

دليل الطالب

بقسم

علوم الحاسب و المعلومات

فهرس المحتويات

| | |
|----|--|
| 3 | كلمة معالى مدير الجامعة : |
| 4 | كلمة سعادة عميد الكلية: |
| 5 | كلمة سعادة رئيس القسم: |
| 6 | نبذة عن قسم علوم الحاسب و المعلومات |
| 6 | رسالة القسم |
| 6 | رؤية القسم |
| 6 | أهداف القسم |
| 7 | الفرص الوظيفية |
| 8 | خدمة الجامعة و المجتمع |
| 9 | الانظمة و اللوائح |
| 17 | متطلبات الدراسة بالقسم |
| 18 | توزيع مقررات الخطة للحصول على درجة البكالوريوس |
| 26 | أنشطة القسم الطلابية |
| 26 | الأبحاث و المشاريع |
| 27 | معامل قسم علوم الحاسب و المعلومات |
| 31 | أهم المرافق بالكلية:- |
| 31 | للاستفسار و التواصل |

كلمة معالي مدير الجامعة :



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد:

أصالة عن نفسي، ونيابة عن منسوبي جامعة المجمعة يسرني أن أرحب بكم أجمل ترحيب، في بوابة الجامعة على شبكة الإنترنت. إنه لا يخفى عليكم أن مؤسسات التعليم العالي تعد منارات للعلم والمعرفة، وهي البوابة التي ننطلق منها إلى عالم البحث والتطوير، كما أنها علامة من علامات اهتمام الدولة بأبنائها، فقد بذلت الدولة - رعاها الله - بقيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين كل ما تستطيعه من إمكانيات ودعم لتمكين أبناء وبنات هذا الوطن من العلم والمعرفة، لذا صدرت التوجيهات الكريمة لجميع قيادات الدولة من أجل تذليل ما قد يواجه المسيرة التعليمية المعرفية من عوائق وصعوبات.

والأمل يحدوننا جميعاً في أن تكون جامعة المجمعة إحدى منارات العلم، ومراكز النور التي تخرج لنا طلاباً وطالبات متسلحين بالعلم والمعرفة، قادرين على المشاركة في بناء المجتمع والرقى به وتطويره في شتى مناحي الحياة. إن ما تحقق للجامعة - بفضل الله - ما كان له أن يتحقق، لولا تعاون وتضافر جهود الخيرين من أبناء هذا الوطن المعطاء، والذين أدركوا أهمية التعليم في مسيرة الأمم نحو التقدم والتطور والرقى.

ويأتي قرار إنشاء الجامعة تعبيراً عن الأهمية التي يوليها خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبدالعزيز آل سعود لمسيرة العلم في هذه البلاد المباركة، وكلفتة أبوية حانية منه - حفظه الله - لأبنائه من البنين والبنات في هذه المحافظة. ولهذا تمت الموافقة على إنشاء المباني التعليمية في المدينة الجامعية بمحافظة المجمعة، ومباني الكليات في المحافظات، وتجهيزها بجميع الإمكانيات التقنية والمكتبية والبشرية، لتؤكد على اهتمام وعناية الدولة أعزها الله بكل ما من شأنه تذليل ما قد يعترض الطلاب والطالبات من مشقة في سبيل الوصول إلى العلم والمعرفة.

نسأل الله لنا ولكم العون والسداد، والتوفيق لما يحبه ويرضاه.

مدير الجامعة

د. خالد بن سعد المقرن

كلمة سعادة عميد الكلية:

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين وعلى آله وصحبه وسلم وبعد،
أخي الطالب نعيش هذه الأعوام نقلة نوعية في التعليم بفضل الله علينا ثم بفضل حكومتنا الرشيدة
ولابد أن تدرك أن هذه الجهود لأجلكم لأن العلم هو طريق الرقي والتقدم وسبيل المعرفة فاحرص
على تلقي العلم بما تملك من جهد وقدرات .



أخي الطالب لا بد من إدراك أسباب التفوق والتقدم والتي من أبرزها الحفاظ على الصلاة فهي التي
تبعث الطمأنينة في النفس لكي تصبح قاعدة نطلق منها لتحقيق أهدافنا الأخرى ولا يخفى على
الجميع أن هناك أسباب معينة على التميز أهمها متابعة الاستذكار والنوم المبكر لكي تستطيع حضور جميع المحاضرات بتركيز
عالي . والتواصل مع أعضاء هيئة التدريس خلال الساعات المكتبية.

أخي الطالب تذكر الأعوام الدراسية السابقة كيف مرت وانقضت لم يبق للمتفوق من عنائها إلا لذة النجاح ولم يبق للمقصر إلا
الحسرة.

أخي الطالب نقدر آرائك ونستمع إليك ونسعى إلى خدمتك بكل ما يتاح لنا من إمكانيات ونعمل كفريق واحد ونرجو أن يكون لك
حضور في كل النشاطات الأكاديمية والثقافية والرياضية.

أخي الطالب نحرص دائما على تطوير البيئة التعليمية لكي تتحول من التعليم إلى التعلم لتتمكن من تطوير مهاراتك وتنمية معارفك
بنفسك .

أخر الطالب أنت الشريك الرئيسي في تطبيق معايير الجودة بالكلية لكي نتمكن من الحصول على الاعتماد الأكاديمي فلا بد أن
تتعرف على رؤية ورسالة الكلية وأهدافها والفرص الوظيفية للخريجين.

عميد كلية العلوم بالزلفي

د. محمد بن صالح العبودي

كلمة سعادة رئيس القسم:



الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد أشرف الأنبياء والمرسلين وعلى آله وصحبه أجمعين.

فإنه من دواعي فخري أن أكتب نيابة عن زملائي أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الحاسب والمعلومات بكلية علوم الزلفي وإني إذ أشكر الله العلي القدير أن جعلني في هذا المكان خدمة للقسم والكلية والجامعة وللمجتمع بوجه عام بالمساهمة في تعليم أبنائنا الطلاب العلوم والتقنيات الحديثة التي سيكون لها أفضل الأثر في تقدم ورقي هذا البلد بإذن الله تعالى.

لقد تأسس قسم علوم الحاسب والمعلومات وبدأ عمله مع إنشاء الكلية عام 1428/1427 تلبية لأهل المنطقة في الحصول على العلم والمعرفة من خلال مؤسسة التعليم العالي في بلاد الحرمين الشريفين ولتزويد هذه البلاد الكريمة بخريجين مؤهلين علمياً للعمل في مجال الحاسب الآلي والمعلومات مسلحين بأحدث الخبرات النظرية والعملية لمواجهة الحياة العملية في الجانبين الأكاديمي و التطبيقي. وتمنح الكلية لخريجي قسم علوم الحاسب والمعلومات شهادة البكالوريوس وذلك بعد أن يتم الطالب دراسة 143 ساعة معتمدة موزعة بين دروس نظرية وأخرى عملية تؤهله للالتحاق بسوق العمل أو مواصلة الدراسات الجامعية العليا ، وقد قام القسم حتى الآن بحمد الله تعالى وتوفيقه بتخريج عدد من دفعات الطلاب الذين تميزوا بدراستهم لتلك العلوم في مجالي علوم الحاسب والمعلومات.

إن قسم علوم الحاسب والمعلومات منذ إنشائه وحتى الآن يطرح برامج أكاديمية حديثة ومتجددة حيث يقوم الآن بتطوير برنامجه وخطته الدراسية وإجراء التعديلات الكفيلة بالوفاء بأفضل المعايير العالمية بما يتماشى مع نسق التطور السريع والمتواصل لمجال علوم الحاسب والمعلومات وتطبيقاتهما وذلك سعياً منه للوفاء بالاحتياجات المتزايدة للمجتمع السعودي. ولقد حرص القسم على استقطاب أفضل الكفاءات العلمية سعياً منه إلى تحقيق أعلى مستويات التميز والإبداع في هذا المجال.

إن قسم علوم الحاسب والمعلومات ومن خلفه كل الطاقم الأكاديمي والإداري بالكلية ملتزم بمساعدة طلابه في تحقيق ذاتهم وتطوير قدراتهم في إطار بيئة تربوية سليمة تتسم بالاحترام والتعاون وتعكس درجة عالية من الالتزام والجدية تساعد في تأهيلهم وإعدادهم لمواجهة متطلبات العصر الحديث.

رئيس قسم علوم الحاسب والمعلومات

د. يسري أحمد عزام

نبذة عن قسم علوم الحاسب والمعلومات

تأسس قسم علوم الحاسب في العام الدراسي 1427 / 1428 هـ متزامناً مع إنشاء كلية العلوم ، لتلبية حاجة القطاعات المختلفة بالمملكة من هذا التخصص ولإعداد الكفاءات والخبرات المطلوبة. ويسعى القسم إلى تأهيل الطالب ليكون بعد تخرجه متخصصاً في مجال علوم الحاسب من حيث دراسة أنظمة الحاسب وتحليلها وأساليب بنائها بالإضافة إلى الأدوات البرمجية المساعدة مثل أنظمة التشغيل واللغات البرمجية المتنوعة وشبكات الحاسب. وقد أعدت المقررات الدراسية التي يتلقاها الطالب لتهيئته وتزويده بالمعرفة والمهارات الضرورية للاحتراف في هذا المجال. ويتم تأهيل الخريج ليكون قادراً على العمل في القطاع الحكومي والخاص مثل شركات بناء البرمجيات والجامعات و المؤسسات التعليمية وشركات الاتصالات والانترنت ومختلف الشركات والمؤسسات المرتبطة بمجال التخصص.

رسالة القسم

تقديم تعليم عالي الجودة يؤدي إلى خريج متميز قادر على المنافسة وتأهيل الطالب علمياً وعملياً في مجال علوم الحاسب والمعلومات لتحقيق متطلبات سوق العمل في مجالات الحياة المختلفة وتأهيل الطلاب للدراسات العليا والبحث العلمي في مجال علوم الحاسب والمعلومات.

رؤية القسم

تم وضع الخطة الدراسية بالقسم بحيث تتماشى مع المتطلبات العلمية والتقنية للخريج مع إمكانية تطوير هذه الخطة بما يتناسب مع التطور العلمي وحاجات سوق العمل في هذا المجال بحيث يتسلح الخريج بمعرفة نظرية وعملية تمكنه من العمل بكفاءة في مجالات الحاسب الآلي في مختلف مناحي الحياة في المملكة وبحيث يستطيع مواكبة التطور السريع في مجالات الحاسب الآلي.

أهداف القسم

إن من أهم أهداف القسم هو توطيد المعرفة العلمية في مجال علوم الحاسب والمعلومات وبما يمكن الطالب من مواكبة أحدث التطورات في خضم هذا العلم الزاخر بكل جديد. ويغطي منهج القسم أساسيات علوم الحاسب والمعلومات حيث يتعرض الطلاب،

من خلال الواجبات العملية والمشاريع المصممة خصيصاً لذلك، إلى مشكلات مماثلة لما قد يواجههم في الواقع العملي ، مما يمكنهم من العمل بجدارة وثقة في بيئات علمية وعملية وتجارية بعد التخرج.
وتتلخص أهداف القسم على وجه الخصوص بما يلي:

1. إعداد الطالب في المجالات الأساسية لعلوم الحاسب والمعلومات وبما يؤهله من دخول المجال المهني.
 2. إعداد الطالب إعداداً مناسباً للدراسات العليا والبحث العلمي في علوم الحاسب.
 3. تهيئة المناخ المناسب للطلاب وبما يمكنهم من تطبيق معارفهم ومهاراتهم المكتسبة في التعرف على احتياجات ومشكلات المجتمع والأمور الاجتماعية ذات العلاقة بالحاسب.
- ومن هذا المنطلق يسعى قسم علوم الحاسب والمعلومات –كلية العلوم بالزلفي بجامعة المجمعة إلى تقديم برنامج متميز يهتم بالاستجابة للمتغيرات العلمية والتقنية التي يشهدها العالم من ناحية، ولمتطلبات المجتمع المحلي وسوق العمل في هذا المجال من ناحية أخرى مع الإشارة إلى ضرورة تطوير الخطط الدراسية والمعامل بما يتماشى مع التطور السريع والكبير في هذا المجال.
- يتم قبول طلاب الكلية بشرط أن يكون الحد الأدنى للمعدل الدراسي له 3.5 ويكون لهم الأولوية في القبول عن الطلاب الذين هم من خارج الكلية .
- يتم قبول طلاب من خارج الكلية سواء من نفس الجامعة أو من خارجها بشرط أن يكون الحد الأدنى للمعدل الدراسي له 3.5 .

الفرص الوظيفية

لعل من أكثر الوظائف توفراً في المملكة لخريجي الحاسب الآلي وذلك بسبب النهضة الكبيرة و التطور السريع الذي تشهده المملكة وكذلك بسبب تغلغل استخدام الحاسب في مختلف مجالات الحياة وذلك في القطاعين الحكومي والخاص فعلى سبيل المثال لا الحصر ستعدد بعض المجالات التي يمكن لخريجي القسم العمل فيها :

- أ- مجال التعليم والتعليم العالي .
- ب- مجال الطب و الصحة .
- ج- مجال الصناعة .
- د- البنوك ومجال التجارة و الأعمال.
- هـ- مجال الإدارة .
- و- الحكومة الإلكترونية .
- ت- المجال العسكري .
- وغيرها من المجالات .

خدمة الجامعة والمجتمع

دخل الحاسب مختلف مجالات الحياة في مجال التعليم والبنوك والصناعة والطب والاتصالات والمطارات وغيرها من مجالات الحياة . لذلك تسعى الجامعة لسد الاحتياج المتزايد للكوادر في هذا المجال من خلال تخريج خريجين متسلحين بالمعرفة الجيدة والقوية على الصعيدين النظري والعملي وقادرين على المنافسة الجيدة في سوق العمل في ظل التطور الكبير والسريع الذي تشهده المملكة.

أما بالنسبة لخدمة المجتمع فإن وجود خريجين أكفاء في مجال علوم الحاسب والمعلومات يساهم في تنفيذ سياسات الحكومة في سعودة الوظائف ونشر الثقافة المعلوماتية في صفوف الشباب.

ويقوم القسم الآن بتنفيذ دبلوم علوم الحاسب (تقنية الشبكات) لطلاب الثانوية العامة من أبناء المجتمع المحلي علاوة على تنفيذ برنامج تجسير بكالوريوس علوم الحاسب والمعلومات والذي سيستفيد منه العديد من الطلاب من حاملي الشهادة المتوسطة (الدبلوم) من أبناء المحافظة والمحافظات المجاورة والذي سيمكنهم من استكمال دراستهم للحصول على البكالوريوس في تخصص علوم الحاسب والمعلومات.

الانظمة و اللوائح

السنة الدراسية :

فصلان رئيسان وفصل صيفي إن وجد .

الفصل الدراسي :

مدة زمنية لا تقل عن خمسة عشر أسبوعاً تُدرّس على مداها المقررات الدراسية، ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية .

الفصل الصيفي :

مدة زمنية لا تزيد على ثمانية أسابيع ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية ، وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر .

المستوى الدراسي :

هو الدال على المرحلة الدراسية ، ويكون عدد المستويات اللازمة للتخرج ثمانية مستويات أو أكثر ، وفقا للخطط الدراسية المعتمدة .

المقرر الدراسي :

مادة دراسية تتبع مستوى محدداً ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص (برنامج). ويكون لكل مقرر رقم ورمز واسم ووصف مفصل لمفرداته يميّزه من حيث المحتوى والمستوى عمّا سواه من مقررات ، وملف خاص يحتفظ به القسم لغرض المتابعة والتقييم والتطوير .

ويجوز أن يكون لبعض المقررات متطلب أو متطلبات سابقة أو متزامنة معه .

الوحدة الدراسية :

المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدتها عن خمسين دقيقة ، أو الدرس العملي أو الميداني الذي لا تقل مدته عن مائة دقيقة .

الإنذار الأكاديمي :

الإشعار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى الموضح في هذه اللائحة .

درجة الأعمال الفصلية :

الدرجة الممنوحة للأعمال التي تبين تحصيل الطالب خلال فصل دراسي من اختبارات وبحوث وأنشطة تعليمية تتصل بالمقرر الدراسي .

الاختبار النهائي :

اختبار في المقرر يعقد مرة واحدة في نهاية الفصل الدراسي .

درجة الاختبار النهائي :

الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر في الاختبار النهائي للفصل الدراسي .

الدرجة النهائية :

مجموع درجات الأعمال الفصلية مضافاً إليها درجة الاختبار النهائي لكل مقرر ، وتحسب الدرجة من مائة .

التقدير :

وصف للنسبة المئوية أو الرمز الأبجدي للدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في أي مقرر .

تقدير غير مكتمل :

تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر يتعذر على الطالب استكمال متطلباته في الموعد المحدد ، ويرمز له في السجل الأكاديمي بالحرف

(ل) أو (IC).

تقدير مستمر :

تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر تقتضي طبيعة دراسته أكثر من فصل دراسي لاستكمالته ، ويرمز له بالرمز (م) أو (IP)

المعدل الفصلي :

حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات التي درسها في أي فصل

دراسي ، وتحسب النقاط بضرب الوحدة المقررة في وزن التقدير الذي حصل عليه في كل مقرر درسه الطالب ، انظر

الملحق (ب).

المعدل التراكمي :

حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالجامعة على مجموع الوحدات

المقررة لتلك المقررات ، انظر الملحق (ب).

التقدير العام :

وصف مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال مدة دراسته في الجامعة

الحد الأدنى من العبء الدراسي:

أقل عدد من الوحدات الدراسية التي ينبغي على الطالب تسجيلها بما يتناسب مع معدله التراكمي وفقاً لما يقرره مجلس الجامعة.

نظام المستويات

نظام دراسي يقسم فيه العام الدراسي إلى فصلين رئيسيين ، ويجوز أن يكون هناك فصل دراسي صيفي، على أن تحتسب

مدته بنصف مدة الفصل الرئيس

الغياب

على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي فيها إذا زادت نسبة الغياب عن

(25%) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويُعدّ الطالب الذي حرم من دخول الاختبار

بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محروم (ح) أو (DN).

تعتبر التقارير الطبية ضمن نسبة الغياب المحددة 25% ماعدا التنويم بالمستشفيات أو الحجز لدى الأجهزة الأمنية فقط.

الطالب الذي يتغيب عن الاختبار النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الاختبار ، وبحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها .

إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي من مواد الفصل لعذر قهري جاز لمجلس الكلية، في حالات الضرورة القصوى، قبول عذره والسماح بإعطائه اختباراً بديلاً يتم عقده خلال مدة لا تتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي، ويعطى التقدير الذي يحصل عليه بعد أدائه الاختبار البديل .

الاعتذار عن الدراسة

- يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسباً إذا تقدم بعذر مقبول لعميد الكلية التي ينتمي لها الطالب وذلك قبل بداية الاختبارات النهائية بثلاثة أسابيع على الأقل يجوز الانسحاب بعذر من مقرر أو أكثر في الفصل الدراسي وفق القواعد التنفيذية التي يقرها مجلس الجامعة. ويرصد للطالب تقدير (ع) أو (W) ويحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج .
- يجب أن لا تتجاوز فصول الاعتذار فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول غير متتالية. أما طلاب الكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية فلا يجوز الاعتذار لسنتين متتاليتين، ويجب أن لا تتجاوز سنوات الاعتذار سنتين دراسيتين غير متتاليتين طيلة بقاء الطالب في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك، ولعميد القبول والتسجيل الاستثناء من ذلك .

الاعتذار والانسحاب والإنقطاع عن الدراسة

- يجوز للطالب الانسحاب عن مقرر واحد أو أكثر وفقاً للشروط التالية:
 - موافقة عميد الكلية.
 - أن يتقدم لطلب انسحاب عن المقرر قبل نهاية موعد الإعتذار عن الفصل الدراسي .
 - يرصد للطالب (ع) أو (w) للمقرر الذي اعتذر عنه.
 - يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة قبل نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة لعذر يقبله عميد الكلية التي يتبعها الطالب أو من يفوضه على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى طيلة بقائه في الجامعة ثم يطوي قيده بعد ذلك ، ويجوز لمجلس الجامعة في حال الضرورة الاستثناء من ذلك ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج .
 - إذا انقطع الطالب المنتظم عن الدراسة مدة أربعة أسابيع من بداية الفصل الدراسي دون طلب التأجيل يطوى قيده من الجامعة، وبالنسبة للطالب المنتسب يتم طي قيده إذا تغيب عن جميع الاختبارات النهائية لذلك الفصل دون عذر مقبول.
 - لا يُعد الطالب منقطعاً عن الدراسة للفصول التي يدرسها زائراً في جامعة أخرى .
- يمكن للطالب المطوي قيده التقدم بطلب إعادة قيده برقمه وسجله قبل الانقطاع وفق الضوابط الآتية :
- أن يتقدم بطلب إعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية من تاريخ طي القيد.

- أن يوافق مجلس الكلية المعنية والجهات ذات العلاقة على إعادة قيد الطالب.
- إذا مضى على طي قيد الطالب أربعة فصول دراسية فأكثر، فيمكنه التقدم للجامعة طالباً مستجداً دون الرجوع إلى سجله الدراسي السابق على أن تنطبق عليه كافة شروط القبول المعلنة في حينه، ولمجلس الجامعة الاستثناء من ذلك وفقاً لضوابط يصدرها المجلس.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب أكثر من مرة واحدة، ولمجلس الجامعة – في حال الضرورة – الاستثناء من ذلك.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب المطوي قيده إذا كان مفصولاً أكاديمياً.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب الذي فصل من الجامعة لأسباب تعليمية أو تأديبية، أو الذي فصل من جامعة أخرى لأسباب تأديبية، وإذا اتضح بعد إعادة قيده أنه سبق فصله لمثل هذه الأسباب فيعد قيده مُلغى من تاريخ إعادة القيد.

الفصل من الجامعة

- أولاً : يفصل الطالب من الجامعة في الحالات الآتية :
 - أ - إذا حصل على ثلاثة إنذارات متتالية على الأكثر لانخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى (2.00) ولمجلس الكلية إعطاء فرصة رابعة لمن يمكنه رفع معدله التراكمي بدراسته المقررات المتاحة وفق الشروط الآتية:
 - أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الكلية .
 - أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي
 - ب - إذا لم يمهّن متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة لتخرجه علاوة على مدة البرنامج ، ولمجلس الكلية إعطاء فرصة استثنائية للطالب لإنهاء متطلبات التخرج بحد أقصى لا يتجاوز ضعف المدة الأصلية المحددة للتخرج وفق الشروط الآتية :
 - أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الكلية .
 - أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي
 - ثانياً : يجوز لمجلس الكلية إعطاء الطلاب المفصولين بسبب استنفاد ضعف مدة البرنامج فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر وفق الشروط التالية :
 - أ - أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الكلية .
 - ب - أن يكون قد بقى على الطالب للتخرج مقررات يمكن اجتيازها في مدة لا تتعدى فصلين دراسيين .
 - ج - أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي، ويجوز لمدير الجامعة الاستثناء من ذلك.
- على أن تقوم الكليات بحصر جميع الحالات وعرضها على مجالسها، وإبلاغ عمادة القبول والتسجيل بالقرار قبل بدء الدراسة بأسبوع على الأقل .

ثالثاً: يجوز للجنة الشؤون الاكاديمية بناءً على توصية عميد الكلية إعطاء الطلاب المفصولين بسبب الإنذارات فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر.

التقديرات

- تحسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر كما يلي :

| الدرجة المئوية | التقدير | رمز التقدير | وزن التقدير من (5) | وزن التقدير من (4) |
|------------------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 100-95 | ممتاز مرتفع | أ+ | 5.00 | 4.00 |
| 90 إلى أقل من 95 | ممتاز | أ | 4.75 | 3.75 |
| 85 إلى أقل من 90 | جيد جداً مرتفع | ب+ | 4.50 | 3.50 |
| 80 إلى أقل من 85 | جيد جداً | ب | 4.00 | 3.00 |
| 75 إلى أقل من 80 | جيد مرتفع | ج+ | 3.50 | 2.50 |
| 70 إلى أقل من 75 | جيد | ج | 3.00 | 2.00 |
| 65 إلى أقل من 70 | مقبول مرتفع | د+ | 2.50 | 1.50 |
| 60 إلى أقل من 65 | مقبول | د | 2.00 | 1.00 |
| أقل من 60 | راسب | هـ | 1.00 | 0 |

○ يكون التقدير العام للمعدل التراكمي عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي كالاتي :

(ممتاز) : إذا كان المعدل التراكمي لا يقل عن 4.50 من 5.00 أو 3.50 من 4.00

(جيد جداً) : إذا كان المعدل التراكمي من 3.75 إلى أقل من 4.50 من 5.00

(جيد) : إذا كان المعدل التراكمي من 2.75 إلى أقل من 3.75 من 5.00

(مقبول) : إذا كان المعدل التراكمي من 2.00 إلى أقل من 2.75 من 5.00

○ تمنح مرتبة الشرف الأولى للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.75) إلى (5.00) من (5.00) أو من (3.75) إلى

(4.00) من (4.00) عند التخرج ، وتمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.25) إلى أقل

من (4.75) من (5.00) أو من (3.25) إلى أقل من (3.75) من (4.00) عند التخرج .

- ويشترط للحصول على مرتبة الشرف الأولى أو الثانية مايلي :
- ألا يكون الطالب قد رسب في أي مقرر درسه في الجامعة أو في جامعة أخرى .
- أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج في مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الأدنى والحد الأقصى للبقاء في كليته .
- أن يكون الطالب قد درس في الجامعة التي سيتخرج منها ما لا يقل عن (60%) من متطلبات التخرج .

مثال لحساب المعدل الفصلي

| المقرر | عدد الوحدات | الدرجة المئوية | رمز التقدير | وزن التقدير | عدد النقاط |
|----------|-------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 301 سلم | 2 | 85 | ب+ | 4.50 | 9.00 |
| 324 كيم | 3 | 70 | ج | 3.00 | 9.00 |
| 235 رياض | 3 | 92 | أ | 4.75 | 14.25 |
| 312 فيز | 4 | 80 | ب | 4.00 | 16.00 |
| المجموع | 12 | | | | 48.25 |

$$\text{معدل الفصل} = \frac{\text{مجموع النقاط (48.25)}}{\text{مجموع الوحدات (12)}} = 4.02$$

● مكافأة الطلاب:-

يتم صرف مكافأة شهرية للطلاب بقيمة 990 ريال وفق الضوابط التالية:-

- 1- عدم انخفاض معدل الطالب عن 2
 - 2- عدم انخفاض الساعات الدراسية خلال الفصل الدراسي عن 12 ساعة
- ** وتعتبر عمادة القبول والتسجيل هي المسؤولة عن متابعة صرف المكافأة

الإختبارات

- لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي بعد مضي نصف ساعة من بدايته ، كما لا يسمح له بالخروج من الاختبار قبل مضي نصف ساعة من بدايته .
- الغش في الاختبار أو الشروع فيه أو مخالفة التعليمات وقواعد إجراء الاختبار أمور يعاقب عليها الطالب وفق لائحة تأديب الطلاب التي يصدرها مجلس الجامعة.
- لمجلس الكلية التي تتولى تدريس المقرر ، في حالات الضرورة ، الموافقة على إعادة تصحيح أوراق الإجابة خلال فترة لا تتعدى بداية اختبارات الفصل التالي .

- لمجلس الكلية التي تتولى تدريس المقرر ، في حالات الضرورة ، الموافقة على إعادة تصحيح أوراق الإجابة خلال فترة لا تتعدى بداية اختبارات الفصل التالي وفق الضوابط التالية:
- يجوز أن يتقدم الطالب بطلب إعادة تصحيح أوراق الإجابة إلى القسم الذي يدرس المقرر ثم يرفع الطلب إلى مجلس الكلية على ألا يتجاوز تقديم الطلب شهرا من نهاية فترة الاختبارات النهائية للفصل الذي يرغب الطالب مراجعة أوراق إجابة أحد مقرراته.
- تعد إستمارة تتضمن اسم الطالب ، ورقمه الجامعة ، ورقم المقرر ورمزه واسمه ، ورقم الشعبة ، والفصل الدراسي ، ونسبة الغياب ، والمعدل التراكمي ، والاندازات ، واسم مدرس المقرر ، وتاريخ الاختبار ، ومبررات طلب إعادة التصحيح ، وتعهد من الطالب بصحة المعلومات التي قدمها.
- في حال الموافقة على إعادة التصحيح، يشكل مجلس الكلية لجنة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس على الأقل لإعادة تصحيح أوراق الإجابة وترفع اللجنة تقريرا بذلك لمجلس الكلية للبت فيه ، ويعتبر رأي المجلس نهائيا.

التحويل من جامعة إلى جامعة أخرى

- يجوز بموافقة عميد الكلية التي يرغب الطالب التحويل إليها قبول تحويله من خارج الجامعة وفق الضوابط الآتية :
 - أ - أن يكون الطالب قد درس في كلية أو جامعة معترف بها وله سجل دراسي (بمعدل تراكمي) لفصلين دراسيين على الأقل.
 - ب - ألا يكون مفصولا من الجامعة المحول منها لأسباب تأديبية.
 - ج - أن تنطبق عليه شروط التحويل التي يحددها مجلس الكلية .
 - د - يجب أن لا يقل عدد الوحدات المقررة التي يطلب من الطالب المحول دراستها في جامعة المجمعة عن (60%) من عدد الوحدات المقررة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس من الجامعة.
- يقوم مجلس الكلية التي يتبعها المقرر بمعادلة المقررات التي اجتازها الطالب خارج الجامعة بناء على توصية الأقسام التي تقدم هذه المقررات ، وتثبت في السجل الأكاديمي للطالب المقررات التي عودلت له ، ولا تدخل في احتساب معدله التراكمي، بشرط أن يكون محتوى المقرر الذي اجتازه الطالب مكافئا للمقرر المراد معادلته
- إذا اتضح بعد تحويل الطالب أنه سبق فصله لأسباب تأديبية فيعدّ قيده مُلغىً من تاريخ قبول تحويله للجامعة .
- يجوز للطالب بعد موافقة عميد الكلية التحويل من تخصص إلى تخصص آخر داخل الكلية اذا كان معدله التراكمي يسمح بذلك .
- تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من تخصص إلى آخر جميع المواد التي سبق له دراستها ، ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الجامعة .

الطالب الزائر:

الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى أو في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها دون تحويله وتعادل له المقررات التي درسها وفقاً للضوابط الآتية:

أولاً : لطالب جامعة المجمعة ويرغب الدراسة زائراً في جامعة أخرى

أ - يجب الحصول على الموافقة المسبقة من كلية الطالب للسماح له بالدراسة كطالب زائر مع تحديد المقررات التي سيقوم بدراستها ، وللكلية اشتراط الحصول على معدل معين لمعادلة المقرر. ويوجه للدراسة بخطاب رسمي من عمادة شؤون القبول والتسجيل .

ب -أن تكون الدراسة في كلية أو جامعة معترف بها.

ج -أن يكون المقرر الذي يدرسه الطالب خارج الجامعة معادلاً أو (مكافئاً) في مفرداته لأحد المقررات التي تتضمنها متطلبات التخرج.

د - يكون الحد الأقصى لمجموع الوحدات الدراسية التي يمكن احتسابها من خارج الجامعة هو (20%) عشرون في المائة من مجموع وحدات التخرج من جامعة المجمعة.

هـ -لا تحتسب معدلات المقررات التي تتم معادلتها للطالب الزائر ضمن معدله التراكمي، وتثبت المقررات في سجله الأكاديمي.

ز -يجب على الطالب تزويد عمادة القبول والتسجيل بنتائجه التي حصل عليها خلال أسبوعين من بدء الدراسة في أول فصل دراسي يلي فترة دراسته كزائر ، وإذا لم يقدم نتائجه يعتبر منقطعاً عن تلك الفصول (عدا الفصول الصيفية) .

ح -تصرف المكافأة الشهرية للطالب الزائر إن كان مستحقاً لها عن طريق مسيرات يدوية بعد تقديم نتائجه عن الفصل لعمادة القبول والتسجيل.

ثانياً : لطالب جامعة أخرى ويرغب الدراسة طالباً زائراً في جامعة المجمعة:

أ -أن يكون للطالب سجل دراسي (بمعدل تراكمي) لفصل دراسي واحد على الأقل من جامعته التي قبل فيها.

ب -أن يحصل على موافقة خطية مسبقة من جامعته للدراسة طالباً زائراً في جامعة المجمعة ، ويجب أن يذكر في الخطاب مقررات جامعة المجمعة التي سيقوم الطالب بدراستها.

ج -الحد الأقصى للفصول الدراسية التي يسمح للطالب دراستها زائراً فصلان دراسيان ويجوز لعميد القبول والتسجيل الاستثناء من ذلك.

د -لا تصرف للطالب الزائر من جامعة أخرى مكافأة من جامعة المجمعة.

هـ -تسجل المقررات للطالب من قبل عمادة القبول والتسجيل مع مراعاة كافة ضوابط التسجيل في المقررات.

متطلبات الدراسة بالقسم

للحصول على درجة البكالوريوس على الطالب أن يجتاز مايلي:

- السنة التحضيرية.
- متطلبات الجامعة (12 وحدة دراسية)، وهي الوحدات الدراسية المطلوبة من معظم طلبة جامعة المجمعة في مختلف الكليات.
- متطلبات قسم علوم الحاسب والمعلومات (65 وحدة دراسية).
- متطلبات القسم التخصصية (68 وحدة دراسية) متضمنة 6 وحدات دراسية مُخصصة لمشروع التخرج. ينجزه الطالب تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس.
- التدريب (من متطلبات التخرج)

لفترة لا تقل عن شهرين في إحدى المؤسسات ، بعد أن يكمل بنجاح 72 وحدة دراسية. ويهدف هذا التدريب إلى التقريب بين الدراسة في القسم، والعمل المهني في القطاعين العام والخاص. ويقوم القسم بتوزيع الطلبة على جهات التدريب بالاتفاق مع هذه الجهات، للقيام بتنفيذ التدريب خلال الإجازة الصيفية، ويتم التوزيع على أساس رغبة الطالب والفرص المتاحة.

توزيع مقررات الخطة للحصول على درجة البكالوريوس

1- المتطلبات الإجبارية والاختيارية:

| ملاحظات اللجنة | النسبة المئوية من مجموع ساعات الخطة الدراسية | مجموع الساعات المعتمدة | نوع المتطلب | متطلب |
|----------------|--|------------------------|-------------|------------------------------|
| | % 1.24 | 2 | إجباري | جامعة |
| | % 6.2 | 10 | اختياري | |
| | % 18 | 29 | إجباري | كلية |
| | % 0 | 0 | اختياري | |
| | % 65.2 | 105 | إجباري | قسم |
| | % 7.54 | 12 | اختياري | |
| | % 1.86 | 3 | | مقررات حرة |
| | | 161 | | المجموع الكلي للساعات والنسب |

2- متطلبات الجامعة:

| ملاحظات اللجنة | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------------------------------------|----------------|------|-------------------------------|------------|------------|
| يختار الطالب 3 مقررات من هذه المقررات | | 2 | المدخل الى الثقافة الاسلامية | سلم | 101 |
| | | 2 | الاسلام وبناء المجتمع | سلم | 102 |
| | | 2 | النظام الاقتصادي في الاسلام | سلم | 103 |
| | | 2 | النظام السياسي في الإسلام | سلم | 104 |
| يختار الطالب مقرر من هذين المقررين | | 2 | المهارات اللغوية | عرب | 101 |
| | | 2 | التحرير العربي | عرب | 102 |
| إجباري | | 2 | مهارات التفكير وأساليب التعلم | نفس | 101 |
| يختار الطالب مقرر من هذه المقررات | | 2 | ريادة الأعمال | | |
| | | 2 | قضايا مجتمعية معاصرة | | |
| | | 2 | الأسرة والطفولة | | |
| | | 2 | أساسيات الصحة | | |
| | | 2 | الأنظمة وحقوق الإنسان | | |
| | | 2 | العمل التطوعي | | |

3- متطلبات الكلية الإلبارية:

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|------|---|------------|------------|
| | | 8 | اللغة الإنجليزية 1 | PENG | 111 |
| | PENG 111 | 6 | اللغة الإنجليزية 2 | PENG | 121 |
| | | 2 | مهارات التعلم والاتصال | PSSC | 114 |
| | | 2 | مقدمة في الرياضيات 1 | PMATH | 112 |
| | PMATH 112 | 4 | مقدمة في الرياضيات 2 | PMATH | 122 |
| | | 2 | فيزياء عامة | PPHS | 001 |
| | | 1 | مهارات الحاسب | PCOM | 113 |
| | | 2 | اللغة الإنجليزية للتخصصات الهندسية والعلمية | PENG | 122 |

4- متطلبات الكلية الاختيارية: لا يوجد

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|------|------------|------------|------------|
| | | | | | |

5- متطلبات البرنامج الإلبارية:

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|------|---|------------|------------|
| | - | 3 | Physics 2 | PHYS | 111 |
| | - | 2 | General Chemistry | CHEM | 125 |
| | - | 3 | Calculus I | MATH | 110 |
| | MATH 110 | 3 | Calculus II | MATH | 120 |
| | MATH 120 | 3 | Linear Algebra & Differential Equations | MATH | 210 |
| | MATH 120 | 3 | Probability & Statistics | Stat | 220 |
| | - | 3 | Programming I | CSI | 111 |
| | CSI 111 | 3 | Programming 2 | CSI | 121 |
| | CSI 121 | 3 | Visual Programming | CSI | 211 |
| | | 3 | Discrete Math for Computer Science 1 | CSI | 112 |
| | CSI 112 | 2 | Discrete Math for Computer Science 2 | CSI | 122 |
| | - | 2 | Technical English | ENG | 110 |
| | PHYS 111 | 3 | Digital Logic Design | CSI | 123 |

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----|-----|
| | - | 3 | Fundamentals of Information Systems | CSI | 124 |
| | CSI 121, CSI 122 | 3 | Data Structures | CSI | 212 |
| | CSI 123 | 3 | Computer Organization and Assembly Lang. | CSI | 213 |
| | CSI 124 | 3 | Database | CSI | 214 |
| | CSI 213 | 3 | Operating Systems | CSI | 224 |
| | CSI 212 | 4 | Design and Analysis of Algorithms | CSI | 221 |
| | CSI 123 | 3 | Computer Architecture | CSI | 223 |
| | CSI 213 | 4 | Computer Networks | CSI | 222 |
| | CSI 221 | 3 | Artificial Intelligence | CSI | 311 |
| | CSI 121 | 3 | Software Engineering 1 | CSI | 312 |
| | CSI 122 | 3 | Compiler Design | CSI | 313 |
| | CSI 221 | 3 | Distributed Systems & Parallel Processing | CSI | 321 |
| | CSI 312 | 3 | Software Engineering 2 | CSI | 322 |
| | CSI 221 | 3 | Cryptography | CSI | 323 |
| | MATH 210 | 3 | Computer Graphics | CSI | 325 |
| | CSI 222 | 4 | Web Programming & Internet Technology | CSI | 411 |
| | CSI 211 | 3 | Human Computer Interaction | CSI | 412 |
| | 120 Cr. Hours | 2 | Graduation Project I | CSI | 410 |
| | CSI 325 | 3 | Multimedia Technology | CSI | 414 |
| | CSI 410 | 3 | Graduation Project II | CSI | 420 |
| | CSI 214 | 3 | Data Mining | CSI | 422 |
| | MATH 210 | 3 | Image Processing | CSI | 415 |

6- متطلبات البرنامج الاختيارية: المسار الأول (نظم المعلومات)

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|------------------|------|-------------------------------|------------|------------|
| | CSI 214 | 3 | Advanced Database | CSI | 341 |
| | CSI 214 | 3 | Information System Management | CSI | 342 |
| | CSI 222, CIS 323 | 3 | Information Security | CSI | 441 |
| | CSI 312 | 3 | Project Management | CSI | 442 |
| | | | | | |

7- متطلبات البرنامج الاختيارية: المسار الثاني (شبكات الحاسب)

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|------------------|------|-----------------------------|------------|------------|
| | CSI 222 | 3 | Advanced Computer Networks | CSI | 331 |
| | CSI 222, CIS 323 | 3 | Network Security | CSI | 432 |
| | CSI 221, CIS 222 | 3 | Wireless & Mobile Computing | CSI | 332 |
| | CSI 211, CIS 223 | 3 | Network Programming | CSI | 333 |

8- متطلبات البرنامج الاختيارية: المسار الثالث (المسار العام)

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|--------------------|------|------------------------------------|------------|------------|
| | CSI 122 | 3 | Principle of Programming Languages | CSI | 351 |
| | CSI 311 | 3 | Machine Learning | CSI | 452 |
| | CSI 311 | 3 | Introduction to Robotics | CSI | 453 |
| | CSI 311 | 3 | Expert Systems | CSI | 454 |
| | CSI 222 | 3 | Cloud Computing | CSI | 351 |
| | Math 120 | 3 | Computational Methods | CSI | 352 |
| | STAT 220, MATH 210 | 3 | Operational Research | CSI | 310 |

9- متطلبات التدريب (المقررات التدريبية أو التربية العملية أو الخبرة الميدانية):

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|------|-----------------|------------|------------|
| | 72 Cr. Hrs | 1 | Summer Training | CSI | 300 |

10- توزيع المقررات على المستويات

المستوى الأول

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|---------------------------------|------------|------------|
| | | 8 | Preparatory English 1 | PENG | 111 |
| | | 2 | Introduction to Mathematics 1 | PMATH | 112 |
| | | 2 | Computer Skills | PCOM | 113 |
| | | 2 | Learning & Communication Skills | PSSC | 114 |
| | | 14 | Total | | |

المستوى الثاني

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|
| | PENG 111 | 6 | Preparatory English 2 | PENG | 121 |
| | | 2 | English for Science and Engineering | PENG | 122 |
| | PMATH 112 | 4 | Introduction to Mathematics 2 | PMATH | 122 |
| | | 3 | General Physics | PPHS | 001 |
| | | 15 | Total | | |

المستوى الثالث

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|-------------------------------|------------|------------|
| | | 3 | Programming 1 | CSI | 111 |
| | | 3 | Disc. Math for CS 1 | CSI | 112 |
| | | 3 | Calculus 1 | MATH | 110 |
| | | 3 | Physics 2 | PHYS | 111 |
| | | 2 | Tech. English | ENG | 110 |
| | | 2 | Educational & Thinking Skills | SKL | 113 |
| | | 16 | Total | | |

المستوى الرابع

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|-----------------------|------------|------------|
| | CSI 111 | 3 | Programing 2 | CSI | 121 |
| | CSI 112 | 2 | Disc. Math For CS 2 | CSI | 122 |
| | MATH 110 | 3 | Calculus 2 | MATH | 120 |
| | PHYS 111 | 3 | Dig. Logic Design | CSI | 123 |
| | -- | 3 | Fund. of Inf. Systems | CSI | 124 |
| | --- | 2 | General Chemistry | CHEM | 125 |
| | | 16 | Total | | |

المستوى الخامس

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|------------------|-----------|---|------------|------------|
| | CSI 121 | 3 | Visual Programming | CSI 211 | 211 |
| | CSI 121, CSI 122 | 3 | Data Structure | CSI 212 | 212 |
| | CSI 123 | 3 | Computer Organization and Ass. Language | CSI 213 | 213 |
| | CSI 111 | 3 | Database | CSI 214 | 214 |
| | MATH 120 | 3 | Linear Alg. & Diff. Eq. | MATH 210 | 210 |
| | -- | 2 | Elective Islamic Course 1 | ISL | *** |
| | | 17 | Total | | |

المستوى السادس

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|---------------------------------|------------|------------|
| | CSI 213 | 3 | Operating Systems | CSI 224 | 224 |
| | CSI 212 | 4 | Design & Analysis of Algorithms | CSI 221 | 221 |
| | CSI 123 | 3 | Computer Architecture | CSI 223 | 223 |
| | CSI 213 | 4 | Computer Networks | CSI 222 | 222 |
| | MATH 120 | 3 | Probability & Statistics | STAT 220 | 220 |
| | | 17 | Total | | |

المستوى السابع

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|---------------------------|------------|------------|
| | CSI 221 | 3 | Artificial Intelligence | CSI | 311 |
| | CSI 121 | 3 | Software Engineering 1 | CSI | 312 |
| | CSI 122 | 3 | Compiler Design | CSI | 313 |
| | *** | 3 | Elective Course 1 | *** | *** |
| | -- | 2 | Elective Arabic Course | ARAB | *** |
| | -- | 2 | Elective Islamic Course 2 | ISL | *** |
| | 72 Cr. Hrs | 1 | Summer Training | CSI | 300 |
| | | 17 | Total | | |

المستوى الثامن

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|---|------------|------------|
| | CSI 221 | 3 | Distributed Systems & Parallel Processing | CSI | 321 |
| | CSI 312 | 3 | Software Engineering 2 | CSI | 322 |
| | CSI 221 | 3 | Cryptography | CSI | 323 |
| | *** | 3 | Elective Course 2 | *** | *** |
| | MATH 210 | 3 | Computer Graphics | CSI | 325 |
| | -- | 2 | Elective Islamic Course 3 | ISL | *** |
| | | 17 | Total | | |

المستوى التاسع

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|--|------------|------------|
| | CSI 222 | 4 | Web Programming & Internet Technology | CSI | 411 |
| | CSI 211 | 3 | Human Computer Interaction | CSI | 412 |
| | *** | 3 | Elective Course 3 | *** | *** |
| | 120 Cr. Hrs | 2 | Graduation Project 1 | CSI | 410 |
| | CSI 325 | 3 | Multimedia Technology | CSI | 414 |
| | *** | 2 | Elective Prerequisite Univ. | *** | *** |
| | | 17 | Total | | |

المستوى العاشر

| ملاحظات | المتطلب السابق | س.م. | اسم المقرر | رمز المقرر | رقم المقرر |
|---------|----------------|-----------|----------------------|------------|------------|
| | CSI 214 | 3 | Data Mining | CSI | 422 |
| | *** | 3 | Elective Course 4 | *** | *** |
| | CSI 410 | 3 | Graduation Project 2 | CSI | 420 |
| | Math 210 | 3 | Image Processing | CSI | 424 |
| | *** | 3 | Free Elective Course | *** | *** |
| | | 15 | Total | | |

أنشطة القسم الطلابية

تهدف الأنشطة الطلابية الى النهوض بالنشاط الثقافي والرياضي والاجتماعي والعلمي للطلاب لتحقيق الأهداف التالية:

- الإسهام في إعداد الشباب الجامعي وتكوين شخصيته المتكاملة المتوازنة.
- دعم التربية الإسلامية والتوجيه نحو الالتزام بالسلوك الإسلامي.
- صقل مواهب الطلاب وتنمية قدراتهم ومساعدتهم لتحصيل المعارف والخبرات النافعة.
- تعويد الطلاب على المشاركة الاجتماعية وتنمية العلاقات الأخوية بينهم وتوثيق العلاقات بينهم وبين أساتذتهم.
- توفير الراحة والطمأنينة للطلاب.
- ربط الطلاب بمجتمعهم وتأكيد انتمائهم لوطنهم وأمتهم.

الأبحاث والمشاريع

يجب على الطالب تقديم مشروع تخرج كشرط أساسي لتخرجه والذي من خلاله يضع خلاصة ما اكتسبه من علوم ومهارات اثناء دراسته وأن يطور ايضاً مهاراته في مجال تخصصه اثناء الدراسة وايضاً في الحياة العملية بعد التخرج ، وقد تم إعداد دليل لمشاريع التخرج بالقسم ليكون دليلاً للطالب في كل مايتعلق بمادتي مشروع التخرج والذي يشتمل على الشروط العامة لمشروعات التخرج -الشروط الشكلية للمشروع -قواعد قبول مشاريع التخرج -العناصر الأساسية للمشروع -مواصفات وشكل التقرير - الأطراف الرئيسية في مشاريع التخرج -النجاح والرسوب والتأجيل -طرق مناقشة المشاريع-طرق تقييم المشاريع -الأسئلة الأكثر تكراراً

ومن ضمن مشاريع التخرج التي تم تنفيذها بالقسم:

1. مشروع المكتبة الرقمية
2. مشروع التعلم عن بعد
3. مشروع تشفير البيانات
4. مشروع التسجيل الإلكتروني لطلاب الجامعة
5. مشروع المزاد الإلكتروني
6. مشروع أمان البيانات
7. مشروع نماذج الكلية الإلكترونية
8. مشروع البصمة الإلكترونية
9. مشروع الصادر والوارد
10. مشروع نظام قطع غيار السيارات

11. مشروع الإختبارات عن بعد
12. مشروع نظام حجز موعد بالمستشفى
13. مشروع نظام حجز الطيران
14. مشروع نظام صيدلية

معامل قسم علوم الحاسب و المعلومات

يضم القسم سبع مختبرات تدريسية للطلبة تهدف إلى توفير البيئة التطبيقية المناسبة وتهيئة الظروف أمامهم للاستفادة من امكانيات الجامعة المتاحة والتي وفرت الأجهزة اللازمة لتعزيز مفاهيم علوم الحاسب النظرية التي يدرسها الطلبة وكذلك البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس المنتمين للقسم وأقسام الجامعة الأخرى، حيث تم تجهيز هذه المختبرات بأحدث الأجهزة والأدوات. وتشمل معامل الطلاب ما يلي:

1. معمل الشبكات .
2. معمل نظم التشغيل .
3. معمل قواعد البيانات.
4. معمل التصميم المنطقي.
5. معمل لغة الاسبلي .
6. معمل التحضير 1.
7. معمل التحضير 2



1- معمل الشبكات

تم تجهيز هذا المعمل بأحدث الأجهزة والبرمجيات المتطورة ليغطي كافة الجوانب العملية فيما يتعلق بمقررات الشبكات ، حيث تم استحداث 25 جهاز جديد مع شبكة فائقة السرعة بالإضافة الى كافة المعدات اللازمة لتدريب الطلاب على كيفية انشاء الشبكات وادارتها. كما يحتوي على سيرفر حديث وموزعات وكافة معدات الشبكات السلكية واللاسلكية.

2- معمل قواعد البيانات

مجهز بعدد 30 جهاز حاسب وبرمجيات قواعد البيانات مثل اوراكل و SQL server وكافة البرمجيات التي تلزم الطلاب ليتدربوا على انشاء قواعد البيانات والتعامل معها ، مزود بشبكة حديثة متصلة مع سيرفر لتغطية كافة الجوانب العملية لمواد قواعد البيانات وتصميم الواجهات والبرمجة المرئية وهناك خطة للعام القادم لتطوير المعمل وتزويده بكل ما هو جديد من برمجيات ليواكب التطورات العصرية في مجال قواعد البيانات.



3- معمل المنطق الرقمي ولغة الاسبلي

يحتوي المعمل على 16 وحدة حديثة للتصميم المنطقي ليكون الطالب قادرا على فهم مبادئ عمل الدوائر المنطقية وكيفية بناء البوابات المنطقية ، وتصميم الانظمة المنطقية والدوائر الرقمية والمعالجات الصغيرة.



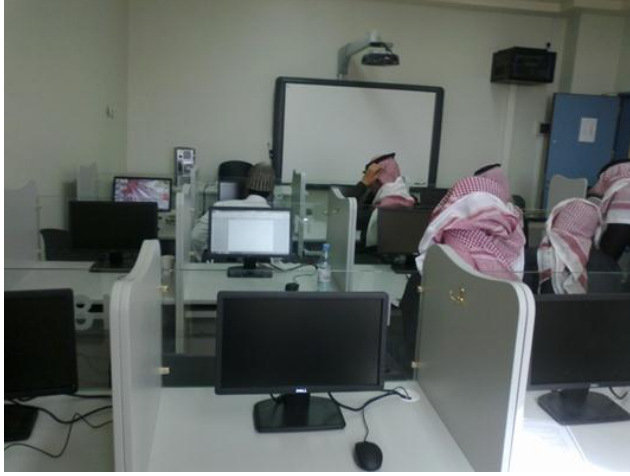
4- معمل نظم التشغيل

يحتوي على اكثر من 25 جهاز متطور بالإضافة الى برمجيات نظم التشغيل مثل Windows و Linux و نظم التشغيل الشبكية اللازمة لتأهيل الطلاب للتعامل مع كافة نظم التشغيل بالإضافة الى وجود شبكة متطورة . وهناك خطة مستقبلية لتطوير هذا المعمل للتعامل مع كل ما هو جديد في مجال نظم التشغيل لاكساب الطلبة المهارات العملية اللازمة ليكون الطالب قادرا على التعامل مع كافة نظم تشغيل الحاسب.

5- معمل التحضيري 1

تم تجهيز معمل حديث ومتخصص ، يحتوي على 28 جهاز حديث ومتطور بالإضافة الى برمجيات نظم التشغيل ويندوز7 وأوفيس 2010 ، مع المعدات الحديثة التي تساعد الطلاب على اكتساب المهارات الحاسوبية الأساسية. بالإضافة لوجود شبكة حديثة واجهزة تحكم بالشبكة لاكساب الطلبة المبتدئين من كافة التخصصات المهارات الأساسية اللازمة للتعامل مع الحاسب الآلي وتطبيقاته في الحياة العملية.





6- معمل التحضيري 2

تم تجهيز معمل حديث ومتخصص ، يحتوي على 20 جهاز حديث ومتطور بالاضافة الى برمجيات نظم التشغيل ويندوز 7 وأوفيس 2010 ، مع المعدات الحديثة التي تساعد الطلبة على اكتساب المهارات الحاسوبية الأساسية. بالاضافة لوجود شبكة حديثة واجهزة تحكم بالشبكة لاكساب الطلبة المبتدئين من كافة التخصصات المهارات الأساسية اللازمة للتعامل مع الحاسب الآلي وتطبيقاته في الحياة العملية.

أهم المرافق بالكلية:-

1. مطعم الكلية
2. مكتبة الكلية
3. مسجد الكلية.
4. مكتب تصوير المذكرات.
5. تغطي كافة ارجاء مبنى الكلية بالانترنت وبسرعة عالية.
6. تتوفر في الكلية في المعامل والممرات اجهزة اطفاء حريق وعلبة اسعافات اولية
7. ويتوفر ممرات مناسبة للمعاقين حركيا وكذلك اماكن لركن المركبات مناسبة وواسعة

للاستفسار والتواصل

للإتصال بقسم علوم الحاسب يمكن استخدام الوسائل التالية :

| الرقم | الجهة | الاسم | البريد الالكتروني |
|-------|---------------------|------------------------|--|
| 1 | رئيس القسم | د. يسرى أحمد محمد عزام | y.azzam@mu.edu.sa |
| 2 | الخطة الدراسية | د. ياسر عبدالله محمد | y.salem@mu.edu.s |
| 3 | المعيدين والمحاضرين | أ. محمد منصور العثمان | m.alauthman@mu.edu.sa |