تحريرها. وعلى من يزول عنه سبب الإعفاء أو التأجيل التقدم بطلب تأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) إلى منطقة التجنيد المختصة متى كانوا فى حدود السن القانون للتأجيل طبقاً للمادة (٨) من القانون (١٢٧) لسنة ١٩٨٠.

رابعاً: الطلبة الذين يحملون شهادات إعفاء مؤقت محدد الأجل طبقاً للمادة (٧) من القانون (١٢٧) لسنة ١٩٨٠ وانتهى أمد إعفائهم يتعين عليهم التقدم بطلب تأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) إلى كليتهم لإرساله إلى منطقة التجنيد المختصة متى كانوا فى حدود السن القانون للتأجيل طبقاً للمادة (٨) من القانون المذكور.

خامساً: الطلبة الذين يلتحقون بإحدى كليات الجامعة للمرة الثانية (محولين من كلية أخرى مماثلة قبل بلوغهم سن ٢٢عاماً) عليهم تقديم طلب تأجيل تجنيدهم (نموذج ٢ جند) للكلية المحول إليها. وبناء عليه يؤجل تجنيدهم لسن ٢٨ عاماً "تعديل تأجيل تجنيد للكلية الجديدة".

سادساً: الطلبة الذين يلتحقون بإحدى كلية الجامعة للمرة الثانية محولين من كلية أخرى مماثلة أو غير مماثلة بعد بلوغهم سن ٢٢ عاماً عليهم تقديم طلب جديد لتأجيل تجنيدهم (نموذج ٢ جند) للكلية المحول إليها، وعلى الكلية توضيح الكلية المحول منها والعام الدراسى الذى قبل فيه تحويل الطالب. وبناء عليه يؤجل تجندهم لسن ٢٨ عاماً وذلك لمرة واحدة فقط، ويشترط أن يكون التحاقهم بالكلية المحول إليها قد تم بتطبيق أحكام المادة ٣٨ من القانون (١٢٧) لسنة ١٩٨٠.

سابعاً: الطلبة الذين يبلغون أمد التأجيل الممنوح لهم أثناء قيدهم بالسنة النهائية فى العام الدراسى الذى يبدأ افتراضاً من أول سبتمبر يستحقون التأجيل حتى نهاية العام الدراسى التالى، ويتعين عليهم تقديم طلب جديد لتأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) لكليتهم لإرساله إلى منطقة التجنيد المختصة لتأجيل تجنيدهم طبقاً للمادة (٨) من القانون (١٢٧) لسنة ١٩٨٠.

ثامناً: طلبة السنوات النهائية الذين يبلغون نهاية أمد التأجيل الممنوح لهم قبل بدء العام الدراسى (أول سبتمبر)، وطلبة السنوات غير النهائية الذين يبلغون أمد التأجيل الممنوح لهم يتعين إيقاف قيدهم وإخطار منطقة التجنيد المختصة لاتخاذ إجراءات تجنيدهم.

تاسعاً: يجب على الطلبة تقديم أصول الشهادات الخاصة بالمعاملة العسكرية والإعفاء والتأجيل، ولا يعتد بالصورة وذلك للحفظ بملف الطالب.

أرقام تليفونات هامة

ـ مكتب عميد كلية الحاسبات والمعلومات	٠٨٤ ٦٣٧٩٥٦١
ـ مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	٠٨٤ ٦٣٧٩٥٦٨
ـ مكتب مدير الكلية	٠٨٤ ٦٣٧٩٥٦٩
ـ فاكس الكلية	٠٨٤ ٦٣٧٩٥٦٢
ـ سنترال الجامعة	٠٨٤ ٦٣٤٥٧٨٩
ـ مستشفى الطلبة	٠٨٤ ٦٣٣٩٦٢١
ـ مدير عام رعاية الشباب	٠٨٤ ٦٣٣٦٥٨٩
ـ المدينة الجامعية (طلبة)	٠٨٤ ٦٣٧٠٥٩٤
ـ المدينة الجامعية (طالبات)	٠٨٤ ٦٣٦٢٧١٧
ـ قائد الحرس الجامعي	٠٨٤ ٦٣٣٤٨٠٥

كلية
الحاسبات والمعلومات

شعار الكلية :

يتكون شعار كلية الحاسبات والمعلومات من جزئين الجزء الاول يمثل سواقي الفيوم والجزء الثاني يمثل تكنولوجيا المعلومات ويتكون من رقمين (١,٠) وهما يمثلان النقله في تكنولوجيا المعلومات من " نظام الانلوج " (analog) الي الديجيتال(digital) .

نشأة الكلية :

صــدر القرار الجمهورى رقم ٢٦٧ لسنة ٢٠٠٦م والذى يتضمن إنشاء كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة الفيوم.

وافـق المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٠٦/٣/٩م على بدء الدراسة بالكلية اعتباراً من العام الجامعي ٢٠٠٦ – ٢٠٠٧ م

إدارة الكلية :

عميـــــد الكليــة :

الأستاذ الدكتور/ نبيلة محمد حسن

وكيل الكلية لشئون التعلـــيم والطـلاب :

الأستاذ الدكتور/ محمد محمد الربيعي

وكيل الكليه لخدمة المجتمع وتنمية البيئة :

الأستاذ الدكتور/ نجلاء راشد سيد أحمد

مدير إدارة الكليــة:

السيد الأستاذ / محمد عبد الفتاح حسن

أولاً : قسم علوم الحاسب

الاسم	الدرجة
١ـد. حسين عكاشه محمد نوبى	مدرس
٢ـد. عبدالله محمود أحمد شعيب	مدرس
٣ـد. أحمد محمد أحمد عمران	مدرس
٤ـد. محمد حلمى خفاجى	مدرس
٥ـ د. شرين على محمد طايع	مدرس
٦ـ د. هشام عبد العظيم اسماعيل	مدرس (أجازة دراسية)
٧ـد. أحمد رجب نبهان	مدرس مساعد (أجازة دراسية)
٨ـم. محمد سيد محمد كريم	مدرس مساعد (أجازة دراسية)
٩ـم. أحمد محمد صادق	مدرس مساعد
١٠ـ م. كريم عز الدين ربيع	مدرس مساعد(اجازة دراسية)
١١ـ م. عبد الرحمن أحمد السيد	مدرس مساعد
١٢ـ م. بسمة حسن كمال	مدرس مساعد
١٣ـ م. يسر إيمان عبد الرحمن	معيدة (أجازة)
١٤ـ م. أسماء رضا محمد محمد	معيدة (اجازة)
١٥ـ م. محمد فوزي فهمي حسانين	معيد
١٦ـ م. إسراء محمد هاشم احمد	معيدة
١٧ـ م. حسين شحاته عبد العزيز	معيد
١٨ـ م. فوزية رمضان سيد	معيدة
١٩ـ م.محمود محمد أحمد بدرى	معيد
٢٠ـ م.مريم مصطفى رضاعبدالله	معيدة (أجازة)
٢١ـ م.جهاد حسن عباس سالم	معيدة
٢٢ـ م.مصطفى عبد الغفار ذكى	معيد
٢٣ـ م/ سمر شعبان عبد الفتاح	معيدة

ثانيا : قسم نظم المعلومات

الاسم	الدرجة
١ـد. هيثم توفيق علي الفيل	مدرس
٢ـد.اميره محمد ابراهيم ادريس	مدرس
٣ـد. هاله عبدالحميد مصطفى محمد	مدرس
٤ـد. محمد حسن ابراهيم	مدرس
٥ـ د. هبة الله محمد نبيل	مدرس
٦ـ م. أيمن عنتر عبد المهيمن	مدرس مساعد (أجازة دراسية)
٧ـم. رشا محمد بدري	مدرس مساعد
٨ـم. ماري منير سعيد حنس	مدرس مساعد
٩ـم. مصطفي ربيع محمد كاسب	مدرس مساعد
١٠ـ م. إسلام عيد علي	مدرس مساعد
١١ـ م. مصطفي علي محمود محمد	مدرس مساعد
١٢ـ م. مصطفى ثابت محمد مبروك	مدرس مساعد
١٣ـ م. أية محمد كمال أحمد	معيدة (أجازة)
١٤ـ م. محمد بدر مصطفي السيد	معيد
١٥ـ م. محمد أحمد محمد حسين	معيد
١٦ـ م. عزه احمد محمد احمد	معيدة
١٧ـ م. أسماء هاشم عبد التواب	معيدة
١٨ـ م. رحاب محمود عبد الرحيم	معيدة
١٩ـ م. نشوى نبيل عويسة	معيدة
٢٠ـ م.هناء غريب محمد هندى	معيدة
٢١ـ م. أحمد سلامه اسماعيل	معيد
٢٢ـ م. اسراء أحمد عبد الوهاب	معيدة

ثالثاً : قسم العلوم الاساسية

الاسم	الدرجة
١ـأ. د. نبيلة محمد حسن	استاذ
٢ـأ. إنـجى رجائي راضى	مدرس مساعد
٣ـأ. محمد رمضان سعدى	معيد
٤ـأ. محمد صوفى عبد الرازق	معيد (أجازة دراسية)
٥ـأ. وليد شعبان محمد	معيد
٦ـأ. هبة نـجاتي محمد	معيدة
٧ـأ. حمدى محمد حافظ عبد العزيز	معيد

الجهاز المالى و الإداري و الفنى بالكلية

الاسم	الدرجة
مدير الكلية :	
السيد/ محمد عبد الفتاح حسن	مدير إدارة الكلية
مكتب سكرتارية الأستاذ الدكتور عميد الكلية :	
الانسة/ نسرين المهدي	مدير مكتب العميد
السيدة/ ياسمين محمد نـجيب	سكرتيره
السيدة/ منال جابر طه	سكرتيره
ثالثا: الشئون الماليـة :	
السيدة/ إيمان يونس محمود	رئيس القسم
رابعا: خزينة الكلية :	
السيد/ محمد معوض	امين الخزينة
خامساً: رعاية الشباب :	
السيد/ منتصر محمد عمران	رئيس القسم
سادسا: شئون الطلاب :	
السيدة/ سالمة عبد التواب سعيد	رئيس القسم
سابعا: شئون الخرجين :	
السيدة/ سهام احمد حسن	رئيس قسم
ثامنا: الشئون الادارية (الكادر العام) :	
السيدة/ ماجده عطيه القرشي	رئيس قسم الشئون الاداريه ومسئول شئون العاملين
تاسعا: شئون الكادر الخاص :	
السيدة /سمية يحي ياسين	رئيس الكادر الخاص
عاشرا: معامل الكلية :	
السيد/ صلاح هاشم عبد الحميد	قائم بعمل رئيس المعامل
احدي عشرا: سكرتارية مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب :	
الانسة / فاطمة أمير محمد	سكرتارية الوكيل
الانسة / إيمان ورداني	سكرتارية الوكيل
اثنا عشر: سكرتارية مكتب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	
الانسة/ أماني طلحه طلحه	سكرتارية الوكيل

رؤية ورسالة واهداف الكلية

رؤية الكلية :

تصبو كلية الحاسبات والمعلومات للارتقاء بالمستوى العلمي والعملي والبحثي في مجالات علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات وهندسة البرمجيات لتحقيق مكانة مرموقة بين كليات الحاسبات محليا واقليما وعالميا مع الالتزام بأخلاقيات المهنة وتنمية المجتمع معلوماتيا.

رسالة الكلية :

تسعى الكلية إلي تقديم تعليم عالي الجودة لإعداد خريجا متميزا في مجالي علوم الحاسب ونظم المعلومات مؤهلا ومزودا بالأسس النظرية والتطبيقية وقادرا على التعلم المستمر، والبحث العلمي ، والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي. كما تعمل الكلية على إعداد كوادر متخصصة في الحاسبات والمعلومات، قادرة علي تقديم الإستشارات العلمية والمساعدات الفنية. وهى تسعي إلي أن تتفاعل مع احتياجات المجتمع كما تعمل علي نشر وعي استخدام الحاسب ونظم المعلومات وتعميقها في المجتمع المحلي.

أهداف الكلية :

١ـ إعداد خريجين في الحاسبات والمعلومات مؤهلين بالأسس النظرية ومنهجيات التطبيق بما يؤهلهم للمنافسة المحلية والاقليمية والعالمية في تطوير تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات وتطبيقاتها.

٢ـ إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية في مجال الحاسبات والمعلومات وفي مقدمتها تلك التي لها أثر مباشر علي التنمية المتكاملة والمستدامة في المجتمع.

٣ـ توفير وتدعيم وسائل النشر والبحث العلمي في شتي مجالات التخصص.

٤ـ عقد الاتفاقيات العلمية مع الهيئات والمؤسسات المناظرة علي المستوي المحلي والإقليمي والعالمي بهدف تبادل الآراء وإجراء البحوث المتعلقة بتخصصات الحاسبات والمعلومات.

٥ـ تدريب الكوادر الفنية في قطاعات الدولة المختلفة علي تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات.

٦ـ تنظيم المؤتمرات وعقد الاجتماعات العلمية بهدف الارتقاء بالمستوي التعليمي وتعميق المفهوم العلمي بين الكوادر المتخصصة.

٧ـ تقديم الاستشارات والمساعدات العلمية والفنية للهيئات والجهات التي تستخدم تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات.

٨ـ إنشاء وحدات خدمية متخصصة في الفروع المختلفة للحاسبات والمعلومات.

٩ـ نشر الوعي الحاسوبي وتعميقه في المجتمع بهدف استخدام تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات في قطاعات ومؤسسات الدولة المختلفة ، ورفع كفاءة استخدامها.

تعريف بالكلية :

تعارفت جميع الجامعات والجمعيات العلمية العالمية على أن محور اهتمام علوم المعلومات Information Sciences هو الدراسة العلمية لكيفية استنباط وتوليد وتشفير وتحويل وإرسال وتجميع وتنظيم وتخزين واسترجاع وبث وقياس وتقييم المعلومات بما يلقى الضوء على تعددية التخصصات، هذا بالإضافة الى وجود العديد من التخصصات البينية.
إن الدراسة بأقسام علوم الحاسب ونظم المعلومات تشكل مسارات أكاديمية تنخرط جميعها ضمن المسار العريض لعلوم المعلومات.

ينصب الاهتمام الرئيسى لقسم علوم الحاسب على متابعة واستيعاب وتطوير المفاهيم العلمية وراء ما تنجزه الحاسبات وكيف تنجزه مع معرفة بناء الحاسبات وكيف تعمل، فيهتم القسم بتحليل وتصميم وقياس درجة تعقيد الخوارزميات المستخدمة فى حل المشكلات الحقيقة، ويركز القسم على تطبيقات الذكاء الاصطناعى التى تحاكى فيها الحاسبات السلوك الذكى للإنسان فى معالجة للمعلومات، ويدخل فى إطار اهتمام قسم علوم الحاسب تدريس وإجراء البحوث المتعلقة بمقررات مثل:
تحليل وتصميم الخوارزميات، اللغات الصورية ونظرية الاليات، تقييم أداء النظم، تعريب الحاسب، الذكاء الاصطناعى، النظم الخبيرة، الشبكات العصبية، الحسابات الموزعة، أساسيات البرمجة، البرمجة الهيكلية، البرمجة الشيئية، نظم التشغيل، نظرية مترجمات البرامج، معالجة الصور، البرمجة المنطقية معالجة الكلام، الرؤية بالحاسب، علوم الإدراك.
ينصب الاهتمام الرئيسى لقسم نظم المعلومات على دراسة جميع القضايا الفنية وقضايا الإدارة العليا والسياسات التخطيطية المقترنة بتوظيف الحاسبات فى إنشاء نظم المعلومات للهيئات والمؤسسات. فيتطرق القسم بشكل متوازن للنواحى النظرية والعملية المتعلقة بتوصيف وتحليل وتصميم وتنفيذ وإدارة نظم المعلومات مع تعظيم الاستفادة من البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات، ويدخل فى إطار اهتمام قسم نظم المعلومات تدريس وإجراء البحوث المتعلقة بمقررات مثل :
تحليل وتصميم النظم، هندسة المعلومات، أمان المعلومات، تطبيقات نظم المعلومات، نظم ميكنة العمل المكتبى، ميكنة المكتبات، نظم المعلومات الإدارية، نظم المعلومات الجغرافية، هندسة البرمجيات، هياكل البيانات، تنظيم الملفات، نظم إدارة قواعد البيانات، إدارة الأعمال، نظم دعم اتخاذ القرار، نظم معلومات التسويق، نظم التجارة الإلكترونية ، معالجة الصفقات، نظم معلومات إدارة الأزمات والتعافى من الكوارث، شبكات المعلومات، الوسائط المتعددة، التنقيب عن البيانات.

الأقسام العلمية و درجات البكالوريوس :

تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:

١ـ قسم العلوم الأساسية.

٢ـ قسم علـوم الحـاسب.

٣ـ قسم نظـم المعلـومات.

تمنح جامعة الفيوم بناء علي طلب مجلس كلية الحاسبات والمعلومات درجة البكالوريوس في:

١ـ علوم الحاسب. ٢ـ نظم المعلومات.

معامل الكلية :

تضم خطة الكلية عددا مناسبا من المعامل التخصصية بحيث تتيح لطلابها الفرصة للتدريب العملى الكامل حتى يتخرج الطالب جاهزا للعمل ولذا قد حرصت إدارة الجامعة أن تزود الكلية بكل ما تحتاجه من أجهزة ومعدات بحيث يتمكن كل طالب من التدريب منفردا على الجهاز أو التجربة المعملية وذلك تحت أشراف أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم.

وفيما يلى سنلقي بعض الضوء على هذه المعامل:

١. معامل الحاسبات: PC Laboratories :

يوجد بالكلية اربع معامل ويضم كل معمل حوالى ثلاثين جهاز حاسب شخصى وعددا من الطابعات ، وتخدم هذه المعامل عددا من المواد الدراسية للفرقتين الاولى والثانية، وكذلك للفرقتين الثالثة والرابعة بأقسام الكلية المختلفة.

وهذه المعامل تم تزويدها أيضا بالوسائل التعليمية الحديثة(داتا شو - السبورة الذكية) وشبكة انترنت التى تمكن المحاضر من عرض مادته العلمية على الطلاب بشكل مناسب وتمكنهم أيضا من التنفيذ العملى بنجاح.

٢. معمل التصميم المنطقى والالكترونيات :

Logic Design and Electronics Laboratory:

يهدف هذا المعمل لفهم الطالب أولا: المبادىء الاساسية لدوائر الكهربية AC & DC كذلك يدرس الطالب اساسيات الالكترونيات ثانيا :المبادىء الأساسية لنظرية الفتح والغلق ثالثا: تشغيل الدوائر المنطقية رابعا: تصميم النظم الرقمية ومع نهاية مراحل التدريب يكون فى مقدرة الطالب فهم و أدراك المقصود بالنظام الرقمى أو المنطقى وكيفية تصميم النظم المنطقية والرقمية وذلك بممارسة التقنيات المختلفة من خلال التجارب العملية الموجودة بالمعمل ويكلف الطالب ببعض المشروعات الصغيرة التى تمكنهم من تنفيذ نظم رقمية تستخدم فى الحياة العملية.

٤. معمل المقررات الالكترونية :

تم انشاء هذا المعمل بتمويل من المركز القومى للتعليم الالكترونى وذلك من خلال مشروع "تطوير تدريس مقررات برنامج علوم الحاسب" لتفعيل المقررات الالكترونية بالكلية يضم ٣٠ جهاز كمبيوتر مزودة بشاشات LCD وجهاز داتا شو. يستخدم المعمل فى تدريب الطلاب على

استخدام المقررات لالكترونية.

٥. معمل تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات :

تم انشاء المعمل من خلال مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات ويحتوى على ٢٠ جهاز كمبيوتر ويستخدم فى الامتحانات الالكترونية.

٦. المعمل الافتراضى والنمذجة والمحاكاه :

Virtual &Modeling & Simulation Lab:

يهدف هذا المعمل تعليم الطلاب اساسيات الفيزياء باستخدام التقنيات الحديثة حيث تقدم المادة العلمية من خلال برمجيات الكمبيوتر المعدة بطريقة المحاكاة التي تمكن الطالب من اجراء تجارب الفيزياء من خلال شاشة الكمبيوتر.

يتعرف الطالب على مختلف حزم البرمجيات ويتعود على كيفية التعامل معها وتشغيلها ومعرفة ملفات المعطيات لهذه الانظمة وتجهيزها وتحليل النتائج المستنتجة. ويخدم هذا المعمل طلاب الكلية بمختلف التخصصات.

٧. معمل الشبكات والإنترنت : Network and Internet laboratory:

يهتم المعمل بتدريب الطلاب على الأشكال والتراكيب المختلفة لشبكات الحاسبات، كما يتدرب على أنظمة التشغيل المختلفة التى تدير هذه الشبكات. كما يتدرب الطالب على التعامل الكامل مع شبكة الحاسبات الدولية "الأنترنت" التى يمكنها توصيل الجهات الحكومية والشركات والجامعات وعدد كبير من الشبكات الخاصة والمستخدمين. وتستخدم هذه الشبكة فى أغراض عديدة منها البريد الإلكترونى وعقد المؤتمرات عن طريق الحاسب والأغراض التعليمية وتبادل الأحاديث.

ويساعد المعمل على فهم تركيب شبكة الإنترنت وفنونها المختلفة، وكيفية إنشاء المواقع وسرية وخصوصية المعلومات على شبكة الإنترنت. كما يتفهم الطالب طرق استخدام المواقع على شبكة الإنترنت فى التجارة والاقتصاد والبحث العلمى وغيرها من الاستخدمات المستحدثة.

سياسات قبول وتحويل وتوزيع الطلاب

اولا: سياسات القبول:

• يشترط قيد الطالب فى الكليه للحصول على درجة البكالوريوس فى علوم الحاسب او نظم المعلومات ان يكون حاصلاً على شهادة الدراسه الثانويه العامه الشعبه العلميه الرياضيات او مايعادلها (الشهادات المعادله من الدول العربيه- الشهادات الأجنبيه من داخل اوخارج مصر-ويكون القبول بترتيب درجات النجاح مع مراعاة التوزيع الجغرافى وذلك وفقاً لأعداد الطلاب التى يحدها المجلس الأعلى للجامعات فى نهاية كل عام جامعى بناءاً على اقتراح مجلس الجامعه بعد اخذ رأى مجلس الكليه فى الأعداد المقترحه للقبول بالكليه.

• يقوم مكتب التنسيق الألكترونى بإرسال كشوف الكمبيوتر بأسماء الطلاب الجدد المرشحين للقبول بالكلية الى مكتب شئون الطلاب بالكلية

• يتوجه الطالب إلى مكتب شئون الطلاب بالكلية لتسليم أصول أوراقه ، وقبل استلام أصول الأوراق يرجى التأكد من :-

١. ورود إسم الطالب المرشح للكلية بالكشوف الواردة من مكتب التنسيق (كشوف الكمبيوتر) .

٢. التأكد من الشعبة وسنة الحصول على الثانوية العامة لذات العام .

٣. إستيفاء الطالب للحد الأدنى للقبول بالكلية .

٤. يقوم الطالب بتقديم أوراقه بنفسه ويتم التحقيق من شخصيته .

• يعد فى الكلية ملف لكل طالب يحتوى على (أصل شهادة ميلاد بالرقم القومى – أصل إستمارة الثانوية العامة – ٦ صور شخصية – إستمارة ٢ جند للذكور) .

• يقوم الطالب بأجراء الكشف الطبى وسداد الرسوم الدراسيه المقرره.

ثانيا : سياسات تحويل الطلاب :

١. تحويل الطلاب إلى الفرقة الأولى :

• قبول تحويل الطلاب من الكليات المناظرة الحاصلين على مجموع درجات بالثانوية العامة أو ما يعادلها تؤهلهم للإلتحاق بالكلية على ان يكون الطالب حاصل على الحد الأدنى من المجموع الذى وصل اليه للقبول فى الكليه وكانت امكانيات الكليه تسمح بتحويله.

ألا تزيد نسبة المحولين عن ١٠٪ من عدد الطلاب المقيدين بالفرقة المطلوب التحويل لها.

وأن تكون الأولوية للتحويل من بين المتقدمين للطلاب الحاصلين على أعلى مجاميع .

ولا يجوز قبول طلبات التحويل بين الكليات المناظرة بعد مضى شهر من بدء الدراسة.

٢. تحويل الطلاب إلى الفرق الاعلي :

• إذا كان الطالب ناجحا ومنقولا إلى فرقة اعلي في الكلية المحول منها.

• فى حالة فرض مواد على الطالب ألا يتجاوز عدد المواد عن مادتين وذلك طبقاً للائحة

الداخلية للكلية .

وحدة ضمان الجودة بالكلية

تم إنشاء وحدة ضمان الجودة بالكلية بقرار من عميد الكلية بتاريخ ٢٠٠٨/٣/٧ ضمن فاعليات انشطة مشروع الجودة QAAP٢ والذي تم توقيع العقد بتاريخ ٢٠٠٨/٣/٥.

الرؤية:

تحقيق التميز في مجال ضمان الجوده والتحسين المتميز في الأداء الجامعي والسعي للحصول علي الإعتماد.

الرسالة:

التحسين المستمر للأداء وتطبيق المعايير القومية لضمان جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع بما يتفق مع رسالة الكلية وأهدافها المعلنة.

اهداف المشروع :

- إنشاء وحدة ضمان الجودة.
- نشر ثقافة الجودة في الكلية بين أعضاء هيئة التدريس والإداريين.
- تحديد نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية.
- تحديد رؤية ورسالة وأهداف الكلية.
- توصيف برامج الكلية وإعداد تقارير البرامج.
- توصيف جميع المقررات الدراسية وعمل استبيانات للطلاب لأخذ تغذية الرأي الرجعية وعمل تقارير المقررات.
- كتابة التقرير السنوي للكلية (يضم أيضا تقرير عن الإدارات).
- متابعة وتقييم الأداء والتعرف علي الإيجابيات والسلبيات ووضع الخطط المستقبلية.
- خلق علاقة إيجابية بالتفاعل بين كل الإدارات.

الأنشطة:

- إعلان رؤية ورسالة وأهداف الكلية.
- توصيف البرامج والمقررات والبرامج الدراسية.
- إعداد تقارير المقررات والبرامج الدراسية.
- إعداد التقرير السنوي للكلية.
- تقييم وتحليل الإستبيانات وترجمتها إلي نقاط قوة وضعف.
- إعداد الخطة الاستراتيجية للكلية.

الانـجازات:

- **الرؤية- الرسالة- الأهداف الاستراتيجية.**
- **توصيف الهيكل التنظيمي للكلية.**
- **وضع ضوابط لاختيار القيادات والتعيين.**
- **تحليل مدخلات العملية التعليمية (شاملة الموارد المالية والبشرية).**
- **آليات ضمان المصداقية والأخلاقيات (حقوق الملكية الفكرية – الثقافية).**
- **تحليل نقاط القوة والضعف والفرص المتاحة والتهديدات.**
- **الخطة الاستراتيجية.**
- **تحديد المعايير الأكاديمية المرجعية .**
- **توصيف البرامج بالاستعانة بالمعايير الأكاديمية .**
- **إعداد مصفوفة البرامج.**
- **توصيف المقررات .**
- **إعداد مصفوفة المقررات الدراسية.**
- **إعداد آلية معلنة ومعتمدة التعامل مع شكاوى الطلاب.**
- **تطوير رؤية الكلية فى نظام الرأفة المتبع.**
- **إعداد خطية بحثية واعتمادها .**
- **إعداد قاعدة بيانات خاصة بالبحث العلمي .**

المستفيدون:

الطلاب- أعضاء هيئة التدريس- المجتمع

تم الانتهاء من المشروع وتسليمه فى ٢٠١٠/١٢.

مشروع تطوير تدريس مقررات برنامج علوم الحاسب الكترونيا

اسم المشروع :

" تطوير تدريس مقررات برنامج علوم الحاسب الكترونيا بكلية الحاسبات والمعلومات"

أهداف المشروع :

- تغيير اساليب التدريس التقليدية الى اساليب حديثة تنتمى الى هوية الكلية
- تغيير مفاهيم موجودة لدى الطالب الجامعى من سياسة التعليم الى سياسة التعلم.
- تعظيم الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لانتاج مزيد من المقررات الالكترونية.

مخرجات المشروع :

- انتاج مقررات الالكترونية لتطوير تدريس برنامج علوم الحاسب بالكلية.
- وحدة لادارة المقررات الكترونية بالكلية تحت اشراف مركز الجامعة.
- تكامل بين مشاريع الكلية لتطوير العملية التعليمية واستحداث طرق لتقويم الطلاب بناء على معايير الجودة.
- خطة للاستمرارية من خلال تحديد نقاط القوة والضعف للتطوير والتحسين .

نطاق المشروع والمستفيدين:

تسعى كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة الفيوم الى التميز بين كليات الحاسبات حيث أن بها عدد مناسب من الطلاب. وكذلك إن مهارات وإمكانيات الطلاب تساعد فريق العمل بالمشروع على تطبيق مثل هذا النظام للتدريس . يتنوع المستفيدون من المشروع بدءا من خريجى كلية الحاسبات والمعلومات من الطلاب وكذلك اعضاء هيئة التدريس والجامعة على المستوى الاكاديمى وعلى مستوى المجتمع فإن المستفيد هى منطقة شمال الصعيد (الفيوم – بنى سويف) واولياء الامور سوق العمل بالمجتمع.

مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات

الرؤية :

وضع الكلية فى مصاف كليات الحاسبات والمعلومات المتميزة على المستوى الوطنى والإقليمى والعالمى وذلك بتحقيق مستوي رفيع من الأداء والمحافظة علي التحسين المستمرلمخرجاتها بهدف الحصول علي الاعتماد فيما تقدمه من برامج تعليمية وبما يجعلها مؤسسة متميزة فى العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع.

الرسالة:

تسعى الوحدة الى تطوير نظم التقويم في ضوء معايير الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بهدف التحسين المستمر للأداء المؤسسى والأكاديمى للارتقاء بمستوى الكفاءة والقدرة التنافسية لخريجيها وكسب ثقة ورضاء المستفيدين,و تحقيق الجودة الشاملة والوصول للاعتماد

أهداف المشروع :

- **تطوير نظم التقويم والامتحانات.**
- **صياغة معايير ومواصفات تقييم الطلاب في البرامج الأكاديمية.**
- **تكوين بنوك أسئلة في التخصصات المختلفة في ضوء الأهداف التعليمية إلي جانب تحديث وإثراء البنوك من آن لأخر .**
- **إنشاء ملف إنجاز إلكتروني لكل طالب يتحقق من خلاله التقويم المستمر، والعدالة.**
- **وضع خطة للكلية لضمان الاستمرارية المستقبلية لإ ٔباز كافة مقرراتها إلكترونيا ولضمان جودة المتابعة والتحسين المستمر.**

المستفيدون :

اولا: طلاب الكلية

ثانيا: أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة

ثالثا: المجتمع.

مشروع وحدة الخدمات الالكترونية

Faculty of Computers & information
Fayoum university

اسم المشروع: انشاء وحدة الخدمات الالكترونية بكلية الحاسبات والمعلومات

تعتبر هذه الوحدة حلقة الوصل بين المشاريع الست المقدمة من ICTP على مستوى الجامعات وبين الكلية. تهدف هذه الوحدات بالإضافة لزيادة فاعلية مشاريع الجامعات (الشبكة – نظم المعلومات الإدارية – التدريب على تكنولوجيا المعلومات – المكتبة الرقمية – التعليم الإلكتروني – البوابة الرقمية) الى تقديم خدمات متميزة في تكنولوجيا المعلومات للكليات.

اهداف الوحدة:

رفع كفاءة وتحسين شبكة المعلومات الداخلية بالكلية:

- تشغيل وصيانة شبكة المعلومات- متابعة الإستخدام الفني للشبكة وتقديم الدعم الفني لجميع المستخدمين

- القيام بعمل التوسعات المطلوبة لشبكة الكلية السلكية واللاسلكية بالتنسيق مع شبكة الجامعة.

رفع كفاءة البنية التحتية وتحديثها بالكلية:

- الإشراف علي الصيانة الدورية لأجهزة الحاسب وملحقاتها- وإعداد تقارير دورية عن حالة الأجهزة والمعامل بالكلية.

- دراسة أوجه القصور وتحليل الاعطال والمشاكل ووضع الحلول المناسبة لأنظمة الحاسب.

تقنين وضع إستخدام نظم التشغيل والبرمجيات وحماية الأجهزة ضد الفيروسات:

- تحديث البرمجيات المستخدمة وصيانة اجهزة الحاسبات والطابعات والداتا شو.

العمل علي تطوير العملية التعليمية من خلال تدعيم التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس:

- تسويق المقررات الإلكترونية وتقديم الإستشارات الفنية والتدريب.

- تدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم علي رفع مصادر التعلم للمادة الدراسية والتعامل مع مكتبات البوابة الإلكترونية- تدريب أعضاء هيئة التدريس بالكلية علي إدارة منتديات الطلاب.

إستخدام البريد الإلكتروني الرسمي الخاص بالجامعة في كافة المعاملات الإدارية وكذلك في التواصل مع الطلاب:

- إدارة حسابات المستفيدين بالكلية علي البريد الإلكتروني- تبادل جميع المراسلات والمستندات من خلال البريد الإلكتروني.
- تشغيل وتفعيل خدمة البريد الإلكتروني للطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
إستخدام الموقع الرسمي للكلية للتواصل مع كافة الأطراف المعينة:
- جمع ونشر أخبار الكلية.
- تحديث بيانات الكلية علي البروابة الإلكترونية.
- التدريب ونشر الوعي بين الطلاب علي كيفية الإستفادة من البوابة الإلكترونية.

إستخدام المعاملات الإلكترونية بدلا من المعاملات الورقية:

- التدريب وتقديم الدعم الفني لتفيل إستخدام نظم المعلومات الإدارية MIS.
- تدريب العاملين بالكلية وأعضاء هيئة التدريس علي تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بالتعاون مع مركز تدريب ICTP بالجامعة.

زيادة كفاءة إستخدام المكتبة الرقمية:

- إدارة حسابات المستفيدين بالكلية علي المكتبة الرقمية.
- تدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب لعمل حسابات علي "Google Scholar" وهي خدمة مخصصة للطلبة والباحثين وذلك للعثور علي أبحاث وملخصات ومعلومات في أي مجال من مجالات البحث العلمي.

المستفيدون:

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة- الطلاب - الاداريين والعاملين بالكلية

إتحاد الطلاب

أهداف إتحاد الطلاب:

١ـ تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعى الوطنى والقومى بين الطلاب وتدريبهم على القيادة والتعبير عن آرائهم، وبث الروح الجامعية السليمة بين الطلاب وتوثيق العلاقات بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس.

٢ـ رفع مستوى الطلاب فكرياً واجتماعياً ورياضياً من خلال لجان الاتحاد المختلفة.

٣ـ اكتشاف مواهب الطلاب فى المجالات المختلفة وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها.

٤ـ نشر وتشجيع تكوين الأسر ودعم نشاطها حتى تسود روح الأخوة بين أعضائها.

٥ـ استثمار وتوظيف طاقات الطلاب فى خدمة المجتمع والبيئة.

ويتم تحقيق هذه الأهداف من خلال لجان الاتحاد المختلفة للكلية ويجرى تشكيل الاتحادات الطلابية بالجامعة على مستويين:

- اتحاد طلاب الكلية.
- اتحاد طلاب الجامعة.

لجان إتحاد طلاب الكلية:

يتضمن اتحاد طلاب الكلية سبعة لجان:

[١] لجنة الأسر:

وتهدف إلى تشجيع تكوين الأسر بالكلية لممارسة كافة الأنشطة وربط الطلاب بأعضاء هيئة التدريس.

[٢] لجنة النشاط الرياضى:

وتهدف إلى بث الروح الرياضية بين الطلاب وتشجيع المواهب الرياضية والعمل على تنميتها، وتنظيم النشاط الرياضى إلى قسمين: نشاط داخلى ويتمثل فى إقامة دورى الأسر واللقاءات الرياضية بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس واللقاءات بين فرق الكلية وبعض الأسر والجمعيات العملية الموجودة بالكلية، ونشاط خارجة ويتمثل فى الاشتراك فى دورى الجامعة على مستوى الكليات، ولقاءات رياضية على مستوى الهيئات المختلفة الموجودة بالمحافظة، والاشتراك فى دورى الجامعات على مستوى الألعاب الفردية والجماعية.

[٣] لجنة النشاط الثقافى والاعلامى:

تنظيم أوجه النشاط الثقافى التى تؤدى إلى تعريف الطالب بخصائص المجتمع واحتياجات وعوامل تطوره، والعمل على نشر الوعى الثقافى وتشجيع وتنمية الهوايات الأدبية للطلاب.

[٤] لجنة النشاط الفنى:

تنمية التذوق الفنى للطلاب وإقامة الحفلات والمعارض لصقل وإبراز المواهب الفنية المختلفة

لديهم.

[٥] لجنة الجوالة والخدمة العامة:
تنمية وتشجيع النشاط الكشفى، والاشتراك فى معسكرات خدمة البيئة وإقامة المعسكرات الداخلية والخارجية.

[٦] لجنة النشاط الاجتماعى والرحلات:
تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين وبث الروح الجامعية بينهم، وتنظيم الرحلات بأنواعها المختلفة سواء الداخلية أو الخارجية.

[٧] لجنة النشاط العلمى والتكنولوجى:
تختص بعقد الندوات والمحاضرات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية والتكنولوجية ونشر المعرفة إنتاجا وتطبيقا عن طريق نوادى العلوم والجمعيات العلمية.

تكوين إتحاد الطلاب بالكلية :

يشكل الاتحاد من طلبة وطالبات الكلية المقيدين بها لنيل درجة البكالوريوس والمسددين لرسوم الاتحاد.

ويشكل مجلس اتحاد طلاب الكلية سنوياً برئاسة:

١ـ أ.د. رائد الاتحاد.
٢ـ رواد لجان مجلس الاتحاد من أعضاء هيئة التدريس.
٣ـ أمناء لجان مجلس الاتحاد من الطلاب.

ويتم الانتخاب على مستوى كل فرقة فى اللجان السبع من الأمين والأمين المساعد لكل لجنة ثم يتم اختيار أمين الاتحاد على مستوى الكلية عن طريق الانتخاب "بطريقة الاقتراع السرى" بإشراف السادة: رائد الاتحاد وأعضاء هيئة التدريس ورواد اللجان وبحضور رئيس الجهاز الفنى لرعاية الشباب بالكلية.

ويختص مجلس الاتحاد بالكلية بما يلى:ـ

(١) رسم السياسة العامة للاتحاد فى ضوء البرامج المقدمة من كل لجنة.
(٢) اعتماد برامج عمل لجان مجلس الاتحاد وتوزيع الاعتمادات المالية الخاصة بكل لجنة ووضع الموازنة السنوية.
(٣) اعتماد الحسابات الختامية للاتحاد.
(٤) تنسيق العمل بين لجان مجلس اتحاد الكلية ومتابعة الخطة الموضوعة وتقييمها.
(٥) العمل على توثيق العلاقات مع الاتحادات الطلابية الأخرى بالجامعة.

سلوكيات و ضوابط الطالب الجامعى

تعد مخالفة تأديبية:

١ـ الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
٢ـ تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التى تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
٣ـ كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
٤ـ كل إخلال بنظام امتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش فى امتحان أو شروع فيه.
٥ـ كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
٦ـ كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق السلطات الجامعية المختصة.
٧ـ توزيع النشرات أو إصدار جرائد بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
٨ـ الاعتصام داخل المبانى الجامعية أو الاشتراك فى مظاهرات مخالفة للنظام العام للآداب.
وكل طالب يرتكب غشاً فى الامتحان أو شروعاً فيه ويضبط فى حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان فى باقى المواد ويعتبر الطالب راسباً فى جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب.
أما فى الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف الغش.

العقوبات التأديبية هى:

١ـ التنبيه شفاهة أو كتابة.
٢ـ الأنذار.
٣ـ الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
٤ـ الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.
٥ـ الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهراً.
٦ـ الحرمان من الامتحان فى مقرر أو أكثر.
٧ـ وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تتجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسى.
٨ـ إلغاء امتحان الطالب فى مقرر أو أكثر.
٩ـ الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلاً دراسياً.
١٠ـ الحرمان من الامتحان فى فصل دراسى واحد أو أكثر.
١١ـ حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه مدة فصل دراسى أو أكثر.
١٢ـ الفصل من الكلية لمدة لا تزيد على فصل دراسى.

١٣- الفصل النهائى من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الامتحانات فى جامعات جمهورية مصر العربية.

ويتم إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية، ويبلغ القرار إلى ولى أمر الطالب. وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوى فى ملف الطالب.

ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر فى القرار الصادر بالفصل النهائى بعد مضى ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

لا توقع عقوبة من العقوبات الواردة فى البند الخامس وما بعده إلا بعد التحقيق مع الطالب بمعرفة الكلية وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر فى الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه فى سماع أقواله ويتولى التحقيق معه من ينتدبه عميد الكلية.

ولا يجوز لعضو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أن يكون عضواً فى مجلس التأديب. والقرارات التى تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية تكون نهائية.

ومع ذلك تجوز المعارضة فى القرار الصادر غيابياً من مجلس التأديب وذلك فى خلال أسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولى أمره ويعتبر القرار حضورياً إذا كان طلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولى أمره وتخلف الطالب عن الحضور بغير عذر مقبول.

نظام الدراسة

ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلي الفرقة التي تليها إذا ٌ ج في جميع المقررات التي درسها أو كان راسباً فيما لا يزيد عن مقررين.

hالمواظبة والانقطاع عن الدراسة :

تعقد امتحانات النقل وامتحان البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب في فرقته وفي المقررات المتخلفة عليه إن وجدت ويصدر مجلس الكلية بناء علي طلب مجالس الأقسام المختصة قرار بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوف بها نسبة الحضور ٧٥ ٪ وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر الطالب غائباً بعذر مقبول.
تعقد امتحانات تكميلية في شهر سبتمبر لطلبة السنة الرابعة الراسبين فيما لا يزيد عن مقررين ولا يعقد امتحان تكميلي في مادة مشروع البكالوريوس.

التدريب الصيفى :

يؤدى الطلاب تدريباً عملياً داخل الكلية للسنة الأولى والثانية لمدة أربعة أسابيع على الأقل خلال العطلة الصيفية ويحدد مجلس الكلية مجالات التدريب والمشرفين عليها ويمكن إجراء تدريبات خارج الكلية تحت الإشراف الأكاديمى لأعضاء هيئة التدريس.

نظام الامتحان والتقييم

يحسب تقدير النجاح في كل مقرر وكذلك عند النقل إلي الفرقة الأعلي والمجموع التراكمي طبقاً للآتي:

ممتاز	من ٨٥%	فأكثر من مجموع الدرجات
جيد جدا	من ٧٥%	إلى أقل من ٨٥% من مجموع الدرجات
جيد	من ٦٥%	إلى أقل من ٧٥% من مجموع الدرجات
مقبول	من ٥٠%	إلى أقل من ٦٥% من مجموع الدرجات

ويرسب الطالب إذا حصل علي تقدير:

ضعيف	من ٣٠%	إلى أقل من ٥٠% من مجموع الدرجات
ضعيف جداً		أقل من ٣٠% من مجموع الدرجات

إلا تزيد تقدير الطالب على "مقبول" فى المقرر الذى سبق أن رسب فيه او تغيب عنه بدون عذر مقبول أما أذا تغيب بعذر مقبول فيحسب له تقدير النجاح الذى يحصل عليه .

المجموع التراكمى :

تحسب درجات تخرج الطالب وفقاً للمجموع التراكمى خلال سنوات الدراسة الأربع، ويصبح تقدير الطالب فى مجموع السنوات الأربع هو تقدير تخرجه النهائى.

البحوث والمشروعات :

يقوم طلبة السنة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس في موضوعات معينة تحددها مجالس الأقسام العلمية المختصة ويتفرغ الطلبة لذلك فترة يحددها مجلس الكلية بعد نهاية إمتحان الفصل الدراسي الثاني.

االتدريب الصيفي:

تتميز كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الفيوم بتقديم التدريب الصيفي الإجباري لطلاب الفرقة الأولي والثانية بالكليه من خلال برنامج تدريبي متميز وتحت إشراف أساتذه متخصصين.

يتم التدريب داخل معامل الكلية وذلك خلال العطلة الصيفية بعد إنتهاء امتحانات الفصل الدراسي الثاني.

ينقسم التدريب الصيفي إلى جزئين:

١ـ تدريب منتظم داخل معامل الكلية.

٢ـ تقييم مشروعات التدريب الصيفى

يتم تقييم المشاريع في نهاية التدريب ويتم مكافأة الطلاب المتميزين فى التدريب فى بداية العام الجامعى الجديد تقديرا لهم من إدارة الكلية ذلك لتشجيع الطلاب وتعظيم الفائدة من التدريب الصيفى لإكتساب المهارات المطلوبة .

وقد تم وضع معايير لضمان عملية الإلتزام وتم اعلانها للطلاب قبل بداية التدريب.

المعايير التى يتم تقييم الطالب عليها لاجتياز التدريب الصيفي:

- ٤٠٪ على الحضور والالتزام على ألا تتعدى نسبة الغياب ٢٥٪ من عدد المحاضرات والمعامل وهو شرط أساسي لاجتياز الطالب على أن تكون نسبة الحضور ٣٠٪ من نسبة النجاح.
- ٣٠٪ على المشاركة والتفاعل بالأنشطة داخل المعامل وتخصص نسبة ١٠٪ من نسبة النجاح.
- ٢٠٪ على تقديم مشروع يتم تكليف الطلاب به.
- ١٠٪ على عمل عرض للمشروع.

اجندة العام الجامعى ٢٠١٤/٢٠١٥

- بدء العام الدراسي السبت الموافق ٢٠١٤/١٠/١١.
- امتحان اعمال الفصل الدراسى الأول من السبت ٢٠١٤/١١/٢٢ إلى الخميس ٢٠١٤/١١/٢٧
- الامتحانات العملية والشفوية للفصل الدراسي الاول يوم السبت الموافق ٢٠١٤/١٢/٢٠
- امتحانات الفصل الدراسي الأول من السبت الموافق ٢٠١٥/١/٣ إلى الخميس ٢٠١٥/١/٢٢
- أجازة نصف العام من السبت الموافق ٢٠١٥/١/٢٤ إلى الخميس الموافق٢٠١٥/٢/٥
- بداية الفصل الدراسي الثاني الأحد الموافق ٢٠١٥/٢/٧
- امتحان اعمال الفصل الدراسى الثانى من السبت الموافق ٢٠١٥/٤/٢ إلى الخميس الموافق ٢٠١٥/٤/٧
- امتحانات الفصل الدراسي الثاني من السبت الموافق ٢٠١٥/٥/٦ إلى ٢٠١٥/٦/٢٥

قابلة للتغيير في حالة وجود أي تعديلات

من المجلس الأعلى للجامعات

المقررات الدراسية

- **أولاً : قسم العلوم الأساسية :**

رياضيات – فيزياء – إلكترونيات – لغة إنجليزية – لغويات حسابية – إنسانيات – إدارة أعمال – كتابة التقارير – أصول المهنة وشرعيتها – الاحتمالات والإحصاء – تحليل إحصائي وتطبيقي – بحوث العمليات – اقتصاديات تطوير البرامج.

ثانياً : قسم علوم الحاسب :

أساسيات علوم الحاسب – أساسيات البرمجة الهيكلية – التصميم المنطقي – البرمجة الشيئية – اللغات الصورية ونظرية الآليات – أساليب الحسابات العددية البرمجة المنطقية – تحليل ونظم الخوارزميات – هندسة البرمجيات – أساسيات شبكات الحاسبات – النمذجة والمحاكاة – نظرية مترجمات لغة البرامج – معالجة الصور – شبكات الحاسبات – نظرية الحاسبات – الشبكات العصبية – الحسابات الموزعة – أساليب أمان الحاسبات ـ مفاهيم لغات البرمجة – المقرر الإختياري – مشروع علوم الحاسب.

ثالثاً : قسم نظم المعلومات :

هياكل البيانات – تنظيم الملفات – أساليب الحسابات العددية – تحليل وتصميم النظم – نظم إدارة قواعد البيانات – إقتصاديات – تطوير البرامج – نظم المعلومات الإدارية – هندسة المعلومات – التجارة الإلكترونية – إدارة الأزمات والكوارث – نظم المعلومات الجغرافية – نظم ميكنة العمل المكتبي – نظم دعم إتخاذ القرار – المقرر الإختيار – مشروع نظم المعلومات.

النظام الكودي للأقسام

١ـ قسم العلوم الأساسية (عـــام) ((GEN

٢ـ قسم علــوم الحـاسب (حاسب) ((CSC

٣ـ قسم نظـم المعلومـات (نظـــم) ((INF

مجموعات المقررات :

رقم المجموعة	إسم المجموعة	رقم المجموعة	إسم المجموعة
0	المشروع	5	برمجيات الحاسب
1	العلوم الإنسانية	6	بنية الحاسب
2	العلوم الاساسية	7	قواعد البيانات
3	الحسابات العلمية	8	نظم المعلومـات
4	علوم الحاسب	9	مقررات إختيارية

تكويد المقرر :

كود القسم (عام – حسب - نظم)	مسلسل المقرر تبعاً لمجموعته علي مستوي الفرقة (0 - 9)	رقم المجموعة (0- 9)	الفرقة (1 - 4)

مثال: عام ١١١ تفسير من الشمال الى اليمين:

مقرر للفرقة الاولى(١) ـ من مجموعة العلوم الانسانية(١) – مسلسل المقرر (١) – كود القسم (عام) (GEN).

محتويات المقررات
لمرحلة البكالوريوس

الفرقة : الأولى **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الأول**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN 110	English Language (1) لغة إنجليزية (1)	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 113	Computational Linguistics لغويات حسابية	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 114	Humanities انسانيات	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 120	Mathematics (1) رياضيات (1)	4	3	-	115	20	15	-	150	3
GEN 125	Physics (1) فيزياء (1)	4	3	2	90	25	10	25	150	3
CSC160	Basics of computer science أساسيات علوم الحاسب	4	-	4	105	15	10	20	150	3

GEN 110: English Language (1) : عام 110: لغة إنجليزية (1) :

The material reflects the stylistic variety that advanced learners have to be able to deal with. The course gives practice in specific of grammar to consolidate and extend learners existing knowledge. Analysis of syntax; comprehension; Skimming and scanning exercises develop listening, learner's skills; comprehension question interpretation and implication. The activities and games used develop listening speaking and writing skills through a communicative, functional approach, with suggested topics for discussion and exercises in summary writing and composition .

GEN 113: Computational Linguistics **عام 113: لغويات حسابية :**

Introduction to natural language processing, different levels of language analysis. Linguistic background, words, verbs and phrases. Grammar and parsing, sentence structure, top-down and bottom up charts, finite state models. Feature and augmented grammar, morphological analysis, parsing with features. Auxiliary verbs, relative clauses. Human preference in parsing, deterministic parser and efficient encoding of ambiguity, statistical methods for ambiguity resolution, Arabic/English semantics and logical forms. Linking syntax and semantic interpretation using feature unification. Ambiguity resolution using selectional restrictions. Different strategies for Arabic/English semantics interpretation and reasoning frames. Hybrid knowledge representation using knowledge about action and causality. Symbolic computation, symbol data structure, matching, search and unification algorithms. Speech processing and recognition.

GEN 114: Humanities **عام 114: انسانيات :**

Perception, learning, motivation and value; individual differences and work performance; understanding yourself; motivating yourself and others, working within groups, achieving success through goal setting, achieving high personal productivity and quality; achieving rewarding and satisfying career; communicating. With people; leading and influencing others; building relationships with supervisors, co-workers and customers.

GEN 120: Mathematics (1) عام 120: رياضيات (1)

Algebra :Introduction to Propositional Logic, Binary Operations and its Properties, Set Theory, Basic Concepts of Relations, Groups, Rings, Fields, and Combinatorics Cramer's Rule for Solving Consistent Linear Systems Of Equations, Mathematical Induction, Binomial Theorem for Non Positive-Integer Powers and Multinomials, Partial Fractions, Theory of Complex Numbers: Properties and Applications, Theory of Equations: Literal Solutions of Cubic Equation (Cardan) and Quartic Equation (Ferrari)).
Differential and Integral Calculus (1):Trigonometry – Real functions and its Properties; The Limits and Continuity of Real Functions; The Derivative Concept and its Properties, Derivatives of the Standard Real Functions: Trigonometric, Inverse Trigonometric; Exponential, Logarithmic; Hyperbolic, Inverse Hyperbolic; Related Theorems : Roll, Mean Value, Extended Mean Value, Implicit and Parametric Derivatives, L'Hopital Rule; Important Applications: Equations of Tangent and Normal, Lengths of Subtangent and Subnormal, Extrema, Curve Tracing, Time Rates, Maclurin and Taylor Series; Indefinite Integration: Standard Integration, Techniques of Integration: Completing a Perfect Square, Partial Fractions, By Parts, Successive Reduction, Substitution.

GEN 125: Physics (1) عام 125: فيزياء (1)

1- Mechanics:

Physics and measurements, vectors, motion in one dimension, motion in two dimensions, the laws of motion, circular motion, work and energy , conservation of energy.

2- Electricity , magnetism and electric circuits:

Electric field, gauss's law, magnetic field, magnetic field sources, Faraday's law, current and resistance, direct current, alternate current (RLC).

حسب 160: أساسيات علوم الحاسب

CSC 160 : Basics of Computer science

Introduction to computers , application software, operating systems, and utilities programs, computer system components and peripherals (system unit, input, output and storage), communications, networks and the Internet Databases and information management , numbering Systems, using applications– word processors, spreadsheets, and presentation applications, design algorithm (flow chart), introduction to programming with C++, formatted I/O expressions, selections, loops.

الفرقة : الأولى **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الثاني**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN 111	English Language (2) لغة إنجليزية (2)	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 115	Business Administration إدارة الأعمال	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 121	Mathematics (2) رياضيات (2)	4	3	-	95	20	10	-	125	3
GEN 126	Physics (2) فيزياء (2)	3	2	2	75	20	10	20	125	3
GEN 127	Electronics الكترونيات	3	2	2	75	20	10	20	125	3
CSC 150	Fundamentals of structural programming أساسيات البرمجة الهيكلية	3	-	2	90	10	10	15	125	3

GEN 111: English Language (2) عام 111: لغة إنـجليزية (2)

The material reflects the stylistic variety that advanced learners have to be able to deal with. The course gives practice in specific of grammar to consolidate and extend learners existing knowledge. Analysis of syntax; comprehension; Skimming and scanning exercises develop listening, learner's skills; comprehension question interpretation and implication. The activities and games used develop listening speaking and writing skills through a communicative, functional approach, with suggested topics for discussion and exercises in summary writing and composition .

GEN 115: Business Administration عام 115: إدارة الأعمال

Management concepts, levels and types of management, characteristics of successful management, the planning process, setting organization objectives and goals, organization, people and production, decision making, fundamentals of control, control techniques and methods of human resources-management, role of purchasing and materials management in business.

GEN 121: Mathematics (2) عام 121: رياضيات (2)

Analytic Geometry in the Plan : Representation in Cartesian and Polar Coordinates – Line Pair in Homogenous and Nonhomogenous Forms; Translation and Rotation of Axes– The circle: Different forms of its Equation, Geometric Properties: Equations of the Tangent, Normal, Chord of Tangency, Polar line, Orthogonal Intersection, Radical axis and Radical Center, Systems of Circles, Limiting Points – The Conic Sections (Parabola, Ellipse, Hyperbola): Eccentricity Concept, Parameters of the Standard Graph, Geometric Properties: Tangent, Normal, Chord of Tangency, Polar line – Classifications of the General Equation of Second Degree.

Differential and Integral Calculus (2) : Definite Integration: Properties, Improper integrals, Elliptic Integrals, Applications of Definite Integrals: Evaluation of: Plan Areas between Plan Curves, Lengths of Plan Curves, Surface Area of Rotation of Plan Curves, Volumes of Rotation of Plan Areas – Functions of Several Variables: Limits, Continuity, Partial Derivatives, Total Differentials, Chain Rule, Maclurin and Taylor Series in Two Variables; Applications of Partial

Derivatives: Small Errors, Time Rates, Absolute and conditional Extrema, Envelopes, Euler's Theorem, Differentiation Under the Integral Sign, Exact Differential Expression, Singular Points of Plan Curves, Jaccobian Determinants, Scalar and Vectorial Products of Vectors, Directional Derivatives / Del Operator, Equations and Properties of Quadratic Surfaces – Multiple Integrals: (Double, Triple): Concepts, Change of Order, Variation of Parameters , Applications.

GEN 126: Physics (2) - عام 126: فيزياء (2)

1- Waves:

Oscillatory motion, wave motion, sound waves, supperpositions and standing waves.

2- Optics:

The nature of light, geometric optics, interference, diffraction and polarization.

GEN 127: Electronics عام 127: الكترونيات

Electronic components and basic laws. Principles of circuit-analysis: Dividers, equivalent sources, methods of solutions, circuits with nonlinear resistance, maximum power-transfer, sinusoidal excitation and impedance concept, magnitude and phase-shift of RLC circuits. Frequency response of linear circuits, passive filter types and characteristics. Diode-circuits: half and full-wave rectifiers, Zener regulators and limiters. Transistor circuits: BJT characteristics, types, basic configuration, biasing and load line, equivalent circuits, voltage gain, input and output impedance, coupling, practical circuits, FET circuits: Characteristics, types, basic configuration, switching modes. Operational

amplifiers: Principles, basic circuits: adder, follower, differentiator, integrator, comparator, schmitt-circuit, special circuits. Active filters: types, characteristics. Oscillators: Relaxation, feedback, RC, LC, and Voltage controlled oscillators. Display elements: Light-emitting-diodes, liquid-crystal displays, and cathode-ray tubes.

حسب 150: أساسيات البرمجة الهيكلية :

CSC 150: Fundamentals of structural programming

Structured program development: Problem solving, decision structures, repetition structures, top-down and stepwise refinement. Subprograms: Procedures, functions. Structured data types: one-dimension arrays, two-dimension arrays. Sets. Records. Files: Text files random handling files. Dynamic data structures (Pointers). Recursion: Recursive functions, towers of Hanoi.

الفرقة : الثانية **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الاول**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN 212	Report Writing كتابة التقرير	2	1	-	40	10	-	-	50	2
GEN 222	Mathematics (3) رياضيات (3)	4	3	-	95	20	10	-	125	3
CSC 251	Object oriented programming البرمجة الشيئية	3	-	3	90	10	10	15	125	3
CSC261	Logic Design التصميم المنطقى	3	-	3	75	20	10	20	125	3
GEN 233	Probability and Statistics الاحتمالات والإحصاء	2	2	-	75	15	10	-	100	3
INF 280	Introduction to Information Systems مقدمة لنظم المعلومات	3	-	2	65	10	10	15	100	3

GEN 212: Report Writing

عام 212: كتابة التقرير

This course aims to give the student the basic rudiments of report writing. The rationale for report writing, the structure of reports, and such details as physical appearance and linguistic style will be discussed. In addition to writing reports, students will also be given supplementary exercises, as necessary, to enhance their general writing skills.

GEN 222: Mathematics (3) **عام 222: رياضيات (3)**

Linear Algebra: Concept of (Arrays Vector, Matrix and Tensor) ; Important Frequent types of Square Matrices ; Algebraic Operations on Matrices , Simple Row Operations and the Rank of Matrix/Set of Vectors ; The Inverse of a Matrix Using The Adjoint Method and Gauess Elimination Method ; Matrix Form of a General Linear System of Equations and Evaluation of its Solution ; Concept and Properties of Vector Spaces and Sub-vector Spaces; The Kernel and Range of a Linear Transformation; The matrix of a Linear Transformation; Linear Dependence and Independence of a set of Vectors ; The Inner Product of Two Vectors: Properties and Applications; Case-Study: The Theory of Graph ; The Eigen Values and Eigen Vectors of a Square Matrix: Properties, Theorems, Applications – Series : The Concepts of the Sequence, Series, convergence and divergence ; Important Special Matrices and Techniques for Evaluating its Sum; Tests of convergence and Divergence; The Alternating Series; The Power Series: Techniques of Formation and Tests of Convergence/divergence.

Differential Equations DE: Concepts of Formation, Order, Degree, and Type (Ordinary: ODE & Partial: PDE); Classifications and Techniques of solution of 1st odrer, 1st Degree ODE; Wranskain; Techniques of Solution of Linear High Order ODE of Constant Coefficients: D-Operator, Variation of Parameters, Indeterminant Coefficients; Techniques of Solution of Linear High Order ODE of Variable Coefficients: Reduction of Order, Abel's Form, Euler-Cauchy Form, Factorization ; Classifications and Techniques of solution of 1st odrer, High Degree ODE; Series Solution of ODE: Maclurin,

Taylor, Bessel, Frobenius; Case Study: Initial-Boundary Value Problem.

CSC 251: Object Oriented Programming **حسب 251: البرمجة الشيئية**

Introduction to Object Oriented Concept, encapsulation, using static modifier, class constructors and destructors, overloading, inheritance, polymorphism, templates.

CSC 261: Logic Design **حسب 261: التصميم المنطقى**

Basic logic concepts: Logic states, number systems, Boolean algebra, basic logical operations, gates and truth tables. Combinational logic: Minimization techniques, Multiplexers and de-Multiplexers, encoders, decoders, adders and subtractors, look-ahead carry, comparators, programmable logic arrays and memories, design with MSI, logic families, tri-state devices, CMOS and TTL logic interfacing. Sequential logic: Flip-flops, monostable multivibrators, latches and registers, counters, shift registers. Analog to digital conversion, digital-to-analog conversion, data acquisition, microprocessors.

GEN 223: Probability and Statistics **عام 223: الاحتمالات والإحصاء**

Sample space, probability axioms, combinatorial techniques, conditional probability, independence and Bayes theorem. Random variables; distribution functions, moments and generating function. Some probability distributions. Joint distribution, the Chebychev inequality and the law of large numbers. The central limit theorem and sampling distributions.

نظم 280: مقدمة لنظم المعلومات

INF 280: Introduction to Information Systems

Fundamental concepts, objective of information system, system definition, subsystem definition, message passing in information system, message levels data, information, knowledge, needs, characteristics, sources, data processing (DP), electronic data processing (EDP), management information system (MIS), decision support system (DSS), office automation system (OAS), executive information system (EIS), expert system (ES), computer based information system (CBIS), types of CBIS, relationships among CBISs, the evolutionary view, the hierarchical view, the contingency view, the importance of CBIS, the nature of information system in different organizations. Management concepts in CBIS, data management, the organization of data, application oriented files, database approach, decision-making concepts and tools, decision support system (DSS), building a DSS, application of DSS

الفرقة : الثانية **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الثاني**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN 216	Professional Ethics & Legal Aspects أصول المهنة وشرعيتها	2	-	-	40	10	-	-	50	2
GEN 228	Mathematics (4) رياضيات (4)	4	3	-	95	20	10	-	125	3
INF 271	File Organization تنظيم الملفات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
GEN 234	Statistical Analysis & Applications التحليل الاحصائى وتطبيقاته	3	2	-	75	15	10	-	100	3
INF 270	Data structures هياكل البيانات	3	-	3	65	10	10	15	100	3
GEN 231	Operations Research بحوث العمليات	3	2	-	75	15	10	-	100	3

عام 216: أصول المهنة وشرعيتها :

GEN 216: Professional Ethics & Legal Aspects

Computer crime and ethics, nature of computer crime, criminal and civil law overview, basis for protection against computer crimes, suitability and application of intellectual property to computers, application of patent to computers, copyright and its range of application ownership and third party rights, trade secrets and

unfair competition, computer contracts and liability, privacy, viruses and other programmed threats, legal protection against viruses, global information networks and related legal aspects.

GEN 228: Mathematics (4) **عام 228: رياضيات (4)**

Harmonic Analysis: Concept of orthogonal sets of functions; Expansion of a finite function in terms of an orthogonal set of functions; Trigonometric Fourier Series: Expansion of Asymmetric Functions, Expansion of Symmetric Functions, Half Range Expansion, Quarter Range Expansions, Periods Other Than 2□, Exponential Fourier Series – Integral Transformations : Fourier Integral Transform (FIT): Properties, Applications; Laplace Transform (LT) and Inverse-Laplace Transform (ILT): Properties, Applications; Partial Differential Equations: Concept of Distributed and Lumped Parameters; Classifications of PDE ; Techniques of Solution of PDE: Separation of Variables, Substitution, FIT, LT .

Solid Geometry : Representation of vectors in Cartesian, Spherical and Cylindrical Coordinates, Interrelations Between these Coordinates, Direction Ratios, and Direction Cosines, Equations of the Plane, Straight line and Sphere – Vector Calculus : Line integral: Concept, Opened and Closed Paths, Greens' Theorem, Path Independence, Stock's Theorem – Surface integral: Concept, Opened Surface, Closed surface, Gauess's Theorem, Evaluation of curved surfaces.

INF 271: File Organization نظم 271: تنظيم الملفات

File processing environment: Overview of files, blocking and buffering, secondary storage devices. Sequential access: Sequential file organization, external sort/merge algorithms. Random access: Direct addressing, hashing, perfect hashing, Dynamic hashing. Tree-structured file organization: High-balanced binary search trees, B-tree, B+-tree, indexed sequential file organization. List-structured file organization: Multiple-key, and inverted files. The merits of these file organizations and the optimum choice for a given application.

GEN 234: Statistical Analysis & Applications عام 234: التحليل الاحصائى وتطبيقاته

Review of sampling theory and distributions. Estimation theory: Unbiasedness, efficiency, points estimates, confidence interval estimates (for means, proportions, differences, sums, variances, and variance ratios), maximum likelihood estimates. Tests of hypotheses and significance: Null hypothesis, type I and type II errors, level of significance, special tests of significance for large or for small samples, operating characteristic curves, quality control chart, fitting theoretical distributions to sample frequency distributions, goodness of fit. Curve fitting, regression and correlation: Method of least squares, multiple regression, (linear generalized and rank) correlation, correlation and dependence. Analysis of variance: Purpose, one-factor experiments, variation, linear mathematical models, F-test for the null hypothesis of equal means, modifications for unequal numbers of observations, two-factor experiments, experimental design.

INF 270: Data Structures **نظم 270: هياكل البيانات**

Abstract Data Types (ADT). Stacks: Definition and operations, implementation of stacks with array and records, applications of stacks. Queues: Definitions, implementation of circular queues, applications of queues. Linked lists: Singly linked lists, linked stacks, linked queues, doubly linked lists, application of linked lists. Tree structures, binary trees: binary tree traversals, binary tree search. Searching Definitions, sequential search. Sorting: Definitions, insertion sort, selection sort. Hashing: Hash functions, perfect Hash functions.

GEN 231: Operation Research **عام 231: بحوث العمليات**

Linear programming :Formulations and graphical solution . Algebraic solution: the simplex method and dule- simplex method . Sensitivity analysis . Transporting and assignment problems .Integer programming : cutting-plan algorithms , branch and bound method . Dynamic programming :Models and computations, solution of Linear programs by dynamic programs. Project scheduling by PERT-CPM.

الفرقة : الثالثة **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الاول**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
CSC 341	Formal Languages& Automata اللغات الصورية ونظريات الآليات	3	-	-	80	10	10	-	100	3
INF 332	Numerical Computing Methods أساليب الحسابات العددية	3	2	-	75	15	10	-	100	3
CSC 352	Logic Programming البرمجة المنطقية	3	-	3	65	10	10	15	100	3
CSC 340	Analysis and Design of Algorithms تحليل وتصميم الخوارزميات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 362	Computer Architecture& Organization بناء وتنظيم الحاسبات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
INF 381	Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	3	2	-	75	15	10	-	100	3

حسب 341: اللغات الصورية ونظريات الآليات

CSC 341: Formal Languages and Automata

Alphabets and languages. Finite representation of language. Deterministic and non-deterministic finite automata and their applications. Equivalence considerations. Regular expressions. Context-free languages. Context-free grammars. Regular languages, pushdown automata. Properties of context-free languages. Determinism and parsing top-down parsing, and bottom-up parsing. Turing machines: Computing with Turing machines, combining Turing machines, and nondeterministic Turing machines.

نظم 332: أساليب الحسابات العددية

INF 332: Numerical Computing Methods

Computational errors. Floating-point computation. Root finding: Bisection method, Newtons method, and secant method. Approximation theory: Polynomial approximation, least squares method, interpolation, extrapolation, Numerical differentiation and integration. Initial value problems for ODE: Eulers method, Taylor-series methods, and Rung-Kutta methods. Numerical solutions of nonlinear systems of equations: Boundary-value problems for ODE. Numerical solutions to partial differential equations.

حسب 352: البرمجة المنطقية

CSC 352: Logic Programming

Introduction: Facts, objects, and Predicates: Expressing facts, turbo prolog objects. Prolog variables: Using variables, bound and free variables, anonymous variables, compound goals, backtracking, variable rules. Using rules: Rules, variables in rules, prolog execution rules, using the trace, unification, execution control, the built-in predicate. Simple input and output. Controlling execution: Success through failure; the fail predicate, exclusion using the fail predicate, recursion, and the cut. Arithmetic operations. Compound objects Dynamic database. Lists. String operations.

حسب 340: تحليل وتصميم الخوارزميات

CSC 340: Analysis & Design of Algorithms

Algorithm concept. Analysis and complexity. Design methods: Divide and conquer: The general method, binary search, merge sort, quick sort, selection, matrix multiplication. Greedy method: The general method, minimum spanning Trees. Dynamic programming: The general method, shortest paths, optimal search trees, and the traveling salesman problem. Backtracking: The general method, The 8-queens Problem. NP-hard and NP-complete problems: Cooks theorem, NP-hard graph problems.

حسب 362: بناء وتنظيم الحاسبات

CSC362: Computer Architecture& Organization

Basic computer organization and design: Computer instructions and their codes, timing and control, execution of instructions. Input, output and interrupt. Assembly language: Programming loops, programming arithmetic & logic operations, subroutines, I/O programming. Central processor organization: Processor bus organization. Arithmetic logic unit, stack organization. Instruction formats. Addressing modes. Data transfer and manipulation, program control. Microprogam control organization: Control memory. Address sequencing. Arithmetic processor design and algorithms: Comparison and subtraction of unsigned binary numbers, addition and subtraction algorithms, multiplication and division algorithms. Input/output organization: Peripheral devices, asynchronous data transfer, direct memory access. Memory organization: Auxiliary memory, virtual memory, cache memory, memory management hardware. Pipeline and vector processing. Multiprocessors.

نظم 381: تحليل وتصميم النظم

INF 381: Systems Analysis and Design

Fundamental concepts, system definition, user definition, the different types of users, communication gap, system analyst, system management, structure system analysis, system analysis tools data flow diagram (DFD), data dictionary, English structure, decision tables, decision trees. The system life cycle, problem definition and modules, feasibility studies. Source and destination of data, stores, development

plan, analysis phase, IPO chart, generating alternatives. Design methods, automation boundary, alternative implementations, system flow chart, system components, cost/benefit analysis, implementation schedule, physical elements, programs, files, manual procedure and training, forms. Analysts recommendation, logic of the process, detailed design, identifying options, system control program, screens, reports and files, test plan, implementation and maintenance.

الفرقة : الثالثة **التخصص : عـــام** **الفصل الدراسي الثاني**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
CSC 354	Software Engineering هندسة البرمجيات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC355	Operating Systems نظم التشغيل	3	-	2	65	10	10	15	100	3
INF 372	Database Management Systems نظم إدارة قواعد البيانات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 343	Artificial Intelligence الذكاء الاصطناعي	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 333	Computer Graphics الرسم بالحاسب	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 363	Basics of computer networks اساسيات شبكات الحاسب	3	-	3	65	10	10	15	100	3

CSC 354: Software Engineering حسب 354: هندسة البرمجيات

Introduction: Well-engineered software, the software process, software evolution, and software reliability. Human factors in software engineering: Human diversity, knowledge processing, group working. Software specification and system modeling: The software requirements document, requirements evolution, system contexts, viewpoint analysis, model description, real-time system modeling, data modeling.

CRequirements definition and specification: Requirements specification, nonfunctional requirements definition. Requirements validation and prototyping: The prototyping process, prototyping techniques. Formal specifications, algebraic specification. Model based specification. Software design: Top-down design, systems design, design decomposition, software design quality, design description languages.

CSC 355: Operating Systems **حسب 355: نظم التشغيل**

Introduction. Operating system structures: System components, operating system services, system structure, virtual machines, system design and implementation, system generation. Concurrent processes: Process concept, the producer/ consumer problem, the critical section problem, semaphores, language constructs, interprocess communication. CPU scheduling: Scheduling concepts, performance criteria, scheduling algorithm. Memory management: Multi programming with fixed partitions, multiprogramming with variable partitions, paging, segmentation. Secondary storage management: Physical characteristics, device directory, free space management, allocation methods, disk scheduling. File systems: File concept, access methods, directory systems, file protection.

نظم 372: نظم إدارة قواعد البيانات

INF 372: Database Management Systems

An overview of database management; what is a database system, operational data, data independence, relational systems and others. An architecture of a database system: The three levels of architecture, the external level, the conceptual level, the internal level, mappings, the database administrator, the database management system. The internal level: Database accesses, page sets and files, indexing. Hashing, pointer chains, comparison techniques. An overview of DB2: Relational databases, the SQL language, major system components. Relational algebra: A syntax for the relational algebra, traditional set operations, special relational operations. Relational calculus: Tuple_oriented relational calculus, relational calculus vs. relational algebra, domain_oriented relational calculus, query_by_examples. Data definition: Base tables, indexing. Data Manipulation: Simple queries, join queries, built_in functions, advanced features, update operations. The system catalog: Querying the catalog, updating the catalog. View: View definition, DML operations and view, logical data independence, advantages of views. Embedded SQL: Operations not involving cursors, operations involving cursors, a comprehensive example, dynamic SQL. Database environment: Recovery and concurrence security and integrity, database product family.

CSC 343: Artificial Intelligence **حسب 343: الذكاء الاصطناعي**

Artificial and Human intelligence: Domains of AI-symbolic processing: Semantic nets, modeling, model based reasoning, frames. Inference techniques: Implication, forward and backward chaining, inference nets, predicate logic, quantifiers, tautology, resolution,

, and unification. Rule based systems: Inference engine, production systems, problem solving, planning, decomposition, and basic search techniques. AI languages: Symbolic and coupled processing prolog: Objects and relations, compound goals, backtracking, search mechanism, dynamic databases, Lisp: program structure and operations, functions, unification, memory models. Fields of AI: heuristics and game playing, automated reasoning, problem solving, computational linguistics and natural language processing, computer vision, robotics. AI based computer systems: Sequential and parallel inference machines, relation between AI and artificial neural nets, fuzzy systems.

CSC 342: Computer Graphics **حسب 343: الرسم بالحاسب**

Introduction to computer graphics: History, applications, and graphics system software. Output primitives: Points, lines, circles, ellipses, character generation. Attributes of output primitives: Color and intensity, area filling, character attributes. Two-dimensional transformations: Basic transformations; translation, scaling and rotation. Matrix representations and homogeneous coordinates, Composite transformations. Windowing and clipping. Segments. Interactive input devices

حسب 363: أساسيات شبكات الحاسبات.

CSC 363: Basics of computer networks

Introduction to computer networks, Applications of computer networks, Network architecture, ISO-OSI reference model, Networks topologies, Connectivity analysis, Latency analysis, Backbone design, Local area networks design, Physical layer: Theoretical basis for data communication networks, Telephone system, transportation and multiplexing of information, Error handling, Data link layer: Basic communication protocols, protocols analysis, Network layer: Virtual circuits, Routing algorithms, satellites packet broadcasting, carier sense networks, Ring networks, shared memory systems, Transport layer. session layer: Network security and privacy, Text compression, virtual terminal protocols, File transfer protocol. Distributed database systems, Distributed computing.

الفرقة : الرابعة **التخصص : علوم حاسب** **الفصل الدراسي الأول**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
CSC 430	Modeling and Simulation النمذجة والمحاكاة	3	-	2	75	15	10	-	100	3
CSC 456	Compiler Theory نظرية مترجمات البرامج	3	2	-	75	15	10	-	100	3
CSC 447	Image Processing معالجة الصور	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 465	Computer Networks شبكات الحاسبات	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 466	Selected Topics (1) مقرر اختياري (1)	3	-	2	65	10	10	15	100	3
CSC 400	Project المشروع	-	1	4					-	

ملحوظة: المقرر الاختياري يتم تحديده بالقسم العلمي المختص

حسب 430: النمذجة والمحاكاة

CSC 430: Modeling and Simulation

Basic simulation modeling. Nature of simulation. System models & simulation, discrete event simulation. Simulation of a single-server queuing system. Simulation of an inventory system. List processing in simulation. Simulation languages. Simulation of time sharing systems. Simulation output data and stochastic processes. Building valid and credible simulation models. Principles of valid simulation modeling. Verification of simulation computer programs. An approach for developing valid & credible simulation models. Statistical procedures for computing real-world observation & simulation output data. Some practical considerations: Selecting input probability distributions. Random number generators. Generating random variables. Output data analysis for a single system.

CSC 456: Compiler Theory حسب 456: نظرية مترجمات البرامج

Introduction and overview. Scanning-theory and practice: Regular expressions, finite automata and scanners, scanner generators, practical considerations, translating regular expressions to finite automata. Grammars and parsing: Context frees grammars, parsers and recognizers, grammar analysis algorithms. Semantic processing: Syntax-directed translation, semantic processing techniques. Symbol tables: Basic techniques, block-structured and extensions, Implicit declarations. Run-time storage organization: Static allocation, stack allocation, heap allocation, program layout in memory. Data structures: declaration-processing fundamentals, action routines.

Procedures and functions: If statements, loops, case statement, exception handling, passing parameters to subprograms. Code generation and optimization: Register and temporary management, interpretive code generation, generating code from trees and tags, optimizing subprogram calls, loop optimization.

CSC 447: Image Processing حسب 447: معالجة الصور

Scope and applications of image are processing. Perspective transformations (Modeling picture taking, perspective transformations in homogeneous coordinates and with two reference frames). The spatial frequency domain (The sampling theorem, template matching and the convolution theorem, spatial filtering). Enhancement and Restoration, image segmentation. Image representation: (Spatial differentiation and smoothing, template matching, region analysis, contour following). Descriptive methods in scene analysis. Hardware and software considerations. Applications..

CSC 465: Computer Networks حسب 465: شبكات الحاسبات

The differences between LAN, MAN, and WAN. Means of data transfer. Local networks topologies. Bus, Tree, Ring, Star networks and their Protocols. Services logical link control (LLC) and Medium Access Control (MAC), flow control, error control, Ethernet: compmonents of MAC protocol header, 10Mbps Ethernet, 100Mbps Ethernet, and Gigabit Ethernet standards. Token Ring protocol, Framing, the priority - maintenance. FDDI, maintenance of Ring networks. Connecting Networks using Bridges and Routers.

حسب 466 مقرر إختيارى (1): مقدمة في التنقيب عن البيانات

CSC 466: Introduction to Data Mining

Data warehousing and OLAP, data preprocessing, association mining,
classification and prediction, cluster analysis,

CSC 400: Project **حسب 400: المشروع**

Students are allowed to choose among a number of projects suggested by the different staff members. The general aim of the project is to allow each student to integrate all the disciplines he has studied in a unified chunk of knowledge.
On the behavioral side, students are allowed to work in a team so as to practice working in a collaborative environment. This emphasizes also a proper documentation and presentation procedure.

الفرقة : الرابعة **التخصص : نظم المعلومات** **الفصل الدراسي الأول**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN ٤١٧	Economics for S/W Development اقتصاديات تطوير البرامج	٣	-	-	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠	٣
INF ٤٨٤	Management Information Systems نظم المعلومات الادارية	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٢	Information Engineering هندسة المعلومات	٤	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٧	Electronic Commence التجارة الالكترونية	٣	١	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٩	Selected Topics (١) مقرر إختيارى (١)	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٠٠	Project المشروع	-	١	٤					-	

ملحوظة: المقرر الاختياري يتم تحديده بالقسم العلمي المختص

عام 417: اقتصاديات تطوير البرامج

GEN 417: Economics for S/w Development

Good software project leadership requires an understanding of three major areas: Software technology, economic factors, and human relations. The course concentrates on the economic factors. It will focus on a set of pervasive management and economic paradigms which are highly valuable s/w engineering tools: teambuilding, empowerment, continuous process improvement, win-win situations, production functions, economics of scale, present value, constrained optimization, risk and decision analysis, process naturity models, W-Theory, the spiral model of S/W development, and S/W risk management.

نظم 484: نظم المعلومات الادارية

INF 484: Management Information Systems

An overview of Management Information Systems (MIS), objective of management information systems (MIS), management information systems (MIS) and CBIS family. Stand-alone management information systems. A management information system model. Management information systems in a total CBIS environment. Database management system, the management dimension, the managerial activities, the management control. Management information characteristics: The management dimension in processing, functional applications of management information systems (MIS). The production subsystem, the marketing subsystem, the finance subsystem, the personnel subsystem, the relationship of the MIS to other CBIS.

INF 482 : Information Engineering نظم 482: هندسة المعلومات

Introduction to information engineering. The CASE tools. The stages of information engineering, information strategy planning (ISP), an overview of information strategy planning, the objective of information strategy planning, information gathering techniques, classes of information. Formulate information needs and performance measures, potential impact of information technology, define the primary information architecture. Complete the function decomposition. Analyze function dependencies. Map function to organization. Build the entity relationship diagram. Map entity types to information needs. Record usage of entity types by business function, business area analysis (BAA), business system designs (BSD): technical design (TD), construction, transition, production.

INF 487 : Electronic Commence نظم 487: التجارة الالكترونية

The course concentrates on recognizing and explaining business processes and identifying and recommending Internet/E-Commerce opportunities that can enhance service quality and cost effectiveness topics include challenges, opportunities, internet service Providers, Intranets, Bstranets, marketing concepts in the context of the internet, basics of marketing a site on the Net, electronic purchasing and shopping models using search engines, understanding what e-customers want and the key points to satisfy them, Web-copyright issuers, ethic markets, Growth of business to business commerce, customer relationship arrangement and security considerations.

نظم 489 مقرر إختيارى (1): شبكات المعلومات

INF 489 Selected Topics (1): Information Networks

Introduction, the communication environment, communication options, Information network architecture, planning environment. Strategic planning for information networks (SPIN): the strategy phase, the feasibility phase, the analysis phase, the design phase, the implementation phase. Network management

INF 400: Project **نظم 400: المشروع**

ents are allowed to choose among a number of projects suggested by the different staff members. The general aim of the project is to allow each student to integrate all the disciplines he has studied in a unified chunk of .knowledge

On the behavioral side, students are allowed to work in a team so as to practice working in a collaborative environment. This emphasizes also a proper documentation and presentation procedure.

الفرقة : الرابعة **التخصص : علوم الحاسب** **الفصل الدراسي الثاني**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
CSC ٤٣٣	Theory of Computation نظرية الحسابات	٤	٢	-	٧٥	١٥	١٠	-	١٠٠	٣
CSC ٤٤٥	Neural Networks الشبكات العصبية	٤	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
CSC ٤٤٨	Distributed Computing الحسابات الموزعة	٣	٢	-	٧٥	١٥	١٠	-	١٠٠	٣
CSC ٤٦٤	Computer Security Techniques أساليب أمان الحاسبات	٣	-	-	٨٠	١٠	١٠	-	١٠٠	٣
CHW ٤٦٧	Selected Topics (٢) مقرر إختيارى (٢)	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
CSC ٤٠٠	Project المشروع	-	١	٤	-	٨٠	١٢٠	-	٢٠٠	

ملحوظة: المقرر الاختياري يتم تحديده بالقسم العلمي المختص

CSC 433 : Theory of Computation سب 433: نظرية الحسابات

Churchs thesis: Grammars, the M-recursive functions, and Turing computability of the M-recursive functions. The incompatibility: The halting problem, Turing enumerability, Turing acceptability, and Turing decidability, unsolvable problems about Turing machines and M-recursive functions. Computational complexity: Time-bounded Turing machines. Rate of growth of functions. NP-Completeness. The complexity hierarchy. The prepositional calculus: Syntax, Truth-assignment, Validity and satisfiability. Equivalence and normal forms. Compactness.

CSC 445: Neural Networks حسب 445: الشبكات العصبية

Introduction and a historical review: Overview of neurocomputing, history of neurocomputing. Neural network concepts: Basic definition, connections, processing elements. Learning laws: Self-adaptation equations, coincidence learning, performance learning, competitive learning, filter learning, spatio-temporal learning. Associative networks: Data transformation structures, Linear association network, learn matrix network, recurrent associative networks. Mapping networks: Multilayer data transformation structures, the mapping implementation problem, Kolmogorovs theorem, the back-propagation neural network, self-organizing map, counter propagation network. Spatiotemporal, stochastic, and hierarchical networks: Saptiotemporal pattern recognizer neural network, the Boltzman machine network, and the neurocognition network.

حسب 448: الحسابات الموزعة *CSC 448: Distributed Computing*

Introduction to parallel and distributed architectures. Models of computation: SISD, SIMD, MISD, and MIMD Computers. Shared-memory SIMD computers. Interconnection-network SIMD Computers: Linear array, two-dimensional array, tree connection, perfect shuffle connection, cube connection. Analyzing algorithms. Some parallel computer algorithms: selection, merging, sorting and searching. Parallel programming languages. Parallel compilers. Parallel operating systems.

حسب 464: أساليب أمان الحاسبات *CSC 464 : Computer Security Techniques*

Overview: Characteristics of computer intrusion, points of security vulnerability, methods of defense. Basic encryption and decryption: Different types of ciphers, characteristics of good ciphers, crypt analysis. Secure encryption systems: Hard problems & complexity. Properties of arithmetic, public-key systems, single-key systems and the data encryption standard (DES), enhancing cryptographic security. Security involving programs: Information accesses problems, viruses and worms, controls against attack, operating system control, administrative controls. Design of secure operating systems: Models of security, penetration of operating systems, examples of security in general purpose operating systems. Database security: reliability and integrity, sensitive data, the inference problem, multilevel data security. Personal computer security: Security measures, protection for files, copy protection. Computer network security and communication security.

حسب 467 مقرر إختيارى (2): المعالجة الرقمية للإشارات

CHW 467 Selected Topics (2): Digital Signal Processing

Review of principles of discrete signals in time and frequency; Transform domain representations of discrete time sequences; Fast Fourier transform; Structural representation of digital filters; Digital Filters design problems ; Implementation aspect of DSP algorithms; Introduction to filter banks and wavelets; Introduction to spectral estimation; Applications.

CSC 400: Project **حسب 400: المشروع**

Students are allowed to choose among a number of projects suggested by the different staff members. The general aim of the project is to allow each student to integrate all the disciplines he has studied in a unified chunk of knowledge.
On the behavioral side, students are allowed to work in a team so as to practice working in a collaborative environment. This emphasizes also a proper documentation and presentation procedure.

الفرقة : الرابعة **التخصص : نظم المعلومات** **الفصل الدراسي الثاني**

Course No	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
INF ٤٨٦	Crisis Management & Disaster Recovery إدارة الأزمات والتعافى من الكوارث	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٥	Geographical Information Systems نظم المعلومات الجغرافية	٤	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٣	Office Automation Systems نظم ميكنة العمل المكتبي	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
INF ٤٨٨	Decision Support Systems نظم دعم اتخاذ القرار	٤	-	-	٨٠	١٠	١٠	-	١٠٠	٣
INF ٤٩٠	Selected Topics (٢) مقرر إختيارى (٢)	٣	-	٢	٦٥	١٠	١٠	١٥	١٠٠	٣
CSC ٤٠٠	Project المشروع	-	١	٤		٨٠	١٢٠	-	٢٠٠	

ملحوظة: المقرر الاختياري يتم تحديده بالقسم العلمي المختص

نظم 486: إدارة الأزمات والتعافى من الكوارث

INF 486 : Crisis Management & Disaster Recovery

Theoretical notions: Crisis definition, classification of crises, definition of disaster, problem definition. Crisis management centers: Organization, tasks, routine work, implementation cycle. Planning of potential crises: Information role, scientific management of potential crises. Disasters: Types, measures before, during and after disaster, Co-ordination among different instruments of the state during disaster recovery.

نظم 485: نظم المعلومات الجغرافية

INF 485 : Geographical Information Systems

Relevant GIS technologies, evaluation of GIS technology. GIS applications, representation of geographic data, relationships of graphic and nongraphic data. Data: data types, data collection, census data, postcode-based data, data from surveys, customer lists, data from remote sensing, the data collection transformation, data input, vector digitizing, verification, attribute data input, raster data input, data input transformation. Graphic data storage, data quality, planimetric features, topographic features, cadastral features, Parcel identification, area boundary features. Components of GIS: hardware software, configurations and data communications. GIS design philosophy, GIS implementation methodologies, hypermedia and GIS, towards a socioeconomic GIS.

نظم 483: نظم ميكنة العمل المكتبي

INF 483 : Office Automation Systems

Fundamental concepts, objective of office automation system (OAS), definition of office automation system (OAS), impetus for the automated office, planning for automated office, implementing the automated office-word processing, data storage in the automated office. Computer-based communications systems, electronic mail in automated office, voice mail, telephone, facsimile, Tele-conferencing, personal computing. Micrographics. Communications networks in the automated office, problems of automating the office. The relationship of the automated office to other CBIS. People in the automating office.

نظم 488: نظم دعم اتخاذ القرار

INF 488 : Decision Support Systems

An overview of decision support systems (DSS), a definition of decision support systems, decision support systems characteristics, a brief example of a decision support system, some differences between MIS and decision support systems, the impetus for decision support systems, decision support systems levels, institutional and ad hoc decision support systems, the decision support systems, operating and evolving a decision support systems, application of decision support systems, hardware selection of decision support systems, software selection of decision support systems.

نظم 490 مقرر إختيارى (2): النظم متعددة الاوساط

INF 490 Selected Topics (2): Multimedia Systems

What is Multimedia, Multimedia Hardware systems (PCs, AS400, SON, SG), Screen resolution and screen technology, video accelerator design system, raster graphics (3D-transformation), analog-to-digital conversion, video compression, mixing and displaying at 30 FPS with full color capacity. Physics of Sound, sound cards, sound cards limitations, mixing sound video and voice traffic control, animation.

INF 400: Project **نظم 400: المشروع**

Students are allowed to choose among a number of projects suggested by the different staff members. The general aim of the project is to allow each student to integrate all the disciplines he has studied in a unified chunk of knowledge.
On the behavioral side, students are allowed to work in a team so as to practice working in a collaborative environment. This emphasizes also a proper documentation and presentation procedure.

اوائل الفرقة الدراسية للعام الجامعى 2014/2013

الفرقة الاولى				
الاسم	الفرقة	المجموع	التقدير	الترتيب
الاء محمدهيبه	الاولى	١٠٦٠	امتياز	الاولى
شيماء مصطفى قرنى		١٠٥٧	امتياز	الثانية
الفرقة الثانية				
نداء حسين احمد حسين	الثانية	١٠٨٣	امتياز	الاولى
زينب رجب شعبان		١٠٥٥	امتياز	الثانية
الفرقة الثالثة				
عبد الرحمن احمد عبد العليم	الثالثة	١٠٤٠	امتياز	الاولى
محمود عادل شفيق		١٠٠٧	جيد جدا	الثانية
الفرقة الرابعة				
هدير مصطفى سيد طلبه	الرابعة علوم	١٠٩٨	امتياز	الاولى
مصطفى محمد رمضان		١٠٤٥	امتياز	الثانية
عبد الله محمود محمد	الرابعة نظم	١٠٩٢	امتياز	الاولى
امنيه عبد التواب محمد		١٠٤٣	امتياز	الثانية

مشاريع التخرج للفرقة الرابعة للعام الجامعى 2013 / 2014

م	اسم المشروع	المشرف	إعداد
١	Mobile Computing	د. محمد حلمى خفاجى	عبد الله محمود محمد عبد الحميد عبد الرحمن حسن عوض مصطفى محمد رمضان
٢	Software system to detect counter set Egyption Currency	د.عبد الله شعيب	هدير مصطفى سيد أمنية عبد التواب نورا فاروق مصطفى ياسمين ربيع عبد الجيد