



جامعة القادسية
عمادة كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات
Deanery of the College of Computer Science and Information Tech.

دليل الطالب الإرشادي

كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة القادسية

2022 - 2021

اعداد
هالة عباس مهدي المهجة
مسؤولة وحدة المواقع الإلكترونية
2022 - 2021



المحتويات

الصفحة	الفقرة
2	كلمة السيد العميد
3	نبذة عن الكلية
3	اهداف الكلية
4	رؤية واهداف ورسالة قسم علوم الحاسوب
4	الرؤية
4	الرسالة
4	الاهداف
5	وصف الخريج
6	مفردات مناهج قسم علوم الحاسوب النظام الفصلي
10	رؤية واهداف ورسالة قسم الوسائط المتعددة
10	الرؤية
10	الرسالة
10	الاهداف
11	وصف الخريج
11	مفردات مناهج قسم الوسائط المتعددة
16	رؤية واهداف ورسالة قسم نظم المعلومات الحاسوبية
16	الرؤية
16	الرسالة
16	الاهداف
17	وصف الخريج
17	مفردات مناهج قسم نظم المعلومات الحاسوبية
22	احصائية كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات
24	الكلية في صور



كلمة السيد العميد

إن تكنولوجيا المعلومات ، الأجهزة الذكية، والحاسبات فائقة السرعة وغيرها من التقنيات الحديثة تشكل اساس معالم الثورة التقنية الحديثة. هذه المصطلحات وغيرها لا يمكن لها أن تكون دون تطور حقيقي في علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات و لمواكبة هذا التطور وبناء جيل قادر على التعاطي و التفاعل مع هذه التقنيات جاء قرار تأسيس الكلية برؤية و رسالة واهداف تقوم بتوفير تعليم جامعي مميز يأخذ بمعايير الجودة والاعتماد الاكاديمي خدمة لأبناء هذ الوطن. وقد دأبت كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات منذ إنشائها والقائمين عليها وبدعم مستمر من رئاسة جامعة القادسية في العمل على تحقيق هذه الرؤية والعمل على نشرها والتوعية فيها في أوساط طلاب وتدريسي الكلية. و تسعى الكلية جاهدة منذ تاسيسها لبناء إستراتيجية تعتمد مفهوم الجودة الشاملة في التعليم آخذة في الإعتبار معايير الإعتماد الاكاديمي في جميع أعمالها. بما في ذلك من تحديث للمناهج والخطط الدراسية، و استقطاب الكفاءات اللازمة للعمل فيها، و جعل الطالب محوراً للعملية التعليمية، وتفعيل استخدام التقنية في التعليم. إن العمل لا يكتمل إلا بتعاون الجميع من إدارة و أعضاء هيئة تدريسية وطلاب. والمسؤولية الملقاه على عاتق كل واحد منا كبيرة جداً. فالأستاذ يقع عليه الجزء الأكبر من المسؤولية، وجدير به أن يجعل من نفسه قدوة في العمل والجد والمثابرة وسبباً لصناعة جيل متميز من الطلاب و الطالبات فهم المستقبل وهم الأمل، بهم يتحقق الحلم و بهم تنهض الامم. فالتعجل ايها الطالب و أيتها الطالبة من نفسك قدوة في التعلم الجاد وفي التخلق بالأخلاق العالية، و الحرص على بناء علاقة متينة مع أساتذتك مبنية على الإحترام والتقدير فالمستقبل مشرق ان شاء الله، فأجعل من وجودك في كلية علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات لبنة أساسية نحو تحقيق مستقبلك , ووفق الله الجميع لكل خير.

الاستاذ المساعد الدكتور
ضياء عيدان جبر الشمري
العميد



نبذة عن الكلية

استحدثت كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في ٢٦ أيار ٢٠٠٨ بقسمين علميين وباهتمام بالغ من قبل جامعة القادسية لدعم ورغد التكنولوجيا الحديثة وروادها وبالخصوص تكنولوجيا المعلومات لأهميتها في معظم مفاصل الحياة الحديثة. استمرت الكلية بتحديث مناهجها وهيكلها العلمي ومرت بتغيير مستمر لأعداد ونوعية الأقسام العلمية والتوجهات العامة للكلية حتى تم إقرار التوجه التكنولوجي لأنظمه الحاسوب ونظم المعلومات حصرا في العام ٢٠١٢. بعد العام ٢٠١٢ تم الاستقرار على ثلاثة أقسام علمية نوعية: قسم علوم الحاسوب وقسم نظم المعلومات الحاسوبية وقسم الوسائط المتعددة ولا زالت الكلية مستمرة بصنع الكفاءات العلمية من خلال أقسامها الثلاثة ورغد البلد وطاقتها العلمية في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات. دابت الكلية منذ تأسيسها على ترسيخ البيئة التعليمية النموذجية والتي من شأنها تحقيق كفاءة الأداء و الجودة التعليمية في التعليم العالي والبحث العلمي. احتضنت الكلية العديد من المحافل والمؤتمرات العلمية. كما باشرت الكلية باستحداث برنامج الدراسات العليا في العام ٢٠١٩-٢٠٢٠ لنيل شهادة الماجستير في تخصص علوم الحاسوب والذي سيسهم بشكل فاعل في رفد الكفاءات العلمية للفرات الأوسط والعراق كما تمتلك الكلية برنامج الدراسات الأولية المسائية في قسم علوم الحاسوب والمستحدثة في العام ٢٠١٧-٢٠١٨.

اهداف الكلية

- تسعى الكلية لتوفير بيئة عمل مناسبة وتطوير قدرات ومهارات للكوادر التعليمية والادارية للكلية.
- رفد المجتمع بمختصين في مجال علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ذو كفاءة عالية قادرين على التعامل مع المشاكل التخصصية المختلفة.
- العمل على التطوير والتحسين المستمر للجودة العلمية التعليمية والبحثية وضمن المعايير الإقليمية و العالمية.
- استحداث الدراسات العليا والبحث العلمي لخدمة المجتمع والعمل على نقل التكنولوجيا العالمية وتطبيقاتها .
- تأهيل الكلية لضمان جودة التعليم والحصول على الاعتماد الاكاديمي خلال السنوات القليلة القادمة عن طريق تطوير القدرة المؤسساتية والفاعلية التعليمية للكلية .
- تقديم خدمات استشارية وتدريبية وتعليمية متميزة للجهات المستفيدة .
- تطوير العلاقات وتبادل الخبرات مع الكليات المناظرة في الجامعات المختلفة محلية ودولية.
- تعزيز الشراكة بين الكلية والمجتمع.



رؤية واهداف ورسالة قسم علوم الحاسوب

الرؤية

يسعى قسم علوم الحاسوب ان يكون من اهم الأقسام المتميزة علمياً قادر على تخريج طلبة متميزين في ظل وجود سوق تنافسية مفتوحة كما يطمح الى تطوير البحث العلمي بحيث يساهم في رفع فعالية التعليم وتحسين المعرفة المتميزة لعضو الهيئة التدريسية.

الرسالة

يسهم قسم الحاسوب في اداء الرسالة الأكاديمية التي تطلع بها كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة القادسية ويحرص القسم على أعداد نوعية متميزة من الخريجين يتمتعون بخلفية أكاديمية تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة في سوق العمل مع التمسك في الوقت ذاته بالأخلاقيات والقيم.

الاهداف

- اعداد وتأهيل المختصين لتلبية متطلبات لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعية العام والخاص في علوم الحاسب من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلاب على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية.
- تهيئة المناخ المناسب للطلاب وبما يمكنهم من تطبيق معارفهم ومهاراتهم المكتسبة في التعرف على احتياجات ومشكلات المجتمع والامور الاجتماعية ذات العلاقة بالحاسب.
- تقديم برامج أكاديمية متميزة في مجال علوم الحاسب بشقية النظري والتطبيقي تتوافق مع المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبي حاجة سوق العمل.
- تشجيع وتنمية البحث العلمي في مجالات علوم الحاسب بشكل عام مجالات الذكاء الاصطناعي والانسان الآلي واللغويات الحاسوبية الشبكات بشكل خاص .
- اعداد بيئة محفزة لأعضاء أعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية.
- بناء وتطوير الشراكة مع القطاعات الحكومية والاهلية والمجتمع بكافة مؤسسات المختلفة.



وصف الخريج

- كتابة البرامج المختلفة وتعديلها وتوثيقها .
- اختبار البرامج والتأكد من صلاحيتها .
- تحليل مواصفات البرامج المطلوبة .
- تحديد المشاكل الناجمة عن الأعطال والعمل على حلها .
- متابعة عمل البرامج على الأجهزة وتطويرها .
- العمل على النشر الالكتروني .



مفردات مناهج قسم علوم الحاسوب

السنة الأولى - الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	2	2	Programming Fundamentals C++	اساسيات برمجة C++
3	-	3	Fundamentals of Logic Design	اساسيات تصميم منطقي
3	-	3	Introduction to Information Technology	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
3	-	3	Fundamentals of Discrete Mathematics	اساسيات هياكل متقطعة
3	-	3	Principles of Mathematics	مبادئ رياضيات
2	-	2	Economy	مبادئ اقتصاد
1	-	1	Human Rights	حقوق انسان

مجموع الوحدات: 18

السنة الأولى - الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	2	2	Programming C++	برمجة C++
2	-	2	Discrete Mathematics	هياكل متقطعة
2	-	2	Logic Design	تصميم منطقي
3	-	3	Computer Organization	تركيب حاسوب
2	-	2	Career Ethics	اخلاقيات المهنة
1	-	1	Democracy	ديمقراطية
2	-	2	Arabic	لغة عربية
2	-	2	English 1	انكليزي 1

مجموع الوحدات: 17



*السنة الثانية – الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
2	-	2	Community Development	تنمية بشرية
3	2	2	Numerical Methods	طرق عددية
2	-	2	Algorithms Analysis and Design	تحليل وتصميم خوارزميات
3	2	2	Data Structure Fundamentals	اساسيات هياكل بيانات
2	-	2	Computation Theory Fundamentals	اساسيات نظرية احتسابية
3	2	2	Microprocessor and Assembly Language	معالجات دقيقة ولغة تجميع
3	2	2	Object Oriented Programming	برمجة كيانية

مجموع الوحدات: 18

السنة الثانية – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	2	2	Data Structure	هياكل بيانات
2	-	2	Computational Theory	نظرية احتسابية
2	-	2	Computer Architecture	معمارية حاسوب
2	-	2	Statistics and Probability	احصاء واحتمالية
2	-	2	Information Theory	نظرية المعلومات
2	-	2	English 2	انكليزي 2
2	2	1	Java Programming	برمجة جافا
3	-	3	Operation Research	بحوث عمليات

مجموع الوحدات: 18



السنة الثالثة – الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	-	3	Software Engineering	هندسة البرمجيات
3	2	2	Database	قواعد بيانات
3	2	2	Computer Graphics	رسم حاسوب
3	2	2	Websites Programming	برمجة المواقع الالكترونية
3	2	2	Compiler Fundamentals	مبادئ مترجمات
3	-	3	Information Retrieval and Web Search	البحث بالويب واسترجاع المعلومات

مجموع الوحدات: 18

السنة الثالثة – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	-	3	Cryptography	تشفير
3	2	2	Compilers	مترجمات
3	2	2	Artificial Intelligence	ذكاء اصطناعي
3	-	3	Distributed Database	قواعد بيانات موزعة
3	2	2	Python Programming	برمجة بايثون
3	-	3	Data Mining	تنقيب بيانات

مجموع الوحدات: 18



السنة الرابعة - الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
2	-	2	Computer Network Fundamentals	اساسيات شبكات الحاسوب
3	2	2	Operating Systems	نظم تشغيل
3	2	2	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية
2	-	2	E-learning	التعليم التقني والالكتروني
3	-	3	Smart Applications	تطبيقات ذكية
3	-	3	Computer and Network Security	امنية الحواسيب والشبكات

مجموع الوحدات: 16

السنة الرابعة - الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية
	نظري	عملي		
3	2	2	Computer Networks	شبكات الحاسوب
3	-	3	Cloud Computing	الحوسبة السحابية
4 نظام سنوي	4	-	Graduation Project	مشروع تخرج
3	-	3	E-Commerce	التجارة الالكترونية
2	-	2	Pattern Recognition	تمييز الانماط
2	-	2	Distributed Systems	أنظمة موزعة

مجموع الوحدات : 17



رؤية واهداف ورسالة قسم الوسائط المتعددة

الرؤية

أن تتميز في إعداد وتطوير الخبرات في مجال نظم الوسائط المتعددة ونشر استخداماتها كأداة فعالة للتنمية البشرية في مجال المعرفة الحاسوبية.

الرسالة

إعداد وتأهيل الكوادر والكفاءات القادرة على الإنتاج والإبداع في مجال الوسائط المتعددة والتي يكون لديها القدرة على التكامل والتفاعل مع المجالات العلمية والعملية في المجتمع.

الأهداف

- تحسين العملية التعليمية وتطويرها، واعتماد الخطط التدريسية لمواكبة احتياجات المجتمع في سوق العمل ضمن المعايير العالمية.
- ترسيخ المفاهيم النظرية لعلم الحاسوب وتزويد الطلبة بالخبرة العملية اللازمة للعمل في كافة مجالات الوسائط المتعددة بما يخدم الأهداف الحالية والمستقبلية للقسم.
- تشجيع البحث العلمي ودعم الدراسات العلمية والعملية في المجالات المختلفة في نظم الوسائط المتعددة.
- إعداد كوادر متخصصة في مجال برمجة تطبيقات الصور والصوت والأفلام وتصميم الوسائط المتعددة وتطبيقاتها في التلفزيون والهاتف النقال والكاميرا الفيديوية وكذلك العمل في الإنتاج التلفزيوني وصناعة الأفلام المتحركة والإخراج البرمجي.
- نظرا لانتشار الانترنت وتطبيق مفهوم الحكومة الالكترونية ، يعد الكوادر للتعامل مع الشبكة من خلال تعلم طرق ضغط البيانات وإرسالها.
- استخدام وتطوير التعليم الالكتروني وتطوير الأساليب والوسائل التعليمية والاهتمام بمصادر وتكنولوجيا التعليم واعتماد أحدث المراجع والأجهزة المختبرية.
- تحسين العملية التعليمية وتطويرها واعتماد الخطط التدريسية لمواكبة احتياجات المجتمع ضمن معايير الجودة.



وصف الخريج

- تحضير الرسومات والصور الرقمية والصوت والفيديو والمواد التفاعلية للمؤسسة العامل بها .
- إعداد البرامج اللازمة لغرض تصميم المواقع الالكترونية للمؤسسة العامل بها على شبكة الانترنت .
- تصميم الوسائط المتعددة من صور وفيديوات وصوت رقمية التي تحتاجها المؤسسة .
- العمل على نشر المواقع في محركات البحث والمواقع ذات العلاقة .
- الفحص الدوري للمواقع الالكترونية للمؤسسة للتأكد من سلامتها وأمنها والعمل على تأمينها من الاختراق
- المساعدة على وضع السياسات العامة لإدارة المحتوى الخاص بالمؤسسة على شبكة الانترنت .
- التعاون مع الإدارة في وضع الأولويات ووضع قواعد للمحتوى واختيار الحلول المناسبة .



المرحلة الأولى الفصل الأول					
ت	أسم المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات	
		النظرية	العملية		
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية			
1	أساسيات برمجة ++ C	Programming-1 Fundamental C++		2	3
2	مقدمة في الوسائط المتعددة	Introduction to Multimedia		2	0
3	مبادئ رياضيات	Principles of Mathematics		2	0
4	اساسيات تصميم منطقي	Fundamentals of Logic Design		3	0
5	اساسيات هياكل متقطعة	Fundamentals of Discrete Mathematics		3	0
6	حقوق الانسان	Human Rights		1	0
7	اخلاقيات المهنة	Work Ethics		2	0
مجموع الوحدات				16	
المرحلة الأولى الفصل الثاني					
ت	أسم المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات	
		النظرية	العملية		
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية			
1	برمجة ++ C	Programming-2 C++		2	3
2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	Introduction to Information Technology		3	0
3	لغة عربية	Arabic Language		2	0
4	انكليزي 1	English 1		2	0
5	تنظيم الحاسوب	Computer Organization		3	0
6	حرية وديموقراطية	Freedom and democracy		1	0
6	مبادئ الاقتصاد	Economy		2	0
مجموع الوحدات				16	
مجموع الوحدات للعام الدراسي				32	



المرحلة الثانية الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	برمجة كيانية	Object Oriented Programming	2	2	3
2	المعالج ومعمارية الحاسب	Microprocessor and Computer Architecture	3	0	3
3	اساسيات نظرية احتسابية	Fundamentals of Computational Theory	3	0	3
4	اساسيات هياكل بيانات	Fundamentals of Data Structure	2	2	3
5	معالجة الصور الرقمية	Digital image processing	2	2	3
6	مبادئ طرق عددية	Principles of Numerical Methods	2	2	3
مجموع الوحدات		18			
المرحلة الثانية الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	تحليل نظم	System Analysis	3	0	3
2	الترميز ونظرية المعلومات	Information theory and coding	3	0	3
3	هندسة الرمجات	Software engineering	2	0	2
4	معالجة الاشارة	Digital signal processing	3	0	3
5	تصميم وتعقيد الخوارزميات	Algorithm design and complexity	2	0	2
6	احصاء واحتمالية	Statistics and Probability	2	0	2
7	مقدمة الى قواعد البيانات	Introduction to Data Bases	2	2	3
مجموع الوحدات		18			
مجموع الوحدات للعام الدراسي		36			



المرحلة الثالثة الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	البرمجة المرئية	Visual programming	2	2	3
2	اللغة الانكليزية 2	English language 2	2	-	2
3	ذكاء اصطناعي	Artificial Intelligence	2	2	3
4	مبادئ مترجمات	Principles of Compilers	3	0	3
5	الرسم بالحاسب 1	Computer graphic 1	2	2	3
6	معالجة الصور المتقدمة	Advanced digital image processing	3	-	3
7	معالجة الصوت	Sound Processing	2	0	2
8	تصميم وبرمجة الويب	Web design and programming	2	2	3
مجموع الوحدات				22	
المرحلة الثالثة الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	شبكات الحاسب	Computer network	3	0	3
2	نظام العميل ومتعدد العملاء	Agent & multi agent system	2	0	2
3	ضغط البيانات	Data compression	3	0	3
4	الرسم متحرك بالحاسب 2	Animated graphic2	2	2	3
5	الرؤية بالحاسب	Computer vision	2	2	3
6	البحث والاسترجاع بالويب	Web search & retrieval	2	2	3
مجموع الوحدات				17	
مجموع الوحدات للعام الدراسي				39	



المرحلة الرابعة الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	نظام الملاحة	GIS	2	2	3
2	تمييز الانماط	Pattern recognition	3	0	3
3	امنية الوسائط المتعددة 1	Multimedia security1	2	2	3
4	التعليم الاليكتروني	e-learning technology	3	0	3
5	تصميم العاي	Game design	3	0	3
6	معالجة فيديو 1	Video processing1	2	2	3
مجموع الوحدات		18			
المرحلة الرابعة الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	اساسيات انظمة تشغيل	Fundamentals of Operating System	3	0	3
2	حوسبة الموبايل	Mobile computing	2	2	3
3	البايومترك	Biometric	3	0	3
4	معالجة فيديو 2	Video processing2	2	2	3
5	امنية الوسائط المتعددة 2	Multimedia security2	3	0	3
6	مشروع التخرج	Undergraduate project	0	4	2
	ملاحظة مادة سنوية تحسب الدرجة بالفصل الدراسي الثاني				
مجموع الوحدات		17			
مجموع الوحدات للعام الدراسي		35			

رؤية واهداف ورسالة قسم نظم المعلومات الحاسوبية

الرؤية

التميز في تخريج طلبة متميزين لكي تواكب المجالات المعرفية المُتَخَصِّصَة والحديثة في تقنية المعلومات وكذلك أعداد وتطوير الخبرات في مجال نظم المعلومات الحاسوبية ونشر استخداماتها كأداة فعالة للتنمية البشرية في مجتمع المعرفة ضمن تطبيق معايير الاعتماد والجودة.

الرسالة

- الالتزام بالمعايير والمستويات العالمية في نظم المعلومات الحاسوبية.
- تمكين الطلاب من تحديد واستعمال وتقييم المعرفة والمعلومات.
- توفير وسائل تربوية وخدمات تعليمية الأكثر حداثة والقدرة على تخريج خريجين بارزين في مجال نظم المعلومات الحاسوبية.
- مواكبة التقدم والتطور في مجال نظم المعلومات والتركيز على متطلبات السوق الالكترونية.
- اعداد خريجين قادرين على التنافس محليا ودوليا في مجال التجارة الالكترونية والاعمال الالكترونية.
- تزويد الطلبة بالمعرفة والتطبيقات اللازمة لتطوير برمجيات عالية النوعية للبيئة الصناعية.
- توفير معرفة قوية ومتينة في حقل نظم المعلومات و تقنيات الشبكات العنكبوتية.

الاهداف

- توفير بيئة تعليمية لتكنولوجيا المعلومات تمكن الطالب من التعلم والتفاعل.
- توفير نظام تعليمي يساعد الطلبة على بناء معرفتهم ومهارتهم.
- دمج الصفات النظرية والعملية من خلال تطوير البرامج لسد احتياجات صناعة البرمجيات.
- التركيز على نوعية الطلبة الخريجين وقدرتهم على التعلم الذاتي والتعلم الالكتروني.
- عرض حلول متكاملة ومتصلة بالمشاكل المتعلقة بالمجتمع المحلي خصوصا من خلال مشاريع الصغيرة داخل السوق ومشاريع التخرج.



وصف الخريج

- له القدرة على تحليل وتصميم نظم المعلومات
- له القدرة على تطوير نظم المعلومات .
- له القدرة على وضع استراتيجيات وإدارة نظم المعلومات .
- له القدرة على مواكبة سوق العمل
- يجمع خريج نظم المعلومات بين مهارات التقنية العالية من خلال مساقات تكنولوجيا المعلومات (إدارة قواعد بيانات ، شبكات ، برمجة قواعد بيانات ، لغات برمجية مختلفة) ومهارات إدارية متميزة من خلال المساقات الإدارية من خلال الموارد البشرية والإدارة الاستراتيجية واتخاذ القرارات.
- له القدرة والقابلية على بناء الانظمة المختلفة وإدارتها مثل (GIS)



المرحلة الأولى الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	أساسيات برمجة C ++	Programming Fundamental C++	2	2	3
2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	Introduction in Information Technology	3	0	3
3	اساسيات تصميم منطقي	Fundamentals of Logic Design	3	0	3
4	اساسيات هياكل متقطعة	Fundamentals of Discrete Mathematics	3	0	3
5	حقوق الانسان	Human Rights	1	0	1
6	التنمية البشرية	Community Development	2	0	2
7	لغة عربية	Arabic Language	2	0	2
8	انكليزي 1	English 1	2	0	2
مجموع الوحدات		19			
المرحلة الأولى الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	برمجة C ++	Programming C++	2	2	3
2	مباديء رياضيات	Principles of Mathematics	3	0	3
3	مبادئ نظم معلومات	Principles of Information Systems	2	0	2
4	تنظيم الحاسوب	Computer Organization	3	0	3
5	حرية وديموقراطية	Freedom and democracy	1	0	1
6	مبادئ الاقتصاد	Economy	2	0	2
7	انكليزي 2	English2	2	0	2
8	اخلاقيات المهنة	Work Ethics	2	0	2
مجموع الوحدات		18			
مجموع الوحدات للعام الدراسي		37			



المرحلة الثانية الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	برمجة كيانية	Object Oriented Programming	2	2	3
2	أساسيات تصميم الويب	Fundamentals of Web Design	2	2	3
3	تحليل وتصميم نظم	System Analysis and Design	2	0	2
4	الاعمال الالكترونية	E-Business	2	0	2
5	مبادئ طرق عددية	Principles of Numerical Methods	2	2	3
6	جبر خطي	Linear Algebra	2	0	2
7	بحوث عمليات	Operation Research	2	0	2
8	حسابات مالية	Financial Accounting	2	0	2
مجموع الوحدات					19
المرحلة الثانية الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	اساسيات هياكل بيانات	Fundamentals of Data Structure	2	2	3
2	اساسيات نظرية احتسابية	Fundamentals of Computational Theory	2	0	2
3	احصاءات الاعمال	Business Statistics	2	0	2
4	مقدمة الى قواعد البيانات	Introduction to Data Bases	2	2	3
5	تسويق اليكتروني	E-Marketing	2	0	2
6	احصاء واحتمالية	Statistics and Probability	2	0	2
7	برمجة بايثون	Python Programming	1	2	2
مجموع الوحدات					16
مجموع الوحدات للعام الدراسي					35

المرحلة الثالثة الفصل الأول					
ت	أسم المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات	
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية		
1	هندسة البرمجيات	2	0	2	
2	قواعد بيانات موزعه	2	0	2	
3	نظم ادارة قواعد البيانات	2	2	3	
4	مبادئ مترجمات	3	0	3	
5	مهنج بحث علمي	2	0	2	
6	البحث بالويب واسترجاع المعلومات	2	2	3	
7	اساسيات معالجة صور	2	2	3	
مجموع الوحدات				18	
المرحلة الثالثة الفصل الثاني					
ت	أسم المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات	
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية		
1	ادارة مشروع تقنية المعلومات	3	0	3	
2	برمجة مواقع قواعد البيانات	2	2	3	
3	ذكاء اصطناعي	3	0	3	
4	امنية معلومات	2	0	2	
5	نظم دعم القرار	2	0	2	
6	مهارات الاتصال بالأعمال	2	0	2	
7	النمذجة والمحاكاة	2	0	2	
مجموع الوحدات				17	
مجموع الوحدات للعام الدراسي				35	



المرحلة الرابعة الفصل الأول					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	اساسيات أنظمة تشغيل	Fundamentals of Operating System	3	0	3
2	اساسيات شبكات الحاسوب	Fundamentals of Computer Networks	3	0	3
3	مستودعات البيانات	Data Warehouse	2	2	3
4	الحوسبة السحابية	Cloud Computing	2	0	2
5	نظم معلومات الاعمال	Business Information Systems	3	0	3
6	تطبيقات الموبايل	Mobile Programming	2	2	3
7	الطاقة المتجددة		1	0	بدون وحدات
مجموع الوحدات				17	
المرحلة الرابعة الفصل الثاني					
ت	أسم المادة		عدد الساعات		عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	النظرية	العملية	
1	شبكات الحاسوب	Computer Networks	3	0	3
2	تنقيب البيانات	Data Mining	2	2	3
3	مشروع تخرج	Graduation Project	0	4	2
	ملاحظة مادة سنوية تحسب الدرجة بالفصل الدراسي الثاني				
4	انترنت الأشياء	Internet Of Things	2	0	2
5	نظم المعلومات الجغرافية	Geographic Information Systems	3	0	3
6	أنظمة تشغيل	Operating System	3	0	3
مجموع الوحدات				16	
مجموع الوحدات للعام الدراسي				33	

احصائية كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

1- جدول اعداد طلبة الدراسات العليا حسب الاقسام العلمية

القسم	العدد الاجمالي
علوم الحاسوب	54 طالب

2- أ- جدول أعداد طلبة الدراسات الاولى الصباحية حسب الاقسام العلمية

القسم	المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	العدد الاجمالي
علوم الحاسوب	117	65	82	74	338
الوسائط المتعددة	0	52	72	59	183
نظم المعلومات الحاسوبية	113	47	78	72	310
المجموع الكلي	230	164	232	205	831

2- ب- جدول أعداد طلبة الدراسات الاولى المسائية حسب الاقسام العلمية

القسم	المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	العدد الاجمالي
علوم الحاسوب	29	17	21	31	98
المجموع الكلي	29	17	21	31	98

3- أ - جدول بشهادات واعداد موظفين الكلية على الملاك الدائم

الخدمات						الاداريين						الفنيين					
مجموع	متوسطة فاقل	اعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي	مجموع	متوسطة فاقل	اعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي	مجموع	متوسطة فاقل	اعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي
0	0	0	0	0	0	25	8	3	6	8	0	25	0	4	2	18	1
												الاجمالي					
												مجموع	متوسطة فاقل	اعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي
												50	8	7	8	26	1

3- ب - جدول موظفي الكلية العقود حسب قرار مجلس الوزراء رقم 315 و 337 لسنة 2019 وقرار مجلس قيادة الثورة المنحل رقم 603 لسنة 1987

العقود الإدارية والفنيين	العقود الخدمات	العدد الاجمالي
16	12	28

3- ج - جدول محاضري الدراسة المسائية العقود حسب قرار مجلس الوزراء رقم 315 و 337 لسنة 2019 وقرار رقم 603 لسنة 1987

التدريسيين	العدد الاجمالي
6	6

4- جدول بشهادات واعداد تدريسيين الكلية

الملاك التدريسي الموجود 2020/2021										الملاك التدريسي الموجود 2021/2020		
التدريسيين										التدريسيين		
الشهادة					اللقب العلمي					مجموع	انث	ذكور
مجموع	بكالوريوس	دبلوم عالي	ماجستير	دكتوراه	مجموع	مساعد محاضر	محاضر	مساعد استاذ	استاذ			
15	0	0	9	6	15	5	5	4	1	15	5	10
14	0	0	10	4	14	0	13	1	0	14	7	7
18	0	0	14	4	18	6	8	4	0	18	7	11
47	0	0	33	14	47	11	26	9	1	47	19	28









