

نموذج (Q10) بيانات دليل جامعة الجوف

1. الأقسام العلمية

م	الكلية	القسم العلمي
1	علوم الحاسب والمعلومات	علوم الحاسب
		نظم المعلومات
		هندسة الحاسب الألي والشبكات
		هندسة البرمجيات

2. بيانات الكلية و البرامج الاكاديمية

1. نبذة نشأة الكلية

أُنشئت كلية علوم الحاسب والمعلومات في مدينة سكاكا بناءً على القرار السامي رقم (3030/م ب) بتاريخ (1428/3/23هـ)، وبدأ العمل فيها بداية الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 1430/1431هـ.

وتشتمل الكلية حالياً على التخصصات التالية:

- 1- علوم الحاسب /بكالوريوس (Computer Science).
- 2- نظم المعلومات /بكالوريوس (Information Systems).
- 3- هندسة الحاسب الألي والشبكات/بكالوريوس. (Computer Engineering and Networks)
- هندسة البرمجيات /بكالوريوس (Software Engineering).

2. الرؤية

الريادة في التعليم والبحث العلمي والتصنيف بين أفضل كليات علوم الحاسب والمعلومات على المستوى المحلي.

3. الرسالة

إعداد كوادر علمية مؤهلة في مجالات الحوسبة المختلفة من خلال التعليم والبحث العلمي المبتكر الذي ينمي المنهجية الإبداعية والقدرات التحليلية ويسهم في خدمة المجتمع.

4. أهداف الكلية الاستراتيجية

1. الحفاظ على التميز والجودة في العملية التعليمية للحصول على الاعتماد الأكاديمي لبرامج الكلية.
2. تقوية القدرات التنافسية للخريجين في مختلف مجالات الحوسبة.
3. التطوير المستمر لأداء أعضاء هيئة التدريس في الكلية.
4. نشر الأبحاث العلمية المبتكرة ذات المستوى العالي.
5. إقامة الشراكات الوطنية والدولية لدعم التطوير المستمر في الكلية.
6. تعزيز دور الكلية في خدمة المجتمع المحلي.

5. قيم الكلية

1. ترسيخ الأخلاق الإسلامية و ذلك من خلال الالتزام بمبادئ وقيم الإسلام في جميع أنشطة الكلية.
2. المسؤولية تجاه الوطن و ذلك عن طريق زرع الانتماء للوطن و الحرص على المساهمة في رفعة لدى الخريجين.
3. التميز و الأصالة و ذلك من خلال الحرص على التميز في العملية التعليمية.
4. احترام الملكية الفكرية و ذلك من خلال استخدام نسخ أصلية من الكتب و البرمجيات.
5. تشجيع الكفاءات و تحفيزها أي الاهتمام بالكفاءات و تحفيزها سواء كانت بين العاملين بالكلية أو الطلاب.
6. العمل بشكل مؤسسي و ذلك بتحديد دور كل قسم في الكلية و ترسيخ التعاون بين الأقسام و احترام التدرج الوظيفي.

6. الهيكل التنظيمي للكلية

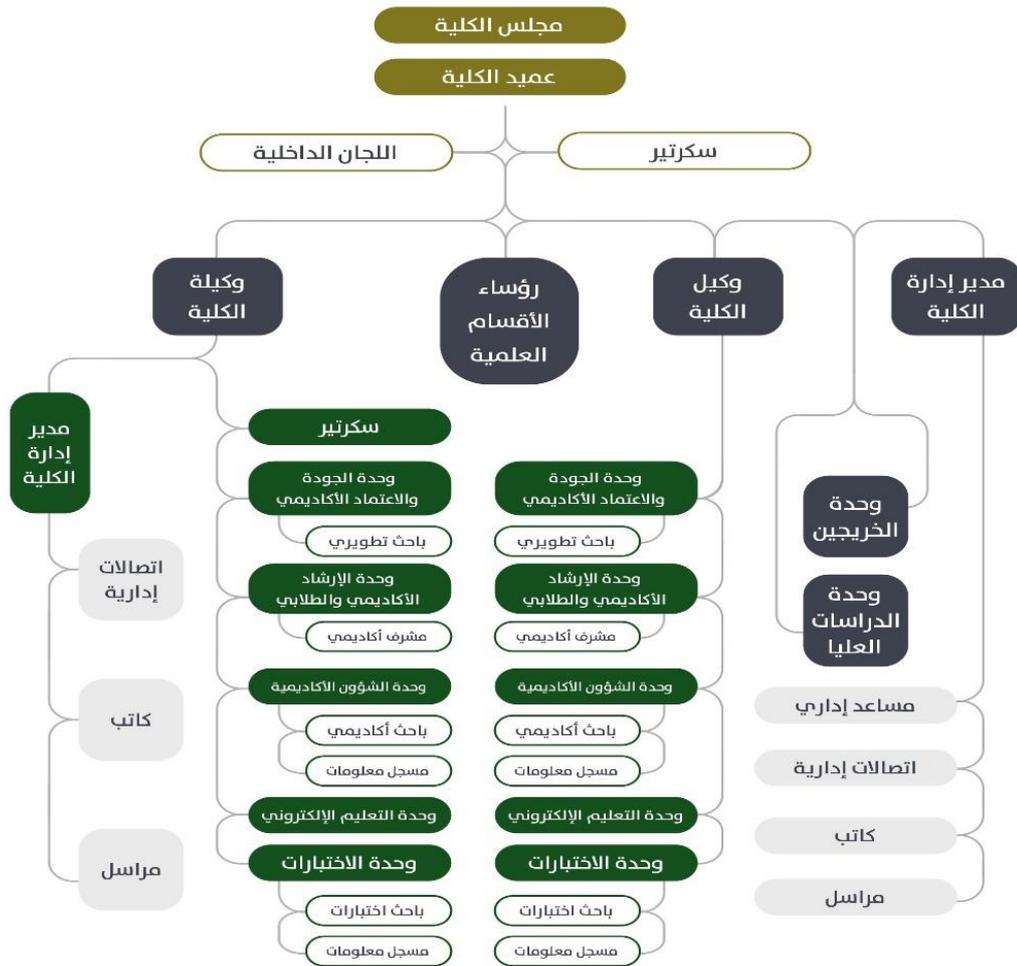
التقرير السنوي 1445 هـ

الهيكل التنظيمي للكلية

سعادة مدير الجامعة

وكيل الجامعة للشؤون التعليمية

كلية علوم الحاسب والمعلومات



7. صورة عامة للكلية



8. نبذة عن الأقسام العلمية

➤ قسم علوم الحاسب

نبذة عن القسم

يُعد قسم علوم الحاسب القسم الأكاديمي الأساسي التي نشأت عليه كلية علوم الحاسب والمعلومات، والذي كان سابقاً أحد الأقسام العلمية التابعة لكلية العلوم. إن التطور السريع والهائل في مجال تقنية الحاسبات والمعلومات وما واكب ذلك من تطور في مجال البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات والشبكات كان له أكبر الأثر على حياتنا اليومية في شتى المجالات، ونتيجة لذلك أنشئ قسم علوم الحاسب في جامعة الجوف استجابة لهذه التحديات ولتطوير المفاهيم والنظريات المتعلقة بجميع حقول المعرفة المرتبطة بعلوم الحاسب، ولتزويد المنطقة بخريجين مؤهلين علمياً وعملياً، مسلحين بأحدث التطورات في هذا المجال وذلك لمواجهة سوق العمل المتطلع لهذا التخصص أو للدراسات العليا.

يُشترط على الطالب لكي يلتحق بالقسم أن يجتاز برنامج السنة الأولى المشتركة الذي أقرته الجامعة في مجلسها الرابع للعام الجامعي 1430/1429هـ، بالمعدل المطلوب المعتمد من مجلس القسم، وتمنح الكلية لخريجي قسم علوم الحاسب شهادة بكالوريوس علوم الحاسب وذلك بعد أن يجتاز الطالب 133 ساعة معتمدة و موزعة بين محاضرات نظرية وأخرى عملية، بالإضافة إلى مشروع تخرج مقسم على فصلين دراسيين هما السابع والثامن، يقوم فيه الطالب بتحليل وتصميم وتنفيذ أحد التطبيقات التي يقترحها الطالب أو عضو هيئة التدريس مستفيداً بما درسه خلال المستويات السابقة، وذلك تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس.

يوفر القسم قاعات دراسية حديثة مزودة بأجهزة العرض، و يتوفر بالقسم أربعة معامل حاسب مزودة بأحدث البرامج والتطبيقات التي يحتاجها الطلاب في دراستهم، كما أن قسم علوم الحاسب ملتزم بمساعدة طلابه في تحقيق ذاتهم وتطوير قدراتهم من خلال توفير أعضاء هيئة التدريس متميزين بمستواهم الأكاديمي والبحثي في إطار بيئة تربوية سليمة تتسم بالاحترام والتعاون والالتزام والجدية لتساعد في تأهيلهم وإعدادهم لمواجهة متطلبات سوق العمل.

الرؤية

الريادة في التعليم والبحث العلمي والتصنيف بين أفضل أقسام علوم الحاسب على المستوى المحلي.

الرسالة

إعداد كوادر علمية مؤهلة في مجالات علوم الحاسب المختلفة من خلال التعليم والبحث العلمي المبتكر الذي ينمي المنهجية الإبداعية والقدرات التحليلية ويسهم في خدمة المجتمع.

الأهداف

1. تعزيز مهارات وقدرات الطلاب من خلال توسيع معارفهم في علوم الحاسب.
2. تحسين مهارات الطلاب الإبداعية ومهارات التفكير النقدي.
3. إعداد الطلاب للمنافسة في سوق العمل.
4. تعزيز البحث العلمي المبتكر.

5. توسيع دور القسم في خدمة المجتمع المحلي.

➤ قسم نظم المعلومات

نبذة عن القسم

يُعد قسم نظم المعلومات أحد الأعمدة الأكاديمية الأساسية بكلية علوم الحاسب والمعلومات، حيث يدمج بين التقنية الحديثة والمفاهيم الإدارية في منظومة متكاملة تواكب متطلبات العصر الرقمي. يجمع هذا التخصص المتميز بين النظرية والتطبيق، ليُشكل جسراً حيويًا يربط بين التطورات التقنية المتسارعة واحتياجات سوق العمل المتغيرة. يضم القسم كوكبة من الأساتذة المتخصصين الحاصلين على شهاداتهم من أرقى الجامعات العالمية، ويعمل باستمرار على تطوير مناهجه الدراسية التي تشمل 135 ساعة معتمدة موزعة بين علوم الحاسوب الأساسية، والعلوم الإدارية، والمهارات التطبيقية، مع التركيز على الجوانب العملية من خلال مختبرات متطورة وشراكات استراتيجية مع القطاعات الرائدة. يتميز خريجو القسم بقدرات تنافسية عالية في مجالات تحليل النظم، وإدارة المشاريع التقنية، وتطوير حلول الأعمال الذكية، مما يمكنهم من قيادة عمليات التحول الرقمي في مختلف المؤسسات الحكومية والخاصة، ويسهم في سد الفجوة بين النظرية الأكاديمية ومتطلبات سوق العمل.

الرؤية

تحقيق التميز المحلي والإقليمي في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال نظم المعلومات..

الرسالة

تقديم مخرجات تعليمية وبحثية ومجتمعية متميزة محلياً وإقليمياً في مجالات نظم المعلومات، متوافقة مع معايير الجودة وتساهم في تلبية احتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

الأهداف

1. توفير تعليم عالي الجودة من خلال مناهج متقدمة وتزويد الخريجين بالمعرفة والمهارات الأساسية
2. تعزيز التميز البحثي للبرنامج والتعاون الدولي.
3. الانخراط في التعلم مدى الحياة من أجل مهنة ناجحة في مجال أنظمة المعلومات

4. تجهيز الطلاب لتجسيد الممارسات الأخلاقية والمسؤولة والمستدامة، والعمل كنماذج

ملهمة في مجتمعهم.

➤ قسم هندسة الحاسب الآلي والشبكات

نبذة عن القسم

تعتبر هندسة الحاسب الآلي والشبكات من أكثر التخصصات تطوراً في عالم التكنولوجيا وأكثرها إسهاماً في رفاهية حياتنا اليومية من خلال وجودها في شتى الميادين العلمية والصناعية، إذ تعتبر هندسة الحاسب حلقة وصل بين علوم الحاسب من جهة والهندسة الإلكترونية من جهة أخرى، فهي تدمج دراسة البرمجيات مع دراسة عتاد منظومات الحاسب إذ أنها تغطي العديد من المواضيع المتعلقة بتصميم النظم الرقمية وبنية الحاسوب وتصميم الدوائر المتكاملة وتراسل البيانات وأنظمة شبكات الحاسب وتطبيقاته.

إن قسم هندسة الحاسب الآلي والشبكات بكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الجوف وبدعم من عمادة الكلية وإدارة الجامعة، يسعى إلى إعداد وتأهيل طلابه إلى أن يصبحوا قادرين على الاندماج مباشرة بعد التخرج في سوق العمل، وذلك من خلال التطوير المستمر في أسلوب التدريس ومحتويات المقررات بما يتلاءم مع متطلبات سوق العمل، كما يقوم القسم بتقديم دورات وندوات حول المجالات الحديثة في مجال تخصص هندسة الحاسب الآلي والشبكات.

تم افتتاح القسم بحمد الله وتوفيقه سنة 1432 للهجرة وهو يستقبل فصلياً عدداً لا بأس به من الطلاب من السنة التحضيرية ومن أقسام الكلية وكليات الجامعة الأخرى في مسعى حثيث ليكون رافد الجهة وسوق العمل، ومن أجل توفير مجموعة من مهندسي الحاسب والشبكات أكفاء قادرين على تقديم أفضل الخدمات للمجتمع وللشركات والمؤسسات التي يتم توظيفهم فيها .

سعيًا من القسم لرفع جودة مستوى الطلاب الخريجين، وبالإضافة للخطة الدراسية الأكاديمية والتي تخضع لتحديث مستمر فإنه يتم انتقاء أحدث المواضيع في مجال هندسة الحاسب الآلي والشبكات وتدريبها كمقررات منفصلة ليتم تغطيتها في مقررات معتمدة بالخطة مثل مقرر مواضيع مختارة، و يهتم القسم ويؤكد على أن تكون مواضيع مشاريع التخرج لطلاب القسم في صميم التخصص وفي أحدث مجالات هندسة الحاسب الآلي والشبكات، كما يشرف على قسم هندسة الحاسب الآلي والشبكات كادر أكاديمي ذو كفاءة عالية و ذو خبرة كبيرة في مجال التدريس والبحث العلمي و من جنسيات مختلفة.

إن قسم هندسة الحاسب الآلي والشبكات بكلية الحاسب والمعلومات في جامعة الجوف يستعد لتخريج الدفعة السابعة من الطلاب، إضافةً إلى تخصيص مقاعد لشطر الطالبات في العام المقبل، متأملياً أن يساهم هؤلاء الطلبة في مسيرة التنمية المحلية بصفة خاصة وبالمملكة بصفة عامة.

الرؤية

الريادة في التعليم والبحث العلمي والتصنيف بين أفضل أقسام هندسة الحاسب الآلي والشبكات على المستوى المحلي.

الرسالة

إعداد كوادر علمية مؤهلة في مجالات هندسة الحاسب الآلي والشبكات المختلفة من خلال التعليم والبحث العلمي المبتكر الذي ينمي المنهجية الإبداعية والقدرات التحليلية ويسهم في خدمة المجتمع

الأهداف

1. تحقيق التميز والجودة في العملية التعليمية للحصول على الاعتماد الأكاديمي لبرنامج القسم.
2. تطوير القدرات التنافسية للخريجين في مختلف مجالات هندسة الحاسب الآلي والشبكات.
3. التطوير المستمر لأداء أعضاء هيئة التدريس في القسم.
4. نشر الأبحاث العلمية المبتكرة ذات المستوى العالي.
5. عقد الشراكات الوطنية والدولية لدعم التطوير المستمر في القسم.
6. تعزيز دور القسم في خدمة المجتمع المحلي.

➤ قسم هندسة البرمجيات

نبذة عن القسم

قسم هندسة البرمجيات في كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الجوف هو قسم حديث النشأة، حيث بدأت الدراسة في عام ١٤٤٠ هـ؛ ومن ثم خرج فقط دفعتين حتى الآن. على الرغم من ذلك، فإنه يتبنى خطة دراسية متكاملة تتطلب إنهاء 137 ساعة دراسية مقررة بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس في هندسة البرمجيات .

يركز القسم على إعداد كوادرٍ علميةٍ مؤهلةٍ في مختلف مجالات هندسة البرمجيات، مثل تطوير البرمجيات، هندسة البرمجيات، علم البيانات، الذكاء الاصطناعي، وغيرها. كما يهتم بتنمية المنهجية الإبداعية والقدرات التحليلية لدى الطلاب، بما يؤهلهم لسوق العمل في هذا المجال الحيوي .

على الرغم من حداثة إنشاء القسم، إلا أنه يسعى للارتقاء بمستوى الخريجين وتلبية احتياجات المجتمع المتنامية في مجال هندسة البرمجيات .

يُعبئُ القسمُ دوراً مُهمّاً في تحقّيقِ رؤيةِ المملكة العربية السعودية 2030. فمن خلال التركيز على إعداد خريجين مؤهلين في مجالات هندسة البرمجيات المختلفة، يُسهمُ القسمُ في تدعيمِ البنيةِ التكنولوجيةِ التقنيةِ للمملكةِ وتحفيزِ النموِ في القطاعاتِ التقنيةِ .

تتماشى الخطة الدراسية للقسم مع التوجهات الوطنية نحو التحول الرقمي وتطوير الصناعات المبنية على المعرفة. فالتركيز على المقررات المتخصصة في مجالات كهندسة البرمجيات، الذكاء الاصطناعي، علم البيانات، وأمن المعلومات يهيئ الخريجين لقيادة المشاريع التقنية الحيوية التي تساهم في تحقيق رؤية 2030 .

علاوةً على ذلك، يحرصُ القسمُ على إقامة شراكات مع الجهات الحكومية والخاصة لتوفير فرص تدريب وتوظيف للطلاب، مما ينسجم مع هدف رؤية 2030 في تطوير الكفاءات الوطنية وتعزيز مشاركة القطاع الخاص في التنمية. بهذا، يسهم قسم هندسة البرمجيات في تنمية المهارات التقنية اللازمة لقيادة المرحلة القادمة من التنمية الاقتصادية للمملكة .

الرؤية

الريادة في التعليم والبحث العلمي والتصنيف بين أفضل أقسام هندسة البرمجيات على المستوى المحلي

الرسالة

إعداد كوادر علمية مؤهلة في مجالات هندسة البرمجيات المختلفة من خلال التعليم والبحث العلمي المبتكر الذي ينمي المنهجية الابداعية والقدرات التحليلية ويسهم في خدمة المجتمع.

الخطة الدراسية

يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات إن ينهي الطالب (137) ساعة دراسية مقرر بنجاح. ويمكن الاطلاع على الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في هندسة البرمجيات

الاهداف

1. تحقيق التميز والجودة في العملية التعليمية للحصول والمحافظة على الاعتماد الأكاديمي لبرامج القسم.
2. اكساب الطلاب المفاهيم الأساسية في مجالات هندسة البرمجيات في الجوانب العملية والنظرية.
3. تطوير القدرات التنافسية للخريجين بما يسهم في بناء تقنيات معلوماتية فعالة.
4. التنمية المستمرة لأداء أعضاء هيئة التدريس في مجالات هندسة البرمجيات.
5. المساهمة الفعالة في البحث العلمي واكتشاف المعارف والأساليب الحديثة في هندسة البرمجيات.
6. تقديم الخدمات المجتمعية والاستشارات في مجال هندسة البرمجيات.
7. التطوير المستمر للقسم من خلال عقد الشراكات المحلية والدولية.

9. البرامج الأكاديمية وخططها الدراسية

نبذة عن البرنامج وجداول الخطط الدراسية كاملة لكل برنامج (بكالوريوس وماجستير)

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس علوم الحاسب

المستوى الأول

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضر ة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1102	اللغة الإنجليزية 1	4	2	0	4	---	----	----	جامعة
2	CIS 1101	التقنيات الرقمية الناشئة	3	3	0	0	---	----	----	كلية
3	xxx xxxx	اختياري جامعة 1	2	2	0	0	---	----	----	جامعة
4	MTH 1102	حساب التفاضل	3	3	0	0	---	----	----	كلية
5	CHM 1100	الكيمياء العامة 1	3	2	0	2	---	----	----	كلية
6	CIS 1102	اساسيات البرمجة	3	2	0	2	---	----	----	كلية
		المجموع	18				----	----	----	

المستوى الثاني

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضر ة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبا ت المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1103	اللغة الإنجليزية 2	4	2	0	4	---	ENGL 1102	----	جامعة
2	PHS 1100	الفيزياء العامة (1)	3	2	0	2	---	----	----	برنامج
3	MTH 1201	حساب التكامل	3	3	0	0	---	MTH 1102	----	كلية
4	xxx xxxx	اختياري جامعة 2	2	2	0	0	---	----	----	جامعة
5	CIS 1103	برمجة حاسبات (1)	4	3	0	2	---	----	----	كلية
		المجموع	16							

المستوى الثالث

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاض رة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلب ات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1240	أساسيات الأمن السيبراني	3	3	0	0	-- -	----	----	برنامج
2	CNE 1101	التصميم المنطقي والرقمي	3	3	0	0	-- -	----	----	برنامج
3	CIS 1204	برمجة حاسبات (2)	4	3	0	2	-- -	CIS 1103	----	كلية
4	MTH 1281	الإحصاء والاحتمالات	3	3	0	0	-- -	MTH 1201	----	كلية
5	CIS 1211	الرياضيات المحددة	3	3	0	0	-- -	MTH 1102	----	كلية
			16	المجموع			----	----	----	----

المستوى الرابع

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاض رة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلب ات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1221	هندسة البرمجيات	3	3	0	0	---	CIS 1204	---	برنامج
2	CIS 1290	أخلاقيات الحوسبة وطرق البحث	3	3	0	0	---	CIS 1240	---	برنامج
3	CIS 1205	تراكيب البيانات	3	3	0	0	---	CIS 1204	---	كلية
4	MTH 1285	مبادئ الجبر الخطي	3	3	0	0	---	MTH 1201	---	كلية
5	CIS 1212	نظرية الحوسبة	3	3	0	0	---	CIS 1211	---	برنامج
6	CIS 1243	تنظيم الحاسبات	3	3	0	0	---	CNE 1101	---	برنامج

---	---	---	---	18	المجموع
-----	-----	-----	-----	----	---------

المستوى الخامس

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرات	تقارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة كلية / برنامج)
1	CIS 1313	الذكاء الاصطناعي	3	3	0	0	---	CIS 1205	---	برنامج
2	CIS 1322	أسس نظم قواعد البيانات	3	2	0	2	---	CIS 1205	---	برنامج
3	CIS 1314	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	3	0	0	---	CIS 1205 CIS 1211	---	برنامج
4	CIS 1331	لغات البرمجة والترجمة	3	3	0	0	---	CIS 1212	---	برنامج
5	CIS 1324	تطبيقات المحمول وتطويرها	3	2	0	2	---	CIS 1204	---	برنامج
6	CIS 1342	نظم التشغيل	3	3	0	0	---	CIS 1205	---	كلية
			18	المجموع						

المستوى السادس

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محا ضرات	تقار ين	عم لي	تدر يب	المتطلبات السابقة	المتطلب ات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة كلية / برنامج)
1	CIS xxxx	مقرر اختياري 1	3	---	---	---	---	---	---	برنامج
2	CIS xxxx	مقرر اختياري 2	3	---	---	---	---	---	---	برنامج
3	CIS 1392	مشروع تخرج 1	2	2	0	0	---	CIS 1221	---	برنامج

برنامج	---	CIS 1342	---	0	0	3	3	الحوسبة المتوازية	CIS 1332	4
برنامج	---	CIS 1342	---	0	0	3	3	شبكات الحاسب	CIS 1363	5
برنامج	---	CIS 1313	---	0	0	3	3	تعلم الآلة	CIS 1364	6
---	---	---	---	---	---	---	17	المجموع		

المستوى السابع

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاض رة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS xxxx	مقرر اختياري 3	3	-	---	-	-- -	---	---	برنامج
2	CIS xxxx	مقرر اختياري 4	3	-	---	-	-- -	---	---	برنامج
3	CIS 1428	برمجة الويب	3	2	0	2	-- -	CIS 1363	---	برنامج
4	CIS 1441	أمن الحاسبات والشبكات	3	3	0	0	-- -	CIS 1363	---	برنامج
5	CIS 1493	مشروع تخرج 2	4	2	0	4	-- -	CIS 1392	---	برنامج
6	CIS 1497	كتابة التقارير التقنية	2	2	0	0	-- -	س90	-----	كلية
---	---	---	18	---	---	---	---	---	---	المجموع

المستوى الثامن

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاض رة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب
---	------------------	------------	----------------------------	------------	--------	------	-----------	----------------------	------------------------	----------------

(جامعة / كلية / برنامج)										
برنامج	---	س 115	24	0	0	0	12	التدريب التعاوني	CIS 1491	1
---	---	---	---			12	المجموع			

خطة برنامج ماجستير العلوم في الأمن السيبراني

توزيع المقررات الدراسية:

السنة الأولى

المستوى الأول							
م	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات				متطلب سابق
			نظري	عملي	تمارين / تدريب	معتمدة	
1	التشفير للأمن السيبراني وأمن الشبكات Cryptography for Cyber and Network Security	CS 611	3	0	0	3	-
2	تحليل المخاطر الأمنية وإدارتها Security Risk Analysis Management System	CS 612	3	0	0	3	-
3	حوكمة المعلومات Information Governance	CS 613	3	0	0	3	-
المجموع			9	0	0	9	
المستوى الثاني							
م	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات				متطلب سابق
			نظري	عملي	تمارين / تدريب	معتمدة	
1	البرمجة الآمنة Secure Programming	CS 614	3	0	0	3	-
2	القرصنة الأخلاقية واختبار الاختراق	CS 615	3	0	0	3	-

	Ethical Hacking and Penetration Testing						
3	مقرر اختياري Elective Course-2	-	3	0	0	3	-
المجموع			9	0	0	9	

السنة الثانية

المستوى الثالث							
م	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات				متطلب سابق
			نظري	عملي	تمارين / تدريب	معتمدة	
1	الجريمة الإلكترونية والتحليل الجنائية Digital Crime and Forensics	CS 616	3	0	0	3	CS 615
2	مقرر اختياري Elective Course-2	-	3	0	0	3	-
2	مقرر اختياري Elective Course-3	-	3	0	0	3	-
المجموع			9	0	0	9	
المستوى الرابع							
م	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات				متطلب سابق
			نظري	عملي	تمارين / تدريب	معتمدة	
1	مشروع بحث Research Project	CS 698	6	0	0	6	CIS 610
المجموع			6	0	0	6	

المقررات الاختيارية

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات				متطلب سابق
			نظري	عملي	تمارين / تدريب	معمدة	
1	أمن الأنظمة السحابية	CS 621	3	0	0	3	-
2	أمن نظم التشغيل	CS 622	3	0	0	3	-
3	أمن أنظمة قواعد البيانات	CS 623	3	0	0	3	-
4	أمن أنظمة الهواتف المحمولة (الجوال)	CS 624	3	0	0	3	-
5	أمن الشبكات	CS 625	3	0	0	3	-
5	موضوعات مختارة في الأمن السيبراني	CS 696	3	0	0	3	-

الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس نظم المعلومات

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1102	اللغة انجليزية (1)	4	2	0	4	--	-	-	جامعة
2	CHM 1100	الكيمياء العامة (1)	3	2	0	2	--	-	-	كلية
3	CIS 1101	التقنيات الرقمية الناشئة	3	3	0	0	--	----	----	كلية
4	MTH 1102	حساب التفاضل	3	3	0	0	--	-----	-----	كلية
6	CIS 1102	اساسيات البرمجة	3	2	0	2	--	-----	-----	كلية
			16				المجموع			

المستوى الثاني:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1103	اللغة انجليزية (2)	4	2	0	4	---	ENGL 1102	-	جامعة
2	IS 1101	مبادئ واخلاقيات نظم المعلومات	3	3	0	0	--	-	-	برنامج
3	CIS 1103	برمجة حاسبات (1)	4	3	0	2	--	----	----	كلية
4	MTH 1201	حساب التكامل	3	3	0	0	--	MTH 1102	--	كلية
5		مقرر اختياري جامعة (1)	2				--	-----	-----	جامعة
6		مقرر اختياري جامعة (2)	2				--	-	-	جامعة
			18				المجموع			

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	مخاضة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	BUS 1111	مبادئ إدارة أعمال	3	3	0	0	--	----	----	برنامج
2	CIS 1211	الرياضيات المحددة	3	3	0	0	--	MTH 1102	--	كلية
3	MTH 1281	الإحصاء والاحتمالات	3	3	0	0	--	MTH 1201	--	كلية
4	CIS 1204	برمجة حاسبات (2)	4	3	0	2	--	CIS 1103	--	كلية
5	IS 1211	تحليل وتصميم النظم	3	3	0	0	--	IS 1101	--	برنامج
			16	المجموع						

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ACCT 1111	مبادئ المحاسبة والتقرير المالي	3	3	0	0	--	---	--	برنامج
2	BUS 1131	مبادئ الإدارة المالية	3	3	0	0	--	BUS 1111	--	برنامج
3	CIS 1205	تراكيب البيانات	3	3	0	0	--	CIS 1204	--	كلية
4	IS 1282	النمذجة الرياضية لنظم المعلومات	3	3	0	0	--	MTH 1281	--	برنامج
5	IS 1212	الأساليب الحديثة لبرمجة التطبيقات	3	2	0	2	--	IS 1211	--	برنامج
6	MTH 1285	مبادئ الجبر الخطي	3	3	0	0	--	MTH 1201	--	كلية
			18	المجموع						

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
---	------------------	------------	----------------------	--------	--------	------	--------	-------------------	---------------------	-------------------------------------

كلية	--	CIS 1205	--	0	0	3	3	نظم التشغيل	CIS 1342	1
برنامج	--	CIS 1204	--	2	0	2	3	مقدمة في نظم قواعد البيانات	IS 1360	2
برنامج	--	IS 1212	--	0	0	3	3	استراتيجيات وإدارة نظم المعلومات	IS 1330	3
برنامج	--	Pass 60 Credit Hours	--	0	0	3	3	ادارة مشاريع البرمجيات	CIS 1323	4
برنامج	--	--	--	--	--	--	3	مقرر اختياري (1)	-----	5
برنامج	--	BUS 1111	--	0	0	3	3	مبادئ التسويق	BUS 1121	6
							18	المجموع		

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	IS 1331	مبادئ في علوم البيانات	3	2	0	2	--	MTH 1281	--	برنامج
2	-----	مقرر اختياري (2)	3	---	---	---	--	--	--	برنامج
3	IS 1307	نكاه الأعمال	3	2	0	2	--	Pass 80 Credit Hours	--	برنامج
4	CIS 1363	شبكات الحاسب	3	3	0	0	--	CIS 1342	--	برنامج
5	IS 1305	تطوير تطبيقات الويب	3	2	0	2	--	IS 1360	--	برنامج
6	IS 1392	مشروع تخرج (1)	2	2	0	0	--	IS 1212, CIS 1323, and IS 1360	-----	برنامج
7	IS 1396	ندوة	1	1	0	0	--	Pass 80 Credit Hours	-----	برنامج
							18	المجموع		

المستوى السابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
---	------------------	------------	----------------------	--------	--------	------	--------	-------------------	---------------------	-------------------------------------

برنامج	-----	-----	--	--	--	--	3	مقرر اختياري (3)	-----	1
برنامج	--	IS 1360	--	2	0	2	3	إدارة البيانات	IS 1461	2
برنامج	--	IS 1392	--	2	0	2	3	مشروع تخرج (2)	IS 1493	3
برنامج	--	CIS 1363	--	0	0	3	3	أمن المعلومات	IS 1495	4
برنامج	--	IS 1305	--	2	0	2	3	تطوير الأعمال الإلكترونية	IS 1432	5
برنامج	--	-----	--	--	--	--	3	مقرر اختياري (4)	-----	6
							18	المجموع		

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	IS 1491	التدريب التعاوني	12	0	0	0	24	Pass 115 Credit Hours	CIS 1497	برنامج
2	CIS 1497	كتابة التقارير التقنية	2	2	0	0	--	-----	IS 1491	كلية
			14					المجموع		

الخطة الدراسية : برنامج بكالوريوس هندسة الحاسب الآلي والشبكات

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
---	------------------	------------	----------------------	--------	--------	------	--------	-------------------	---------------------	-------------------------------------

جامعة	--	--	0	4	0	2	4	اللغة الانجليزية (1)	ENGL 1102	1
كلية	--	--	0	0	0	3	3	حساب التفاضل	MTH 1102	2
كلية	--	--	0	0	0	3	3	التقنيات الرقمية الناشئة	CIS 1101	3
كلية	--	--	0	2	0	2	3	أساسيات البرمجة	CIS 1102	4
كلية	--	--	0	2	0	2	3	الكيمياء العامة (1)	CHM 1100	5
							16	المجموع		

المستوى الثاني:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	م ح اضرة	تمارين	عملي	تدريبي	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1103	اللغة الانجليزية (2)	4	2	0	4	0	ENGL 1102	--	جامعة
2	PHS 1100	الفيزياء العامة (1)	3	2	0	2	0	--	--	برنامج
3	MTH 1201	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	كلية
4	CIS 1103	برمجة حاسبات (1)	4	3	0	2	0	--	--	كلية
5		اختياري جامعة (1)	2					--	--	جامعة
6		اختياري جامعة (2)	2					--	--	جامعة
		المجموع	18							

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدا ت المتعمد ة	مح اضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	
1	CIS 1204	برمجة حاسبات (2)	4	3	0	2	0	CIS 1103	--	كلية	
2	PHS 1202	الفيزياء العامة (2)	3	2	0	2	0	PHS 1100	--	برنامج	
3	CIS 1211	الرياضيات المحددة	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	كلية	
4	MTH 1281	الاحصاء والاحتمالات	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	كلية	
5	CNE 1101	التصميم المنطقي والرقمي	3	3	0	0	0	--	--	برنامج	
			16	المجموع							

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدا ت المتعمد ة	مح اضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	MTH 1285	مبادئ الجبر الخطي	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	كلية
2	CIS 1205	تراكيب البيانات	3	3	0	0	0	CIS 1204	--	كلية
3	CNE 1102	التصميم المنطقي والرقمي متقدم	3	3	0	0	0	CNE 1101		برنامج
4	CNE 1103	معمل التصميم المنطقي والرقمي	2	0	0	4	0	---	CNE1102	برنامج
5	ELE 1161	الدوائر الكهربائية	3	2	0	2	0	PHS 1202	--	برنامج
6	MTH 1202	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	برنامج

						17	المجموع
--	--	--	--	--	--	----	---------

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	مح اضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1322	أسس نظم قواعد البيانات	3	2	0	2	0	CIS 1205	---	برنامج
2	MTH 1301	معادلات تفاضلية عادية	3	3	0	0	0	MTH 1202	--	برنامج
3	CIS 1221	هندسة البرمجيات	3	3	0	0	0	CIS 1204	---	برنامج
4	CIS 1342	نظم التشغيل	3	3	0	0	0	CIS 1205	---	كلية
5	CNE 1211	الاشارات والنظم	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	برنامج
6	ELE 1262	الدوائر الالكترونية	3	2	0	2	0	ELE 1161	--	برنامج
		المجموع	18							

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	مح اضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CNE 1201	عمارة وتنظيم الحاسبات	3	3	0	0	0	CNE 1102	--	برنامج
2	CNE 1202	مقدمة في تصميم الدوائر المتكاملة	3	3	0	0	0	ELE 1262	---	برنامج
3	CNE 1212	اتصالات البيانات	3	2	0	2	0	CNE 1211	---	برنامج
4	CNE 1213	شبكات الحاسب (1)	3	3	0	0	0	---	CNE1212	برنامج
5	CNE 1221	نظم التحكم الآلي	3	3	0	0	0	CNE 1211	---	برنامج

برنامج	CNE1221	---	0	2	0	0	1	معمل نظم التحكم الآلي	CNE 1222	6
							16	المجموع		

المستوى السابع:

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	المتطلبات المتزامنة	المتطلبات السابقة	تدري ب	عملي	تمارين	محاكاة	عدد الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
برنامج	---	CNE 1221	0	2	0	2	3	الروبوتات	CNE 1321	1
برنامج	---	CNE 1213	0	0	0	3	3	شبكات الحاسب (2)	CNE 1311	2
برنامج	CNE 1311	---	0	4	0	0	2	معمل شبكات الحاسب	CNE 1312	3
برنامج	---	CNE 1213	0	0	0	3	3	أساسيات شبكات الاتصال اللاسلكي	CNE 1313	4
برنامج	---	CNE 1201	0	2	0	2	3	نظم المعالجات الصغرى	CNE 1301	5
برنامج	---	CIS 1322	0	0	0	3	3	التصميم الهندسي وإدارة المشاريع	CNE 1391	6
							17	المجموع		

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	محا ضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CNE 1302	النظم المضمنة	3	3	0	0	0	CNE 1301	---	برنامج
2	CNE 1303	معمل النظم المضمنة	1	0	0	2	0	---	CNE 1302	برنامج
3	CNE 1314	ادارة الشبكات	3	2	0	2	0	CNE 1213	---	برنامج
4	CNE 1315	أمن الشبكات والمعلومات	3	3	0	0	0	CNE 1311	---	برنامج
5	CNE 1392	اخلاقيات المهنة للمهندسين	2	2	0	0	0	اجتياز 110 ساعة معتمدة	---	برنامج
6		مقرر اختياري (1)	3						---	برنامج
7	CNE 1393	مشروع تخرج (1)	2	2	0	0	0	اجتياز 110 ساعة معتمدة	---	برنامج
		المجموع	17							

المستوى التاسع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	محا ضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CNE 1491	مشروع تخرج (2)	4	2	0	4	0	CNE 1393 CNE 1302	--	برنامج
2	CIS 1497	كتابة التقارير التقنية	2	2	0	0	0	اجتياز 115 ساعة معتمدة	--	كلية
3		مقرر اختياري (2)	3							برنامج
4		مقرر اختياري (3)	3							برنامج
5		مقرر اختياري (4)	3							برنامج
		المجموع	15							

المستوى العاشر:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	محا ضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CNE 1492	التدريب التعاوني	12	0	0	0	24	اجتياز 135 ساعة معتمدة	--	برنامج
		المجموع	12							

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المتعمدة	محا ضرة	تمارين	عملي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب
---	------------------	------------	----------------------------	------------	--------	------	-----------	----------------------	------------------------	-------------

(جامعة / كلية / برنامج)							المعت مدة			
جامعة	---	---	0	4	0	2	4	اللغة الإنجليزية (١)	ENGL 1102	1
كلية	---	----	0	0	0	3	3	حساب التفاضل	MTH 1102	2
كلية	---	----	0	2	0	2	3	اساسيات البرمجة	CIS 1102	3
كلية	---	----	0	0	0	3	3	التقنيات الرقمية الناشئة	CIS 1101	4
كلية	---	---	0	2	0	2	3	الكيمياء العامة (١)	CHM 1100	5
							16	المجموع		

المستوى الثاني

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	المتطلب المتزامن المتطلب	المتطلبات السابقة	تدر يب	عم لي	تمار ين	محا ضرة	عدد الوحدات المت مدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
برنامج		---	0	2	0	2	3	الفيزياء العامة (١)	PHS 1100	1
كلية		----	0	2	0	3	4	برمجة حاسبات (١)	CIS 1103	2
جامعة		ENGL 1102	0	4	0	2	4	اللغة الإنجليزية (2)	ENGL 1103	3
كلية		MTH 1102	0	0	0	3	3	حساب التفاضل	MTH 1201	4
برنامج		----	0	0	0	3	3	التصميم المنطقي الرقمي	CNE 1101	5
							17	المجموع		

المستوى الثالث:

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	المتطلب المتزامن المتطلب	المتطلبات السابقة	ت د ر ي ب	ع م ل ي	تم ار ي ن	مح ا ض رة	عدد الوحدات المت مدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
برنامج		----	0	0	0	3	3	مدخل إلى هندسة البرمجيات	SWE 1201	1
جامعة		---	0	0	0	2	2	مقرر اختياري جامعة		2
كلية		MTH 1201	0	0	0	3	3	الإحصاء والاحتمالات	MTH 1281	3
برنامج		PHS 1101	0	2	0	2	3	الفيزياء العامة (٢)	PHS 1202	4

كلية		CIS 1103	0	2	0	3	4	برمجة حاسبات (٢)	CIS 1204	5
كلية		MTH 1102	0	0	0	3	3	الرياضيات المحددة	CIS 1211	6
18								المجموع		

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاورة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1212	نظرية الحوسبة	3	3	0	0	0	CIS 1211		برنامج
2	CIS 1205	تراكيب البيانات	3	3	0	0	0	CIS 1204		كلية
3	MTH 1285	مبادئ الجبر الخطي	3	3	0	0	0	MTH 1201		كلية
4	SWE 1221	هندسة متطلبات البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1201		برنامج
5	CIS 1243	تنظيم الحاسبات	3	3	0	0	0	CNE 1101		برنامج
6	MTH 1202	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	3	0	0	0	MTH 1201		برنامج
18								المجموع		

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاورة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1342	نظم التشغيل	3	3	0	0	0	CIS 1205		كلية
2	CIS 1322	اسس نظم قواعد البيانات	3	2	0	2	0	CIS 1205		برنامج
3	SWE 1331	تصميم وعمارة البرمجيات	3	2	0	2	0	SWE 1221		برنامج
4	MTH 1382	الطرق العددية	3	3	0	0	0	MTH 1285		برنامج
5	SWE 1382	تطوير تطبيقات الويب	3	2	0	2	0	CIS 1204		برنامج
6	SWE 1341	ضمان جودة البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1221		برنامج
18								المجموع		

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محا ضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	
1	CIS 1363	شبكات الحاسب	3	3	0	0	0	CIS 1342	---	برنامج	
2	SWE 1371	الأخلاقيات والممارسات المهنية في هندسة البرمجيات	2	2	0	0	0	SWE 1221	---	برنامج	
3	SWE 1342	الاختبار والتحقق من البرمجيات	3	3	0	2	0	SWE 1341	---	برنامج	
4	SWE 1381	تصميم واجهات المستخدم	3	3	0	0	0	SWE 1331		برنامج	
5	CIS1497	كتابة التقارير التقنية	2	2	0	0	0	Pass 85 credit Hours		كلية	
6	SWE 1391	مشروع تخرج (١)	2	2	0	0	0	Pass 85 credit Hours , SWE 1341	---	برنامج	
7		مقرر اختياري (١) مجموعة (٢)	3					---	---	برنامج	
			18	المجموع							

المستوى السابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعت مدة	محا ضرة	تمارين	عمل ي	تدري ب	المتطلبات السابقة	المتط لبات المترام نة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	SWE 1441	صيانة وتطور البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1342		برنامج
2	SWE 1422	أمن وحماية البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1342		برنامج
3	SWE 1492	مشروع تخرج (٢)	3	3	0	2	0	SWE 1391		برنامج
4	SWE 1461	إدارة مشاريع البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1341	---	برنامج
5		(مقرر اختياري (٢) (مجموعة (٢)	3					---	---	برنامج

برنامج		---	----	---	----	---	3	مقرر اختياري (3) (مجموعة 1)		6
18								المجموع		

المستوى الثامن:

بيانات الاعتماد البرامجي (الأكاديمي) الكامل					اسم البرنامج
تاريخ نهاية الاعتماد	تاريخ بداية الاعتماد	جهة الاعتماد	نوع الاعتماد (محلي/دولي)	درجة (نوع) البرنامج	
2026	2019	ABET	دولي	بكالوريوس	علوم الحاسب
2026	2019	ABET	دولي	بكالوريوس	نظم المعلومات
2028	2022	NCAAA	محلي	بكالوريوس	نظم المعلومات
2026	2019	ABET	دولي	بكالوريوس	هندسة الحاسب الآلي و الشبكات

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محا ضرة	تمارين	عم لي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	
1	SWE 1493	التدريب التعاوني	12	0	0	0	24	Pass 85 credit Hours	CIS 1492	برنامج	
2	CIS 1492	الدورات المهنية	2	2	0	0	0		SWE 1493	جامعة	
			14	المجموع							

10. الاعتماد الأكاديمي

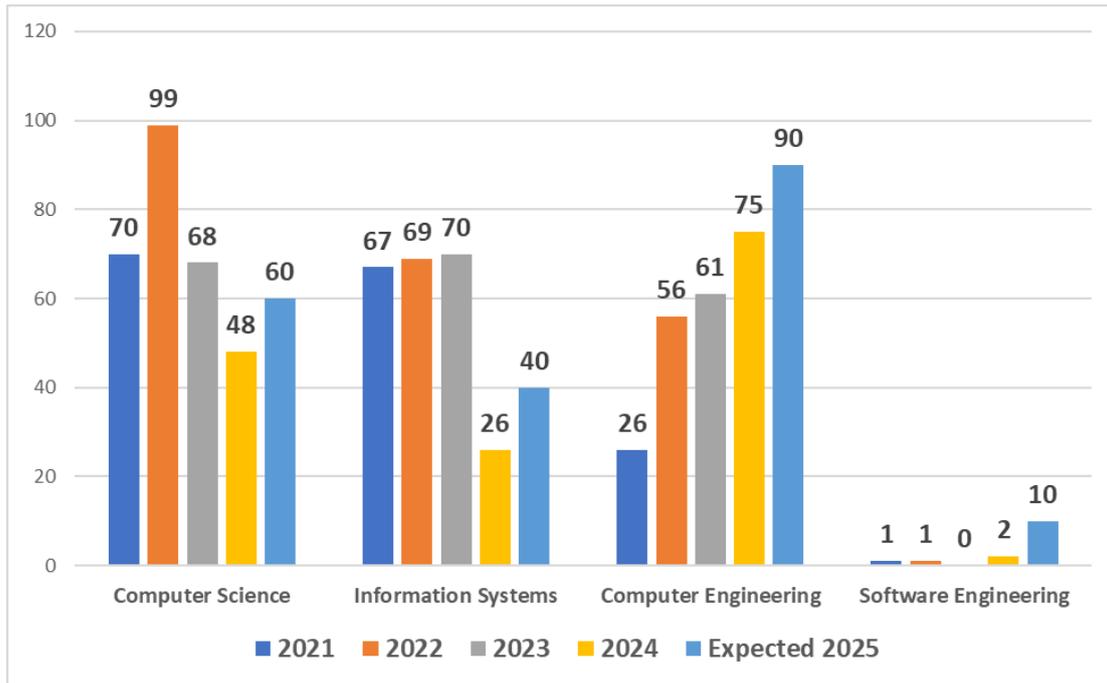
11. الشراكات

N/A

12. البحوث العلمية

شهدت الأقسام الأكاديمية في كلية علوم الحاسب والمعلومات تطوراً بحثياً ملحوظاً خلال الفترة من 2021 إلى 2025. تميز قسم هندسة الحاسب بأداء بحثي متميز، حيث ارتفع عدد الأبحاث من 26 في 2021 إلى 90 بحثاً متوقفاً في 2025، وذلك بفضل التركيز على التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وتعزيز التعاون البحثي. بينما حقق قسم علوم الحاسب إنجازاً كبيراً في 2022 بنشر 99 بحثاً، مما يعكس قدراته البحثية الواعدة. وأظهر قسم نظم المعلومات استقراراً في الإنتاجية البحثية حتى 2023، مع وجود فرص لتحسين الأداء في المستقبل. كما بدأ قسم هندسة البرمجيات يخطو خطوات واعدة نحو التطور، حيث من المتوقع أن يصل عدد أبحاثه إلى 10 في 2025 بعد أن كان بحثاً واحداً فقط في 2021. هذه المؤشرات تعكس الجهود الكبيرة التي تبذلها الكلية في دعم البحث العلمي، مع وجود إمكانات كبيرة لمزيد من التقدم والتميز في المجالات البحثية المختلفة. الشكل أدناه يوضح إحصاءات البحث العلمي للكلية

إلى جانب الإنجازات البحثية، سجّل أعضاء هيئة التدريس بالكلية 17 براءة اختراع في مجالات متنوعة مثل الذكاء الاصطناعي، أمن الشبكات، وتطبيقات إنترنت الأشياء، مما يعكس تميز البحث التطبيقي وقدرته على تحويل الأفكار الابتكارية إلى حلول عملية تساهم في دفع عجلة التنمية التقنية.



13. خدمة المجتمع

تهدف وحدة خدمة المجتمع في كلية علوم الحاسب والمعلومات لتحقيق أحد الأدوار الأساسية للجامعة، والمتمثلة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وانطلاقاً من رؤية المملكة 2030 لتعزيز المشاركة المجتمعية، أنشأت كلية علوم

الحاسب والمعلومات وحدة خدمة المجتمع. تهدف هذه الوحدة إلى بناء جسور تواصل فعالة وإيجابية مع كافة المستفيدين من خدمات المجتمع، ودعم جهود الدولة في تحمل المسؤولية المجتمعية وتلبية احتياجات المجتمع ومتطلباته. حرصت كلية علوم الحاسب والمعلومات على تفعيل نشاطها المجتمعي من خلال إتاحة الفرصة لأعضاء الهيئة التعليمية والإدارية وللطلاب والطالبات لتقديم الخدمات والمشاركات الهادفة والمتميزة للمجتمع داخل أو خارج الجامعة. كما تعمل الوحدة على تفعيل دورها في تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس، والطلبة، وتأهيلهم لتلبية متطلبات المجتمع خارج أسوار الكلية، وأيضاً تمكينهم من الحصول على فرص نوعية من خلال المشاركة في الفعاليات والمبادرات التي تنبأها الوحدة.

أن الوحدة تتطلع لتعميق تواصل الجامعة مع محيطها المجتمعي من خلال العمل التطوعي النوعي والمميز بما يلبي احتياجات جميع فئات المجتمع، وتعزيز مفهوم المسؤولية المجتمعية لدى منسوبيها واستثمار طاقات الشباب وفق رؤية ورسالة وأهداف الكلية المنبثقة عن أهداف الجامعة، وذلك لتحقيق التكامل المنشود داخل الجامعة وخارجها. يعتبر دور هذه الوحدة امتداداً لدور الجامعة والكلية في التعليم والتنمية. وعليه تختص هذه الوحدة بالتخطيط والتنظيم والتنفيذ لتحقيق أهداف الكلية الاستراتيجية ذات الصلة بخدمة المجتمع المحلي. كما تسعى الوحدة إلى تطوير وتحديث منظومة العمل داخل الكلية، وذلك من خلال نشر ثقافة التطوع والعمل المجتمعي سعياً نحو تقديم خدمة مجتمعية رفيعة المستوى. وللوحدة دور داعم في مجالات عدة ومنها المجالات التي تعني بالتكنولوجيا والتحول الرقمي.

احصائيات خدمة المجتمع للعام الأكاديمي 1446

- عدد الفعاليات والمبادرات لخدمة المجتمع: 71
- عدد أعضاء هيئة التدريس والهيئة الإدارية المشاركين: 35
- عدد الطلاب والطالبات المتطوعين: 156
- عدد الجهات المستفيدة للخدمات المجتمعية: 12



14. بيانات أعضاء هيئة التدريس بالكلية

1) قسم علوم الحاسب

قسم علوم الحاسب – شطر الطلاب			
الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. إبراهيم بن راشد الرشيدى	أستاذ مشارك		
د. سعد بن عوض العنزي	أستاذ مشارك		
د. علاء بن صالح العرجان	أستاذ مشارك		
د. احمد بن موسى السياط	أستاذ مشارك		
د. ماجد بن عبدالله الرويلي	أستاذ مساعد		
د. مشرف بن فياض الرويلي	أستاذ		
د. يوسف بن سلامة الحويطي	أستاذ مساعد		
د. ناصر بن عويد الشمري	أستاذ مشارك		
د. أسامة السيد عودة	أستاذ مشارك		
د. محمد الحافظ مصطفى	أستاذ مشارك		
د. محمد محمد عزالدين	أستاذ مشارك		
د. محمد حميد صادق	أستاذ مشارك		
د. محمد قمر الزمان	أستاذ مشارك		
د. أمجد بن فالح السرحاني	أستاذ مشارك		
د. محمد بن عبد الحميد النصيري	أستاذ مساعد		
د. الهادي سعد حامدي	أستاذ مساعد		
د. محمد محي الدين آزاد	أستاذ مساعد		
د. اسلام فؤاد حمودة	أستاذ مساعد		
أ. عبد العزيز بن مرزوق الشراري	محاضر		
أ. مهند بن صلاح الخالدي	محاضر		
أ. هلال بن ميثقال الشمري	محاضر		
أ. عبد الله بن خليف الكويكي	محاضر		
أ. سلطان بن راشد الفلاح	معيد		
أ. عايد بن فراس الشمري	معيد		

قسم علوم الحاسب – شطر الطالبات			
الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. منوه بنت هايف الشمري	أستاذ مساعد		
د. خلود بنت سالم الشدوخي	أستاذ مساعد		
د. منال بنت حماد المعين	أستاذ مساعد		
د. رندة أحمد جابر	أستاذ مساعد		
د. سلوى علي هندواوي	أستاذ مساعد		
د. ميادة طارق الغايشة	أستاذ مساعد		
د. أوريدة ابراهيم بن بوبكر	أستاذ مساعد		
د. غادة بنت نايف الواكد	أستاذ مساعد		

		استاذ مساعد	د. فاطمة بنت فهد القعيد
		استاذ مساعد	د. آلاء بنت عقاب السالم
		أستاذ مساعد	د. ملاك بنت زايد العمري
		محاضر	د. مشاعل بنت ناصر الخمسان
		محاضر	د. منى بنت صالح الزهراني
		محاضر	أ. ياسمين بنت محمد العمير
		محاضر	أ. مشاعل بنت محمد الباسل
		محاضر	أ. رفيف بنت طارش الشمري
		محاضر	أ. اشواق بنت حمدان الجحيش
		محاضر	أ. عائشة بنت خليل الواكد
		محاضر	أ. فاطمة بنت محمد الرويلي
		محاضر	أ. ثناء بنت سالم النصيري
		محاضر	أ. مروه بنت خالد السعدون
		محاضر	أ. ديمه بنت خلف المفرح
		محاضر	أ. أمجاد بنت سلطان العويقل
		محاضر	أ. مها بنت عطا الفرهود
		محاضر	أ. عزة بنت خلف اللاحم
		معيد	أ. أمل بنت فهد المرشد

(2) قسم نظم المعلومات

قسم نظم المعلومات – شطر الطلاب			
الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. هشام بن خلف اللاحم	أستاذ مساعد		
د. صالح بن نايف المعقل	أستاذ مشارك		
د. بدر بن منيف الدغيفق	أستاذ مساعد		
د. بندر بن مزعل الشمري	أستاذ مشارك		
د. حمود بن هليل الشمري	أستاذ مشارك		
د. مرتضى خلف الله البشير	أستاذ مشارك		
د. أيمن محمد مصطفى	أستاذ مساعد		
د. خلف بن عقاب السالم	أستاذ مساعد		
د. سامح عبد الغني عبدالوهاب	أستاذ مساعد		
د. عبدالعزيز أحمد الدمراي	أستاذ مساعد		
د. عبدالله بن حويلان المطيلق	أستاذ مساعد		
د. قيس محمد خروف	أستاذ مساعد		
د. محمود عبدالمنعم محمود	أستاذ مساعد		

		أستاذ مساعد	د. عبدالعزيز إبراهيم شهاب
		أستاذ مساعد	د. عبدالرحمن بن محمد اليامي
		محاضر	أ. بندر بن سعيد القحطاني
		محاضر	أ. حسام بن ناصر الطالب

قسم نظم المعلومات – شطر الطالبات			
الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. مرام بنت فهد المفرح	أستاذ مشارك		
د. ايناس محمد الحسني	أستاذ مساعد		
د. هاله الضو جبارة	أستاذ مساعد		
أ. امجاد بنت عبدالله المبارك	محاضر		
أ. ربي بنت خالد المويشير	محاضر		

3) قسم هندسة الحاسب الآلي و الشبكات

قسم هندسة الحاسب الآلي و الشبكات – شطر الطلاب			
الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. عمر بن صباح الرويلي	أستاذ مساعد (رئيس القسم)		
د. أحمد بن سعد المظهور	أستاذ مشارك (عميد عمادة شؤون الطلاب)		
د. مدالله بن مكّي الرويلي	أستاذ مشارك		
د. محمد فال ولد محمد	أستاذ مساعد		
د. فايز بن محمد السرحاني	أستاذ مشارك		
د. هذال بن سلامة الوقيد	أستاذ مساعد		
د. أنيس رضي بودبوس	أستاذ مساعد		
د. هيثم محمد بن شيخه	أستاذ مساعد		
د. ياسر سعد عبد الله	أستاذ مساعد		
د. سليم الحبيب الشاوي	أستاذ مشارك		
د. سليم ابراهيم الظاهري	أستاذ مساعد		
د. محمد أمير شرف	أستاذ مساعد		
د. سعيد صالح سلوم	أستاذ مساعد		

		أستاذ مساعد	د. تركي بن غرم الله الغامدي
		محاضر	أ. حمزة عبدالرحمن الغامدي

قسم هندسة الحاسب الآلي و الشبكات – شطر الطالبات

الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. خلود بنت سالم الشدوخي	أستاذ مساعد (منسقة القسم)		
د. آسية عبدالحميد بن علية	أستاذ مساعد		
د. رباب الانور الفالح	أستاذ مساعد		

(4) قسم هندسة البرمجيات

قسم هندسة البرمجيات – شطر الطلاب

الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. أمجد بن فالح السرحاني	أستاذ مشارك (رئيس القسم)		
د. نبيل بن فريح المشفي	أستاذ مساعد		
د. أكرم صالح عجولي	أستاذ مساعد		
د. الاسعد عمر الماجري	أستاذ مساعد		
د. مخلد بن نافع الحربي	أستاذ مساعد		

قسم هندسة البرمجيات – شطر الطالبات

الاسم	المرتبة العلمية	التحويلة	الايمل
د. غاده بنت نايف الواكد	أستاذ مساعد		

اسم المسؤول عن تعبئة النموذج _د. أيمن مصطفى_

التوقيع: 

التاريخ: 2025-04-08