



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

قسم نظم المعلومات

الدليل العلمي

2022/2023

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 1999 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 تعطى له خلال سنوات دراسة البكالوريوس كالتركيز على المواد البرمجية والتي تسمح للطالب بناء قاعدة برمجية رصينة تمكنه من تعلم اي لغة برمجة مستقبلا كما وتساعد 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 المجلات العالمية الرصينة والتي تخص جانب الحاسوب بكافة فروعها. 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 ويسعى لتحقيق 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:

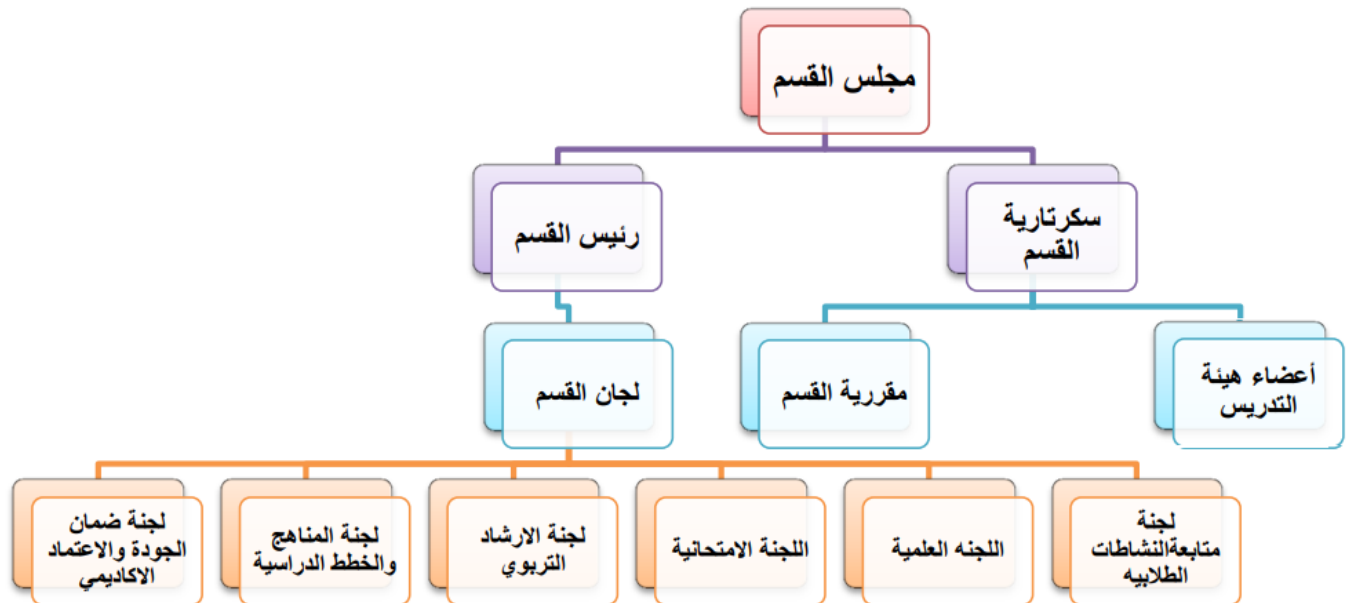
1. يهدف القسم إلى إعداد كوادر مؤهلة في مجال بناء الأنظمة وقواعد البيانات لرفد دوائر الدولة والمؤسسات بكوادر خبيرة وبما ينمي الصناعة البرمجية في العراق ومواكبة التطورات الهائلة في هذا المجال والتعامل مع التقنيات الحديثة وشبكة المعلومات.
2. إعداد الطالب إعداداً منهجياً ليكون قادراً على دراسة المشاكل والتحديات في مجال علوم نظم وتكنولوجيا المعلومات.
3. تمكين محلل الأنظمة من قيادة فريق برمجي لإعداد نظام حاسوبي يحل مشاكل المستخدمين والمستفيدين.

4. تنمية القدرات الذهنية للطالب من خلال التحليل والاستنتاج المنطقي وتمكينه من حل المشكلات البرمجية
5. التطوير الضروري للمناهج الدراسية بما يضمن دمج التغيرات الحديثة في تكنولوجيا علوم الحاسوب وتطبي التعليم الإلكتروني .
6. تشجيع الافكار والمشاريع المبتكرة وتنمية المهارات القيادية والابداعية 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:-

1. لجنة المناهج والخطط الدراسية في القسم:-

ويسند اليها المهام التالية:-

- إعداد وتطوير الخطط الدراسية للبرامج الاكاديمية 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 الاكاديمي, 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 العلمية المختصة .
- مراجعة وتطوير ودراسة ترميز ومحتويات وتوصيف المقررات والمتطلبات السابقة لها ومدى موازنة 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 مائنة 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.

2. لجنة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي 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 الاكاديمي .
- الإشراف على التدريب والتأهيل في مجال الجودة والاعتماد الأكاديمي في القسم .
- تجميع وتوثيق عمليات ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بالقسم وحفظها في ملفات مفرسة .

- متابعة تنفيذ توصيات التحسين المستمرة المحالة للقسم من وحدة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي .
- جمع وتفرغ وتحليل الاستبيانات المتنوعة ذات العلاقة 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 الصناعيIntelligence Artificial

-التشفيرCryptography

-شبكات الحاسبNetworks Computer

-نظم ادارة قواعد البيانات. Microprocessors.

- معالجة صورية Image processing

تدريسيي قسم نظم المعلومات :-

ت	الاسم	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق	حصول الشهادة- الدولة
1	مرتضى محمد حمد	دكتوراه	استاذ	علوم حاسبات	قواعد بيانات	العراق
2	خالد شاكر جاسم	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	ماليزيا
3	براء طارق حماد	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم حاسبات	امنية بيانات	ماليزيا
4	مازن عبد محمد عبد	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	ذكاء اصطناعي	ماليزيا
5	منتصر عبد الواحد سلمان عبد	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم الحاسبات	شبكات	تركيا
6	عقيل عبد الرحيم ذوالنون زويد	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	انظمة موزعة	المملكة المتحدة
7	وليد خالد حسن	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسبات	حوسبة سحابية	المملكة المتحدة
8	محمد ربيع الدهان	دكتوراه	مدرس	هندسة اتصالات	هندسة اتصالات	تركيا
9	محمد عبدالمجيد	دكتوراه	مدرس	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات	ماليزيا
10	دعاء ياسين خضر عبدالرحمن	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
11	شوخان محمود حمه	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
12	محمود هلال فرحان مسهر	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
13	هديل امجد سعيد	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق
14	فرح معاذ جاسم	ماجستير	مدرس	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات	العراق

❖ خطة الدراسية لقسم نظم المعلوماتمتطلبات الكلية للحصول على درجة البكالوريوس نظم المعلومات:

للحصول على درجة البكالوريوس في قسم نظم المعلومات فإنه يتعين على الطالب إكمال 142 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	
4	2	3	Structured programming	البرمجة المهيكلة I	CSIT107
3	2	2	Fundamental of Information Technology	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	CSIT110
3	2	2	Logic Design I	تصميم منطقي I	CSIT109
3	--	3	Mathematic I	الرياضيات I	ISDC115
1	--	1	Human Right	حقوق انسان	UOA135
2	--	2	English (1)	اللغة الانكليزية	UOA140
16	6	13	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
4	2	3	Structured programming	البرمجة المهيكلة II	CSIT108
2	--	2	Discrete Structures	هياكل متقطعة	CSIT112
3	2	2	Logic Design II	تصميم منطقي II	CSIT111
3	--	3	Mathematic II	الرياضيات II	ISDC116
2	--	2	Principles of Information Systems	مبادئ نظم المعلومات	ISDC117
2	--	1	Arabic Language	اللغة العربية	UOA137
15	4	13	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الثانية

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
4	2	3	Object Oriented Programming I	البرمجة الكيانية I	ISDC207
3	2	2	Data Structures	هياكل البيانات	CSIT201
2	--	2	Computational Theory I	النظرية الاحتمالية I	ISDE215
2	--	2	Design and Analysis of Information Systems	تحليل وتصميم نظم المعلومات	ISDC202
3	--	3	Advanced Mathematics	الرياضيات المتقدمة	ISDC203
2	--	2	Introduction to E-Business Systems	مقدمة في نظم المعلومات الالكترونية	ISDE212
1	--	1	Freedom and Democracy	الحرية والديمقراطية	UOA201
17	4	15	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
4	2	3	Object Oriented Programming II	البرمجة الكيانية II	ISDE211
3	2	2	Algorithms	خوارزميات	ISDE317
2	--	2	Computational Theory II	النظرية الاحتمالية II	ISDE218
3	2	2	Design and Analysis of Databases	تحليل وتصميم قواعد البيانات	ISDC205
3	2	2	Design Internet Pages	تصميم صفحات الانترنت	ISDE219
3	2	2	Numerical Analysis	تحليل عددي	ISDC303
2	--	2	English (2)	اللغة الانكليزية	UOA240
20	10	15	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الثالثة

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
3	2	2	Visual Programming I	البرمجة المرئية I	ISDC308
3	2	2	Compiler I	المتجمات I	ISDE321
3	2	2	Principles Of Computer Network	مبادئ شبكات الحاسوب	ISDC305
3	2	2	Database Management systems	نظم ادارة قواعد البيانات	ISDC306
2	--	2	English(3)	اللغة الانكليزي(3)	UOA340
2	--	2	Project Management Systems	نظم ادارة مشاريع	ISDC307
16	8	12	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
3	2	2	Visual Programming II	البرمجة المرئية II	ISDE323
3	2	2	Compiler II	المتجمات II	ISDE324
3	2	2	Data Network	شبكات البيانات	ISDE325
3	2	2	Distributed Databases	قواعد بيانات موزعة	ISDE326
2	--	2	Software Engineering	هندسة برامجيات	ISDC309
2	--	2	Data Management Systems	نظم ادارة المعلومات	ISDC327
2	--	2	Decision Support Systems	نظم دعم القرار	
18	8	14	مجموع الوحدات والساعات		

المرحلة الرابعة

الفصل الاول					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
2	--	2	Information Security I	امنية البيانات I	ISDC406
3	2	2	Multimedia Computing I	حوسبة وسائط متعددة I	CSIT402
3	2	2	Artificial Intelligent I	الذكاء الاصطناعي I	ISDC405
2	--	2	Information Retrieve and Search Engine	استرجاع المعلومات ومحركات البحث	ISDE414
2	--	2	Data Warehouse	مستودع البيانات	ISDC403
3	2	2	Web Application Programming	برمجة تطبيقات الويب	ISDC422
2	--	2	Research Methodology	منهج بحث	CSDE423
17	6	14	مجموع الوحدات والساعات		

الفصل الثاني					
الوحدات	عدد الساعات		اسماء المواد الدراسية		الترميز
	عملي	نظري	الانكليزي	العربي	
2	--	2	Information Security II	امنية البيانات II	ISDE425
3	2	2	Multimedia Computing II	حوسبة وسائط متعددة II	ISDE427
3	2	2	Artificial Intelligent II	الذكاء الاصطناعي II	ISDE429
2	--	2	E- Commerce	التجارة الالكترونية	ISDE313
2	--	2	Data Mining	تنقيب البيانات	ISDC404
3	2	2	Mobile Applications Programming	برمجة تطبيقات موبايل	ISDE419
2	--	2	English(4)	انكليزي(4)	UOA440
6	12	--	Project	مشروع التخرج	ISDC407
23	18	14	مجموع الوحدات والساعات		

بيانات الاتصال

رئيس القسم

ا.م.د. خالد شاکر جاسم

هاتف: +964-7811061019

:البريد الالكتروني

khalidalhity@uoanbar.edu.iq