



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات قسم نظم
المعلومات

قسم نظم المعلومات

الدليل العلمي

٢٠٢١-٢٠٢٢

الموضوع
كلمة رئيس القسم
رسالة القسم
الرؤية
الأهداف
الفرص الوظيفية
الهيكل التنظيمي للقسم
لجان القسم
أعضاء هيئة التدريس
الخطة الدراسية للقسم
بيانات الاتصال (مكتب رئيس القسم)

كلمة رئيس القسم:

تأسس قسم نظم المعلومات في عام ١٩٩٩ لإعداد كوادر مؤهلة في مجال بناء الأنظمة وقواعد المعلومات لرفد دوائر الدولة بكوادر خبيرة وبما ينمي الصناعة البرمجية في القطر ومواكبة التطورات الهائلة في هذا المجال والتعامل مع التقنيات الحديثة وشبكة المعلومات، وينصب اهتمام القسم الرئيسي على بناء الطالب بناء علميا صحيحا، من خلال التركيز على المواد العلمية الأساسية التي تعطي له خلال سنوات دراسة البكالوريوس كالتركيز على المواد البرمجية والتي تسمح للطالب بناء قاعدة برمجية رصينة تمكنه من تعلم اي لغة برمجة مستقبلا كما وتساعده في حل معظم المشكلات المتعلقة بهذا الجانب. كما وينصب اهتمام القسم الرئيسي على دراسة جميع القضايا الفنية وقضايا الإدارة العليا والسياسات التخطيطية واتخاذ القرار المقترن بتوظيف الحاسبات في إنشاء نظم المعلومات للمؤسسات الكبرى، ويتطرق القسم للنواحي النظرية والعملية المتعلقة بتوصيف وتحليل وتصميم وتنفيذ وإدارة نظم المعلومات مع تعظيم الاستفادة من البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ان الكادر التدريسي في القسم له خبرة ادارية وتدرسية واسعة والتي تمتد لسنوات عديدة. كما وان الجميع يحمل شهادات عليا من جامعات عراقية واجنبية رصينة. هذا اضافة الى البحوث العلمية المنشورة في المجالات العالمية الرصينة والتي تخص جانب الحاسوب بكافة فروعه. واخيرا نرجوا من الله السداد والتوفيق والاخلاص في كل امورنا والله ولي التوفيق.

رسالة القسم :

ان رسالة القسم الرئيسية هي في تخريج دفعات من الطلبة يمتازون بمؤهلات علمية ومهنية عالية للانخراط بالعمل في دوائر الدولة كافة من اجل ان يضعوا كل مهاراتهم التي اكتسبوها في سنين الدراسة في خدمة بلدهم والنهوض به علميا.

رؤية القسم :

تتمثل رؤيتنا في أن يكون القسم مع الكلية صرحاً تعليمياً بحثياً في برامج و مناهج التعليمية وأبحاثه العلمية و يسعى لتحقي مكانة مرموقة بين القسام ذات العالقة في الجامعات العراقية وذلك بتوفير وتحديث برامج متميزة حديثة تركز على متطلبات سوق العمل والتطور التكنولوجي.

أهداف قسم نظم المعلومات:-

يهدف القسم إلى تحقيق الأهداف الآتية:

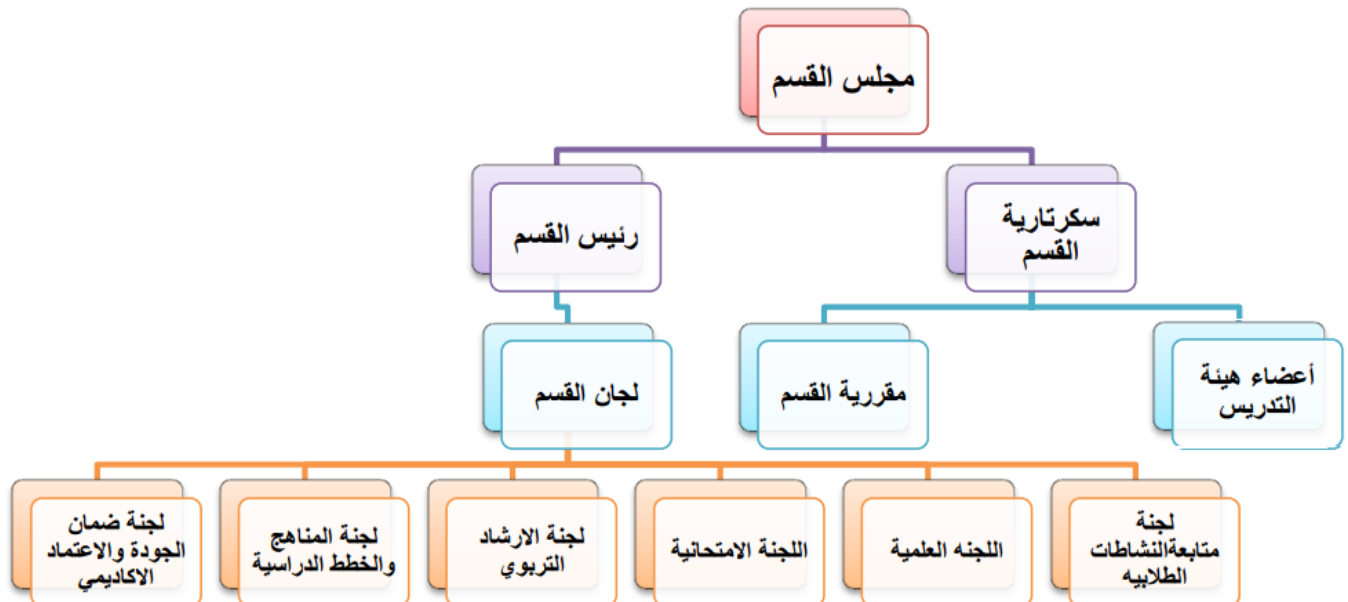
١. يهدف القسم إلى إعداد كوادر مؤهلة في مجال بناء الأنظمة وقواعد البيانات لرفد دوائر الدولة والمؤسسات بكوادر خبيرة وبما ينمي الصناعة البرمجية في العراق ومواكبة التطورات الهائلة في هذا المجال والتعامل مع التقنيات الحديثة وشبكة المعلومات.
٢. إعداد الطالب إعداداً منهجياً ليكون قادراً على دراسة المشاكل والتحديات في مجال علوم نظم وتكنولوجيا المعلومات.

٣. تمكين محلل الأنظمة من قيادة فريق برمجي لإعداد نظام حاسوبي يحل مشاكل المستخدمين والمستفيدين.
٤. تنمية القدرات الذهنية للطالب من خلال التحليل والستنتاج المنطقي وتمكينه من حل المشكلات البرمجية
٥. التطوير الضروري للمناهج الدراسية بما يضمن دمج التغيرات الحديثة في تكنولوجيا علوم الحاسوب وتطبي التعليم الإلكتروني .
٦. تشجيع الافكار والمشاريع المبتكرة وتنمية المهارات القيادية والبداعية في مجال تكنولوجيا المعلومات من خلال حث الطلبة على المشاركة في الفعاليات والملتقيات الحاسوبية.

الفرص الوظيفية:-

- مبرمج
- مصمم ومدير قواعد بيانات
- مدير أمن معلومات
- مطور برمجيات
- مدير مركز حاسب
- محلل نظم معلومات

الهيكل التنظيمي:-



لجان القسم الاساسيه:-

١. لجنة المناهج والخطط الدراسية في القسم:-

ويسند اليها المهام التالية:-

- إعداد وتطوير الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية بالقسم باللغتين العربية والانجليزية وفق معايير وحدة المناهج والخطط الدراسية بالجامعة والنماذج المحددة في الدليل الاجرائي للبرامج والخطط الدراسية بالجامعة ومعايير ومتطلبات الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي، مع الاخذ في الاعتبار آراء كل من أعضاء هيئة التدريس والطالب والخريجين وسوق العمل والمجتمع المحلي .
- التنسيق المستمر مع لجنة وحدة الخطط والمناهج بالكلية والجامعة
- تحديد المقررات الدراسية المشتركة بين البرامج المتعددة داخل الكلية توصيات مجالس الاقسام العلميّة المختصة .
- مراجعة وتطوير ودراسة ترميز ومحتويات وتوصيف المقررات والمتطلبات السابقة لها ومدى موائمة ذلك مع أهدافها ومخرجات التعليم المتوقعة منها ومع أهداف ورؤية القسم والكلية والجامعة.
- مراجعة وتطوير ودراسة مدى التوافق والنسجام بين مقررات الخطة وأساليب التدريس والتقويم مع مخرجات التعليم المتوقعة ومع أهداف ورؤية القسم والكلية والجامعة.
- المراجعة الدورية لمدى مالئمة المعارف والمهارات التي يكتسبها الطالب أثناء دراسته في القسم مع متطلبات سوق العمل.
- التقييم الدوري للخطة الدراسية من خلال التغذية الراجعة والتوصيات المستخلصة من تدريس المقررات الخاصة من قبل أعضاء الهيئة التدريسية والمحكمين والمقيمين والخريجين وتقديم مقترح بالإجراءات المناسبة .
- تحديد المقررات الاختيارية للقسم ورفع التوصيات لمجلس القسم .
- معادلة المواد الأكاديمية الخاصة بالطالب المحولين إلى برامج القسم وفقاً للنظام.
- رفع المحاضر والتقارير لمجلس القسم عن جميع أنشطة وإنجازات اللجنة.
- أي مهام أخرى تسند للجنة في إطار عملها.

٢. لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في القسم

ويسند اليها المهام التالية :

- إعداد وتنفيذ خطة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي الوطني والدولي في القسم .
- العمل على نشر ثقافة الجودة بين منسوبي القسم .
- تجهيز وإمداد أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالمطبوعات والوثائق والإصدارات الحديثة من النماذج المطلوبة للحصول على الاعتماد المحلي والدولي وكذلك جميع المراجع ذات الصلة.
- استلام ومراجعة ملفات وتقارير المقررات من أعضاء هيئة التدريس بالقسم وتسليمها إلى وحدة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في الكلية .
- الإشراف والتنسيق مع اللجان المختلفة في القسم في إعداد جميع المستندات والنماذج والتقارير ومؤشرات الأداء والمقارنات المرجعية المطلوبة لضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي .
- الإشراف على التدريب والتأهيل في مجال الجودة والاعتماد الأكاديمي في القسم .
- تجميع وتوثيق عمليات ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بالقسم وحفظها في ملفات مجهزة .
- متابعة تنفيذ توصيات التحسين المستمرة المحالة للقسم من وحدة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي .

- جمع وتفرغ وتحليل الاستبيانات المتنوعة ذات العالقة بضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي وإعداد التقارير.
- أي مهام أخرى تسند للجنة في إطار عملها .

❖ الانشطة البحثية

اهم الانشطة البحثية التي يعمل عليها أعضاء قسم نظم المعلومات تتركز في المجالات التالية

-الذكاء الصناعي Intelligence Artificial

-التشفير Cryptography

-شبكات الحاسب Networks Computer

-نظم ادارة قواعد البيانات. Microprocessors.

- معالجة صورية Image processing

تدريسي قسم نظم المعلومات :-

ت	الاسم	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق	حصول الشهادة- الدولة
١	سفيان تايه فرج كيطان	دكتوراه	استاذ	هندسة الاتصالات	امنية الشبكات	العراق
٢	صلاح صليبي مصطفى	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم فيزياء	نمذجة الحاسوب	العراق
٣	سعد ابراهيم احمد	دكتوراه	استاذ مساعد	فلسفة الشريعة الإسلامية	فقه	العراق
٤	عمر عبد الرحمن داود	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم الحاسبات	امنية	العراق
٥	عقيل عبد الرحيم ذوالنون زويد	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	انظمة موزعة	المملكة المتحدة
٦	مازن عبد محمد عبد	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	ذكاء اصطناعي	ماليزيا
٧	براء طارق حماد	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	امنية معلومات	ماليزيا
٨	منتصر عبد الواحد سلمان عبد	دكتوراه	مدرس	هندسة حاسبات	شبكات	تركيا
٩	مكارم عبد الواحد عبد الجبار	دكتوراه	مدرس	رياضيات	رياضيات تطبيقية	تركيا
١٠	وليد خالد حسن	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	حوسبة سحابية	المملكة المتحدة
١١	دعاء ياسين خضر عبدالرحمن	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
١٢	شوخان محمود حمه	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
١٣	محمود هلال فرحان مسهر	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
١٤	هديل امجد سعيد	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
١٥	فرح معاذ جاسم	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق

❖ الخطة الدراسية لقسم نظم المعلومات

متطلبات الكلية للحصول على درجة البكالوريوس نظم المعلومات:

للحصول على درجة البكالوريوس في قسم نظم المعلومات فإنه يتعين على الطالب إكمال ١٤٢ ساعة لدراسة المواد الأساسية والمتضمنة متطلبات الجامعة والكلية والقسم.

المواد الدراسية للمراحل كافةالمرحلة الاولى

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٤	٢	٣	Structured programming	البرمجة المهيكلة I	CSIT١٠٧
٣	٢	٢	Fundamental of Information Technology	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	CSIT١١٠
٣	٢	٢	Logic Design I	تصميم منطقي I	CSIT١٠٩
٣	--	٣	Mathematic I	الرياضيات I	ISDC١١٥
١	--	١	Human Right	حقوق انسان	UOA١٣٥
٢	--	٢	English (١)	اللغة الانكليزية	UOA١٤٠
١٦	٦	١٣	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٤	٢	٣	Structured programming	البرمجة المهيكلة II	CSIT١٠٨
٢	--	٢	Discrete Structures	هياكل متقطعة	CSIT١١٢
٣	٢	٢	Logic Design II	تصميم منطقي II	CSIT١١١
٣	--	٣	Mathematic II	الرياضيات II	ISDC١١٦
٢	--	٢	Principles of Information Systems	مبادئ نظم المعلومات	ISDC١١٧
٢	--	١	Arabic Language	اللغة العربية	UOA١٣٧
١٥	٤	١٣	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الثانية

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٤	٢	٣	Object Oriented Programming I	البرمجة الكيانية I	ISDC٢٠٧
٣	٢	٢	Data Structures	هياكل البيانات	CSIT٢٠١
٢	--	٢	Computational Theory I	النظرية الاحتمالية I	ISDE٢١٥
٢	--	٢	Design and Analysis of Information Systems	تحليل وتصميم نظم المعلومات	ISDC٢٠٢
٣	--	٣	Advanced Mathematics	الرياضيات المتقدمة	ISDC٢٠٣
٢	--	٢	Introduction to E-Business Systems	مقدمة في نظم المعلومات الالكترونية	ISDE٢١٢
١	--	١	Freedom and Democracy	الحرية والديمقراطية	UOA٢٠١
١٧	٤	١٥	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٤	٢	٣	Object Oriented Programming II	البرمجة الكيانية II	ISDE٢١١
٣	٢	٢	Algorithms	خوارزميات	ISDE٣١٧
٢	--	٢	Computational Theory II	النظرية الاحتمالية II	ISDE٢١٨
٣	٢	٢	Design and Analysis of Databases	تحليل وتصميم قواعد البيانات	ISDC٢٠٥
٣	٢	٢	Design Internet Pages	تصميم صفحات الانترنت	ISDE٢١٩
٣	٢	٢	Numerical Analysis	تحليل عددي	ISDC٣٠٣
٢	--	٢	English (٢)	اللغة الانكليزية	UOA٢٤٠
٢٠	١٠	١٥	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الثالثة

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٣	٢	٢	Visual Programming I	البرمجة المرئية I	ISDC٣٠٨
٣	٢	٢	Compiler I	المتجمات I	ISDE٣٢١
٣	٢	٢	Principles Of Computer Network	مبادئ شبكات الحاسوب	ISDC٣٠٥
٣	٢	٢	Database Management systems	نظم ادارة قواعد البيانات	ISDC٣٠٦
٢	--	٢	English(٣)	اللغة الانكليزي(٣)	UOA٣٤٠
٢	--	٢	Project Management Systems	نظم ادارة مشاريع	ISDC٣٠٧
١٦	٨	١٢	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٣	٢	٢	Visual Programming II	البرمجة المرئية II	ISDE٣٢٣
٣	٢	٢	Compiler II	المتجمات II	ISDE٣٢٤
٣	٢	٢	Data Network	شبكات البيانات	ISDE٣٢٥
٣	٢	٢	Distributed Databases	قواعد بيانات موزعة	ISDE٣٢٦
٢	--	٢	Software Engineering	هندسة برامجيات	ISDC٣٠٩
٢	--	٢	Data Management Systems	نظم ادارة المعلومات	ISDC٣٢٧
٢	--	٢	Decision Support Systems	نظم دعم القرار	
١٨	٨	١٤	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الرابعة

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٢	--	٢	Information Security I	امنية البيانات I	ISDC ٤٠٦
٣	٢	٢	Multimedia Computing I	حوسبة وسائط متعددة I	CSIT ٤٠٢
٣	٢	٢	Artificial Intelligent I	الذكاء الاصطناعي I	ISDC ٤٠٥
٢	--	٢	Information Retrieve and Search Engine	استرجاع المعلومات ومحركات البحث	ISDE ٤١٤
٢	--	٢	Data Warehouse	مستودع البيانات	ISDC ٤٠٣
٣	٢	٢	Web Application Programming	برمجة تطبيقات الويب	ISDC ٤٢٢
٢	--	٢	Research Methodology	منهج بحث	CSDE ٤٢٣
١٧	٦	١٤	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
٢	--	٢	Information Security II	امنية البيانات II	ISDE ٤٢٥
٣	٢	٢	Multimedia Computing II	حوسبة وسائط متعددة II	ISDE ٤٢٧
٣	٢	٢	Artificial Intelligent II	الذكاء الاصطناعي II	ISDE ٤٢٩
٢	--	٢	E- Commerce	التجارة الالكترونية	ISDE ٣١٣
٢	--	٢	Data Mining	تنقيب البيانات	ISDC ٤٠٤
٣	٢	٢	Mobile Applications Programming	برمجة تطبيقات موبايل	ISDE ٤١٩
٢	--	٢	English(٤)	انكليزي(٤)	UOA ٤٤٠
٦	١٢	--	Project	مشروع التخرج	ISDC ٤٠٧
٢٣	١٨	١٤	مجموع الوحدات والساعات		

بيانات الاتصال

رئيس القسم

م.د عقيل عبد الرحيم ذو النون

هاتف : ٠٠٩٦٤٧٨١٢٣٨٧٠٢٠

البريد الالكتروني:

akeelalhadithy@uoanbar.edu.iq