



University of Basrah

College of Education for Pure sciences

Computer Science department

Self-Assessment Report

تقرير التقييم الذاتي

جامعة البصرة-كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحاسوب

2022-2023



لجنة اعداد تقرير التقويم الذاتي



أ.د. حامد علي عبد الاسدي

أ.م.د. زيد امين عبد الجبار

م.د. زكريا احمد عريبي

م.د. زينب جميل

م. وجدان ياسين عبد الكريم

م.م. انتصار برجس طلال

م.م. سجي ناجح



المحتويات

4	الرسالة	
6	الاهداف	
المحور الاول: المدخلات		
12	ادارة القسم	
13	الهيئة التدريسية	
14	الطلبة	
17	التمويل	
18	الامكانيات	
المحور الثاني : المعالجة		
40	المناهج الدراسية	
45	المشاريع البحثية	
48	الخدمات المجتمعية	
المحور الثالث : المخرجات		
64	الخريجين	
67	الانتاج العلمي	
	الخدمات	



مقدمة

يمكن النظر إلى التقييم الذاتي بأنه عملية مستمرة تعنى بجمع المعلومات وتحليلها بشكل دوري للتعرف على مواطن القوة والضعف بهدف تحسين الأداء، وتمثل أساساً للتطوير وضمان الجودة. ويهدف تقييم البرامج إلى معرفة ما إذا كانت البرامج الأكاديمية تحقق الغرض منها فمن دعم تعلم الطلاب وتطوير مهاراتهم. ويركز التقييم الأكاديمي على البرامج ومخرجاتها ككل دون الاقتصار على فرادى الطلاب أو المواد الدراسية. ويمنح التقييم معلومات عما إذا كان البرنامج ككل يحقق أهدافه من خلال تزويد الطلاب بالمعارف، والمهارات، والقيم اللازمة لكل خريج لأداء مهمته في الحياة بنجاح بما يتفق مع رسالة الجامعة وأهدافها التعليمية.

تعد عملية "التقييم الذاتي الأولي" لمستوى الجودة القائم في أنشطة وبرامج الجامعات ومؤسسات التعليم العالي هي نقطة الانطلاق الأولى، بل والخطوة الأساسية التي لا مناص عنها في عملية التخطيط الاستراتيجي لضمان الجودة وتحسينها.

يتم تعريف الجودة في نظم التعليم العالي على انها تحقيق الحد الأدنى من المعايير التي يجب على المؤسسة او البرنامج تحقيقها لارضاء توقعات الطلبة واولياء امورهم والمجتمع بصورة عامة. وللوصول الى هذا الهدف ينبغي التعليم والتدريب المستمر لكافة افراد المؤسسة التعليمية والتنسيق وتفعيل الاتصال بين الادارات والاقسام. كما يجب تأسيس نظام معلومات دقيق وفعال لادارة الجودة ليكون بمثابة قاعدة معلومات وبيانات وتحديثها بين وقت واخر. وللتأكد بان المؤسسة التعليمية لها برامج تحقق المعايير الاكاديمية التي وضعتها لنفسها يتم الاستعانة بهيئة اعتماد للاعتراف بتلك



Computer Science Department

المؤسسة. وللحصول على الاعتماد الاكاديمي فان المؤسسة تحتاج الى القيام بعمليات تقييم اكايمي. وهذا التقييم قد يكون تقييم ذاتي او اعتماد خارجي.

يعرض التقييم الذاتي معلومات مفصلة حول المؤسسة التعليمية ومهمتها ووظائفها وانشطتها. كما يقدم تحليلا شاملا لنشاطات القسم ونقاط القوة والضعف والفرص والتحديات (تحليل سوات). كما يصف التصور الجماعي للتدريسيين والطلبة ويحدد اوجه القصور في الموارد وتوفير المقترحات المعقولة لزيادة الموارد.

تم اعداد هذا التقرير بواسطة لجنة مشكلة في القسم. وتم اعتماد مجموعة من الاستبيانات التي وزعت على التدريسيين والطلبة لاعداد هذا التقرير. كذلك تم التنسيق مع وحدة التسجيل في الكلية وشعبة الاحصاء والحسابات لغرض املاء المعلومات المطلوبة. كذلك الحال فان تحليلات سوات تم المصادقة عليها من قبل القسم.



Computer Science Department

المحور الاول

استراتيجية القسم التعليمية



Computer Science Department

يسعى قسم علوم الحاسوب من خلال كادرها الأكاديمي والإداري والفني إلى النهوض بالأهداف الأكاديمية والتنموية والبحثية التي تتطلع الكلية إليها من خططها واستراتيجياتها وسياساتها العلمية والتعليمية من أجل بناء مجتمع مشرق يؤمن برسائله العلمية ودوره التقدمي والذي يسعى إلى بناء وإخراج جيل قادر على تحمل أعباء المسؤولية ولديه القدرة على المساهمة في التغيير والرقى بأنجح السبل.

ولتطوير المسيرة الأكاديمية والعلمية من القسم تسعى الكلية إلى تشجيع ودعم أعضاء الهيئة التدريسية على البحث العلمي من مختلف جوانبه واستخدام التقنيات الحديثة من التدريس والمشاركة في المؤتمرات العالمية والمحلية وعقد الندوات وورش العمل والذي بمجمله يهدف إلى تعزيز دور عضو هيئة التدريس في العملية التعليمية.

تتوفر لدى القسم رؤية ورسالة وقيم وغايات معلنة، ومعتمدة، ومصاغة بدقة ووضوح، ومعروفة لفئة كبيرة من المعنيين، وتركز غايات القسم على وظائف الكلية والجامعة الرئيسة؛ تعميق المعرفة والبحث العلمي وخدمة المجتمع مع التأكيد على البحث العلمي الأصيل.

والاعلان عن الرؤية والرسالة والقيم والغايات واضح من الموقع الالكتروني للكلية والدورات الورقية، ونشرها في الكلية والأقسام الأكاديمية على اللوحات جدارية وشاشات العرض الالكترونية لعرض الرؤية والرسالة والقيم والغايات.



منهجية الإعداد

قام القسم بإعداد الرؤية والرسالة والقيم والغايات وفق منهجية محددة اجراءات واضحة تماما وخطوات متسلسلة منطقيا تم تنفيذها لصياغة الرؤية والرسالة والقيم والغايات. وتم توثيق جميع الاجراءات المتعلقة بإعداد الرؤية والرسالة والقيم والغايات في سجلات ذات تصميم ممتاز، ونفذت جميع الاجراءات المتعلقة بإعداد الرؤية والرسالة والقيم والغايات بنسبة كبيرة.

التوافق والانسجام

تعبر رسالة القسم عن رؤيته، وتحدد رسالة القسم غايات القسم الأساسية وأولوياتها بوضوح تام (التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع) ، وقيم القسم التي تنسجم مع رؤيته ورسالته وغاياته.

سبل التوعية والاعلام

تم التواصل مع الأطراف المعنية في عملية إعداد الرؤية والرسالة والغايات ، وتم توضيح مضمون الرؤية والرسالة للمعنيين من خلال حلقة نقاشية لفئة منتقاة من العاملين والطلبة، وتم الاعلان عن الرؤية والرسالة والغايات والقيم في عدد من اجتماعات (مجلس القسم ومجلس الكلية واجتماعات مع الطلبة) ، وهناك فئة كبيرة من أصحاب العلاقة تعلم عن الرؤية والرسالة والغايات والقيم وفهمهم لها جيد جدا.



وسائل المراجعة والتقويم وأدواتها

يوجد اجراءات واضحة متبعة على نطاق كبير لمراجعة الرؤية والرسالة والقيم والغايات وذلك من خلال لجنة مخصصة لذلك ومن خلال أداة (استبانة) اعدت لذلك، وتم اجراء أكثر من مراجعة رسمية لغاية تاريخه اذ تم تم توزيع استبانة تقييم الرؤية والرسالة والقيم والغايات على الفئات ذات العلاقة وتم جمعها وتحليل نتائجها والعمل على إعداد خطة للتحسين في ضوء المراجعة ويتم توثيق اجراءات المراجعة والتقويم وكما في المرفق رقم (1).

الخطة الاستراتيجية

تم إعداد الخطة الاستراتيجية لقسم علوم الحاسوب (2018-2022) وفقا لمجموعة من المرجعيات الأساسية وهي: رؤية القسم والكلية ورسالتها ، ونتائج تحليل البيئة الخارجية والداخلية، والخطة الاستراتيجية لقطاع التعليم العالي، ومعايير الاعتماد العام والخاص لمؤسسات التعليم العالي، ومعايير ضمان الجودة الصادرة عن هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي، ومعايير تصنيف الجامعات العالمية.



Computer Science Department



ان توحيد المجتمع وتطوره وتقدمه يعتمد اساسا على الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وفي هذا المجال فان تطوير قسم يواكب تطورات العصر يحضى بمكانة عالمية مرموقة هو ضرورة ملحة في عصرنا عصر التكنولوجيا والمعلومات. لذلك وتوافقا مع هذه الرؤية فان سعي قسم علوم الحاسوب هو رفع المستوى المعرفي في كافة المجالات الاكاديمية وبناء العقلية العلمية والهندسية للطلبة المقبولين لاحتلال مكانة قيادية في المجتمع الاكاديمي العالمي.

The unification, development, and progress of a given society essentially depend on computers. That is why starting a pioneer modern department of a high international rank has become a must in our age of information technology. This is but our vision according to which our own department is doing all it can to improve our students' knowledge required of them in all relevant academic fields with emphasis on the computers thought. It is hoped that our candidates will soon play a leading role in the international academic world.



يسعى قسمنا في ترسيخ مكانته ككيان رائد في مجال التعليم والأكاديميين والبحث , بهدف إنتاج مبرمجين ومعلمين تعليمين مؤهلين تأهيلاً عالياً يمكنهم المساهمة في تطوير المؤسسات المختلفة داخل المجتمع. يدرك القسم أن تحقيق هذا الهدف يتوقف على توافر هيئة تدريس علمية وتربوية بارعة , فضلا عن الانتماءات القوية مع المنظمات ذات السمعة الطيبة.

The mission statement of the computer department is to establish itself as a pioneering entity in the realm of education, academics, and research, with the aim of producing highly qualified educational programmers and teachers who can contribute towards the development of various institutions within the community. The department recognizes that the achievement of this objective hinges upon the availability of a proficient scientific and educational faculty, as well as strong affiliations with reputable organizations.



يهدف القسم بالدرجة الاساس الى اعداد وتخريج مدرس ذو معرفة وتفكير ناقد ورؤيا صائبة لنقل المعرفة والاخلاق التي تؤهل طلبتهم لتحقيق اهداف المواطنة المتميزة وان يكون مدرس جيد مقتدر على تدريس علوم الحاسوب وما يلحق به من تطور و يكون متأهلا لتكملة دراسته العليا من خلال الاهداف التالية :

- ❖ ان يربى على الايمان بالله وحب الوطن ويتفاعل مع ما تفرضه المواطنة الصالحة المتميزة في ادامة حياة كريمة فيها الاحترام المتبادل وقابلة للمسائلة.
- ❖ ان يؤمن بأهداف العملية التربوية و ان يطمح الى رفع شأن الوطن في كافة الجوانب العلمية والتربوية.
- ❖ ان يزود بالمعلومات في مجال علوم الحاسبات لتغطية ما يدرس في المرحلة المتوسطة والاعدادية بالعراق.
- ❖ ان يواكب التطور الكبير والمتسارع في مجال اختصاصه ويعمل على النهوض بنفسه بالمستوى الافضل.
- ❖ ان يزود بمعلومات في برمجة ما تحتاجه ادارة المدارس التي يعمل بها من توزيع الحصص التدريسية وتسجيل درجات الطلبة وتنظيم السجلات بواسطة الحاسبة عن طريق تصميم وانشاء قواعد بيانات لذلك.
- ❖ ان يساعد الهيئة التدريسية في المدارس والطلبة وحثهم باستخدام تقنيات التعليم الحديثة ووسائل الايضاح المتطورة وذات تماس مباشر بالحاسوب.
- ❖ ان يستطيع عمل برامج وحقائب تعليمية لطلبة المدارس.
- ❖ ان يكون بإمكانه انشاء مختبرات للحاسبات ضمن المواصفات الجيدة في المدارس المتوسطة والاعدادية.

- ❖ ان يواكب سوق العمل ومتطلباته.
- ❖ إعداد وتأهيل الكوادر المتخصصة والمؤهلة المؤهلة علميا وعمليا لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعيه العام والخاص في علوم الحاسوب من خلال التنويع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلاب على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية.
- ❖ تقديم برامج أكاديمية متميزة في مجال علوم الحاسوب بشقيه النظري والتطبيقي تتوافق مع المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبي حاجات المجتمع.
- ❖ زرع القيم الاخلاقية في نفس الطالب ليكون محصن وبما يتلائم مع سلوك الطالب العراقي.





Computer Science Department

البيانات الوصفية لقسم علوم الحاسوب

اسم المؤسسة : جامعة البصرة - كلية التربية للعلوم الصرفة

نوع المؤسسة : حكومية

تابعية المؤسسة : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الموقع الجغرافي :

**Basrah Ali)/ Campus (Karmat University of Basrah- North
/Iraq**

البريد الالكتروني للقسم: computer.edup@uobasrah.edu.iq

بدأت الدراسة بالقسم عام 2003 .

**مدة الدراسة للدراسات الاولى للحصول على درجة البكالوريوس :
اربع سنوات**

بدأت الدراسات العليا في القسم: 2017-2018



Computer Science Department

المحور الثاني

المدخلات

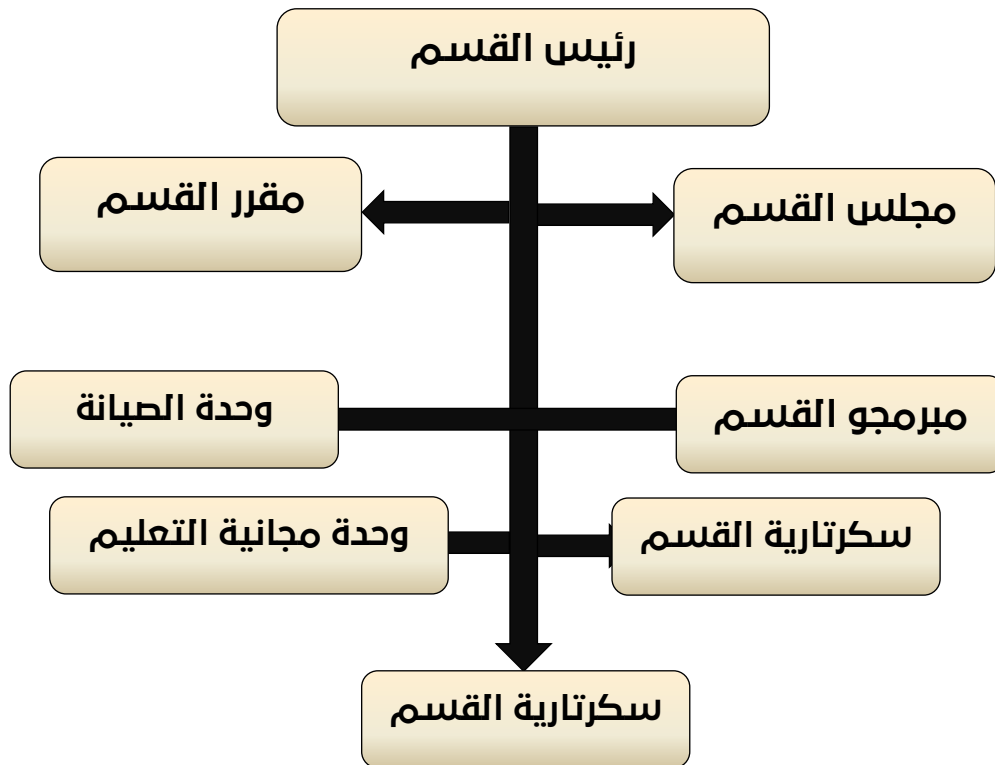
ادارة القسم Management

الاتصال بالقسم

يمكن الاتصال بالقسم عن طريق الموقع الالكتروني الخاص بالقسم
(<http://ceps.uobasrah.edu.iq>).

الهيكل الاداري للقسم

الشكل-1 يوضح الهيكل الاداري للقسم.





Computer Science Department

تعد الادارة هي: المعيار الاساسي الذي من خلاله تقاس كفاءة وفعالية الاقسام العلمية. يتم ادارة القسم من قبل رئيس القسم ومقرره ويساعده في ذلك مجلس القسم المتمثل في: اعضاء هيئة التدريس ومنتسبي القسم والاستفادة من خبراتهم. وقد تم تشكيل عدة لجان لغرض تنسيق عمل الادارة:

- ❖ اللجنة العلمية.
- ❖ اللجنة الامتحانية للدراسات الاولى
- ❖ اللجنة الامتحانية للدراسات العليا
- ❖ لجنة الجودة
- ❖ لجنة المحاضرات الاضافية
- ❖ لجنة جرد الكتب
- ❖ لجنة جرد الاجهزة
- ❖ لجنة المشاهدة والتطبيق
- ❖ لجنة استقبال الطلبة الجدد
- ❖ لجنة صيانة المختبرات
- ❖ لجنة المشتريات
- ❖ لجنة التسجيل وغيابات الطلبة
- ❖ لجنة الارشاد التربوي
- ❖ لجنة الحلقات الدراسية
- ❖ لجنة ادامة القسم
- ❖ لجنة الزين الموحد
- ❖ لجنة الارشفة
- ❖ لجنة شاشة القسم
- ❖ لجنة المناسبات
- ❖ لجنة ورش العمل



Computer Science Department

- ❖ لجنة دليل القسم
- ❖ لجنة التقويم الذاتي
- ❖ لجنة الترقيات
- ❖ لجنة تطوير المناهج الدراسية





Computer Science Department

علاوة على ماتقدم فقد حرصت رئاسة القسم على تشكيل عدد من الوحدات المساندة وهي:

وحدة الصيانة :

وتتمثل مهامها في تحديد احتياجات القسم من مستلزمات تقنية سواء فيما يتعلق بالاجهزة والمكونات المادية والبرمجية والعمل على توفيرها وتشغيلها وصيانتها.

وحدة الاشراف على الانترنت:

ومهمتها نصب وصيانة شبكة الانترنت في كافة اقسام الكلية وادارة حسابات المشتركين من اعضاء الهيئة التدريسية والموظفين.

وحدة التطوير والتدريب:

وتتمثل مهمتها في خدمة المجتمع المحلي من خلال اعداد البرامج التدريبية والدورات المتخصصة في كافة مجالات علوم الحاسوب.

وحدة التعليم الالكتروني:

تقدم الدعم الفني للكلية في استخدام نظام ادارة التعليم الالكتروني والمساهمة في نشر ثقافة التعليم الالكتروني بالكلية، والتنسيق لعمل دورات تدريبية على تطبيقات التعليم الالكتروني بالكلية.



تاريخ القسم

تمت الموافقة على إنشاء القسم في عام 2002 م تحت منظومة كلية التربية - جامعه البصرة وقد بدأت الدراسة في القسم مطلع العام 2002-2003 م من قبل الاستاذ المساعد حامد على الاسدي. لقد تم إنشاء هذا الصرح التعليمي المميز في كلية التربية بإرساء البنية التحتية التعليمية وتعزيزها بالعناصر اللازمة لمدخلات التعليم الضرورية التي تؤدي إلى تطوير عملية التعليم من حيث الجودة والنوعية. يمر مجتمعنا بعصر تكنولوجيا المعلومات والثورة المعلوماتية حيث زادت خلال الفترة الاخيرة اهمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واصبحت الحياة اليومية تعتمد على استخدامات الحاسبات في جميع المجالات ومختلف الانشطة كأداة تدعم منظومة العمل وتنمي مهارات الافراد وتفتح افاقاً واسعة وجديدة للابحاث والتدريب والافراد والمشروعات والموارد. و نظراً لهذا التطور التكنولوجي الهائل والمتسارع في شتى ميادين الحياة وبالاخص في مجال الحاسبات وتطبيقاتها فإن قسمنا اخذ على عاتقه نشر المعرفة في هذا المجال واثراء حياة الناس بها وتحفيزهم على التفكير العلمي وادراك اثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على التطور المجتمعي لخلق بيئة موائمة للتعلم والفهم ومسايرة التطور العلمي ومحاولة الإسهام في تعليم أفضل و ثقافة أشمل في عصر تقنية المعلومات.



تحليل سوات للقسم

1. نقاط القوة

- ✓ القسم صغير نسبيا من حيث المساحة مما يتيح سهولة التواصل بين الطلبة والكادر التدريسي وإمكانية طرح الأسئلة.
- ✓ نمو التعليم الالكتروني بالقسم.
- ✓ توافر الخبرات والكفاءات المتنوعة التي تم اختيارها بعناية ووفق الشروط والمعايير التي يجب توافرها فمن أعضاء هيئة التدريس.
- ✓ تنوع الاختصاصات العلمية الدقيقة

2. الضعف

- ✘ قلة رغبة الكادر التدريسي في إنتاج البحوث بسبب عدم وجود الدعم المالي والمحفزات.
- ✘ البنية التحتية المادية في حالة ركود أو تدهور.
- ✘ عدم وجود عدد كاف من الموظفين.
- ✘ عدم وجود مساحة كافية لغرف التدريسيين والمختبرات والمكتبة والمرافق الصحية.
- ✘ عدم كفاية العدد اللازم من التدريسيين بمرتبة استاذ واستاذ مساعد لفتح الدراسات العليا- دكتوراه.
- ✘ نقص المعدات للتدريس و البحوث والمختبرات.
- ✘ اقبال كاهل التدريسي بالمحاضرات والبحوث وإشراكهم في العديد من اللجان الإدارية.

3. الفرص

- تزايد مستوى الطلب على مخرجات القسم من قبل الدوائر الحكومية والأهلية.
- بناء بناية جديدة للقسم تتسع للقاعات والمختبرات الكبيرة وتهيئة المكتبة.
- رجوع عدد من التدريسيين الموفدين للحصول على تخصصات مختلفة وجديدة قد تساعد على النهوض بالقسم.
- افتتاح الدراسات العليا بالقسم يشجع على النشر للبحوث العلمية.

4. التهديدات

- نقص فن: تعيين أساتذة جدد لسد نقص الأساتذة المغادرين.
- عدم وجود دعم لزيادة الموظفين.
- عدم وجود دعم لإكمال القسم الذي توقف إكماله بسبب التقشف
- للحصول على مساحة كافية فن: المستقبل القريب.
- زيادة التحاق الطلاب بالقسم من دون زيادة الموارد.
- عدم كفاية الأموال لشراء المعدات وعقود إصلاح والخدمات.

SWOT



الهيئة التدريسية Staff

يبلغ إجمالي عدد أعضاء الهيئة التدريسية بالقسم للعام الدراسي 2022-2023 (25) عضوا موزعين وفقا لشهاداتهم العلمية الى:

☒ عدد حملة شهادة الدكتوراه (12)

☒ عدد حملة شهادة الماجستير (13)

الجدول-1 يبين توزيع اعضاء الهيئة التدريسية حسب اللقب العلمي:

جدول-1: اللقب العلمي

الماجستير				الدكتوراه				
المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	المجموع	مدرس	استاذ مساعد	استاذ
13	6	7	0	0	12	6	4	2



Computer Science Department

الجدول التالي يوضح اعضاء الهيئة التدريسية في القسم كلا حسب درجاتهم العلمية وتخصصاتهم الدقيقة.

المنصب	الاختصاص الدقيق	اللقب العلمي	جهة الحصول على الشهادة	الشهادة	اسم التدريسي
رئيس القسم	هندسة الحاسبات والاتصالات	أستاذ	جامعة UPM ماليزيا	دكتوراه	حامد علي عبد الاسدي
تدريسي	انظمة ومعلوماتية	استاذ	جامعة خواجون, الصين	دكتوراة	علي عادل ياسين
تدريسي	تقنيات تطبيقات الحاسوب	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراة	خولة حسين علي
تدريسي	تكنولوجيا الحاسبات التطبيقية	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	زيد امين عبدالجبار
تدريسي	الذكاء الاصطناعي- تعلم الالة	استاذ مساعد	المانيا	دكتوراه	صلاح فليح صالح
تدريسي	تقنيات الحاسوب التطبيقية	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	محمد عبدالرضا حسين
تدريسي	امنية شبكات الحاسوب	مدرس	جامعة البصرة, العراق	دكتوراه	حسام عاكف عبدالملك
تدريسي	انظمة معلومات	مدرس	جامعة UPM ماليزيا	دكتوراه	مصطفى صلاح خليفة
تدريسي	تاريخ اسلامي	مدرس	العراق-بصرة	دكتوراه	زينب حمزة عباس
تدريسي	الذكاء الاصطناعي	مدرس	PUJV, فرنسا	دكتوراه	نجاة قاسم حميد
تدريسي	الذكاء الاصطناعي- معالجة صور	مدرس	الولايات المتحدة- Missouri- Columbia	دكتوراه	زكريا احمد عريبي



Computer Science Department

تدریس	ارشاد نفسی	مدرس	البصرة- تربية انسانية	دكتوراه	زينب جميل عبد الجليل
اجازة دراسية	شبكات عصبية مضطربة	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	عقيل نوري محمد علي
تدریس	معالجة صور	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	رنا جاسم محمد
تدریس	الحوسبة البصرية	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	وجدان ياسين عبد الكريم
تدریس	تنقيب البيانات	مدرس	جامعة خواجون, الصين	ماجستير	مشتاق عبدالمطلب حسون
تدریس	تقنية معلوماته واتصالات	مدرس	قبرص - NEU	ماجستير	عبد الله جاسم ياسين
تدریس	رؤية الحاسوب	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	انتصار برجس طلال
مقرر القسم	رؤية الحاسوب	مدرس	جامعة ذي قار- العراق	ماجستير	ظافر غني حوني
تدریس	رؤية الحاسوب	مدرس مساعد	بريطانيا- Sussex	ماجستير	سجى ناجم عبد الحميد
تدریس	رؤية الحاسوب	مدرس مساعد	ماليزيا- UPM	ماجستير	ايمان ثابت خالد
تدریس	تكنولوجيا المعلومات	مدرس مساعد	ماليزيا	ماجستير	هند مسلم جاسم
تدریس	تقنية المعلومات	مدرس مساعد	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	عمار اسعد محمد انعاس
تدریس	امنية المعلومات	مدرس مساعد	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	نغم عبد الرسول طه
تدریس	ذكاء اصطناعي	مدرس مساعد	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	صهيب عبد اللطيف عبد القادر
تدریس	علوم حاسوب	مدرس مساعد	جامعة البصرة - العراق	ماجستير	ندى علي نوري
تدریس	علوم حاسوب	مدرس مساعد	جامعة البصرة - العراق	ماجستير	اسماء شريف

الجدول التالي يوضح توزيع الهيئة التدريسية على اللجان المشكلة

اللجنة	حامد علي عبد الاسدي	علي عادل ياسين	خولة حسين علي	حسام عاكف عبد الملك	زيد امين عبد الجبار	صلاح فتيح صلاح	محمد عبدالرضا حسين	مصطفى صلاح خليفة	زينب حمزة عبس	نجاة قاسم حميد	زكريا احمد عربي	ندى علي ثوري	رنا جاسم محمد	وجدان ياسين	مشتاق عبدالعاطب	عبد الله جاسم ياسين	الانصار بروجس طلال	ظافر عتي حرنى	سهي تاجع عبد الحميد	ايمن ثابت خالد	زينب جميل عبد الجليل	هند مسلم جاسم	محمد صلاح هاني	عزوان عبد الندى	ستنس عطا جاسم	عمر اسعد	صهيب عبد اللطيف
اللجنة العلمية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
اللجنة الامتحانية للدراسات الاولية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
اللجنة الامتحانية للدراسات العليا	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الجودة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الامتحان التنافسي	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة اقرار مشاريع الدراسات العليا	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة المقاصة العلمية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة جرد الكتب	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة جرد الاثاث و الاجهزة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة المشاهدة والتطبيق	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة استقبال الطلبة الجدد	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة صيانة المختبرات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة المشتريات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة غيابات الطلبة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة تسجيل الطلبة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الارشاد التربوي	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الحلقات الدراسية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة اقامة القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الزي الموحد	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الارشفة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة شائبة القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة المناسبات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة ورش العمل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة دليل القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة التقويم الذاتي	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الترقيات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة اعداد احصائيات القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة مناقشة مشاريع التخرج الاولية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة احتساب الساعات الاضافية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
المجموع	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

ويوجد في القسم محاضرين خارجيين للدراسات الاولية والعليا.

الدراسات الاولية		
اسم المادة المدرسة	اسم المحاضر	ت
علم النفس التربوي	م.م. اشواق جبار حمود	1
مناهج وطرائق تدريس	م.م. زينب علي عبود	2
اسس تربية	م.م. نور عباس سلمان	3
القياس والتقويم	م.م. مها صدام	4
رياضيات	م.م. زهراء عدنان	5
الادارة والاشراف	م.م. زينب كاطع	6
الارشاد التربوي	م.د. سلمان فياض	7
الدراسات العليا		
English language	م.د. علاء حسين شرهان	-1
Advanced statistics	م.د. جاسم محمد العيساوي	-2
مناهج وطرائق تدريس	ا.د. عبد الواحد محمد محمود	-3

تطوير قابليات التدريسيين

يسعى القسم الى تطوير قابليات التدريسيين وذلك عن طريق ايفادهم الى المشاركة في دورات وورش علمية محلية وتشجيع التدريسيين على حضور المؤتمرات العلمية لما لها من دور مهم في التعرف على اخر التطورات الاكاديمية وتنمية القدرات البحثية. كما حرص القسم على توفير خط انترنت لاعضاء الهيئة التدريسية.

اسئلة واجوبة

- كيف يمكن للتدريسيين من مواكبة احدث الافكار في مجال التخصص وطرق التدريس؟ هل يعتمد ذلك على الحافز الفردي ام هناك خطة إستراتيجية للقسم؟
- الجواب: يقوم التدريسيين بمتابعة المناهج الحديثة عبر مواقع الجامعات الرصينة وقراءة مصادر الكتب الحديثة. اضافة الى ذلك تحميل البحوث الاخيرية من المجلات والمؤتمرات العلمية. ويعتمد كل تدريسيين على جهده الفردي ولا توجد خطة واضحة بذلك من قبل القسم.
- ماهي أنشطة التدريب التي تقدم للتدريسيين الجدد؟
- الجواب: يتم اختبار صلاحية التدريسيين الجديد من قبل اللجنة العلمية في القسم.
- هل المرافق التحتية من اجهزة حاسوب وخدمات مكتبية وغيرها كافية لدعم التدريس والبحوث وانشطة التعليم والتعلم؟
- الجواب: الخدمات المكتبية غير كافية ولا يوجد في القسم اتصال بالمكتبات العلمية الرصينة دوليا.



Computer Science Department

- ماهو دور التدريسيين في تصميم المناهج الدراسية؟
- الجواب: يستلم التدريسي مفردات المنهج من اللجنة القطاعية في الوزارة ويقتر دوره على تحديث وتغيير 20% فقط من المنهج.
- هل يستخدم التدريسيين الوسائل الحديثة للتعليم؟ وهل يحرصون على تحديث المناهج؟
- الجواب: نعم, يعمل التدريسيون على استخدام وسائل العرض الحديثة في لقاء المحاضرات. كما قاموا هذا العام استخدام وسائل التعليم الالكتروني بكفاءة للتعويض عن لقاء المحاضرات الصفية نتيجة انتشار وباء COVID-19 الذي حال دون تواجد الطلبة والكادر التدريسي في القاعات الدراسية.

نسبة عدد الطلبة إلى الأساتذة من مختلف الدرجات العلمية والشهادات

يبلغ عدد الطلبة المسجلين في برنامج الدراسة الأولية للقسم 221 طالبا موزعين حسب المرحل الاربعة للعام الدراسي 2022-2023 وكما يلي:

المرحلة	عدد الطلبة
الأولى	43
الثانية	50
الثالثة	72
الرابعة	56
المجموع	221

اما نسبة عدد الطلبة الى التدريسيين فهي: = عدد التدريسيين / عدد الطلبة

$$25 / 221 = 0.113$$

تحليل سوات للكادر التدريسي



1. القوة

- ✓ تمتع التدريسيين بالخبرة والتنوع اللازم لتدريس مختلف المواد.
- ✓ نشر التدريسيين في مجلات عالمية ذات عامل تأثير.
- ✓ المشاركة في العديد من المؤتمرات والدورات العلمية.
- ✓ القاء حلقات دراسية في القسم من قبل تدريسيي القسم.
- ✓ اقامة القسم للعديد من الندوات العلمية في بنائة القسم.
- ✓ افتتاح الدراسات العليا- ماجستير في القسم.

2. الضعف

- ✘ نقص كبير في عدد التدريسيين.
- ✘ اقبال كاهل التدريسيين في تدريس عدد من المواد وزجهم في عدد من اللجان التي تستهلك الكثير من الوقت.
- ✘ عزوف بعض التدريسيين عن البحث العلمي.
- ✘ عدم ايفاد التدريسيين في دورات تدريبية خارج القطر مما يسهم بشكل كبير في تطوير قابلياتهم العلمية والبحثية.
- ✘ عدم توفر الدعم المادي للنشر في المجلات العالمية.



Computer Science Department

لاتصرف الكلية والجامعة سوى 30% من تكاليف المشاركة في:
المؤتمرات الدولية.

3. الفرص

- فتح باب التعيين لعدد جديد من التدريسيين.
- الاشتراك في المجلات والمكتبات العلمية الرصينة.
- ايفاد التدريسيين الى الخارج للاشتراك بدورات علمية مكثفة وحديثة.
- فتح برنامج الدراسات العليا - الدكتوراه في القسم قد يزيد من عدد البحوث المنشورة عالميا.
- زيادة المخصصات المالية للجانب البحثي.

4. التهديدات

- تزايد عدد الطلبة على حساب قلة التدريسيين قد يسبب ضغط كبير على التدريسيين في تدريس الكثير من المواد الدراسية.
- نقص الجانب البحثي على حساب جانب المحاضرات والمهام الإدارية.



الطبة Students

القبول

يمتاز قسم علوم الحاسوب في كلية التربية للعلوم الصرفة بكونه يستقطب الطلبة ذوي المعدلات الاعلى من بين الطلبة المقبولين في الكلية والتي تحتوي على اقسام: الحاسبات, الرياضيات, الفيزياء, الكيمياء, وعلوم الحاسبات. ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي من حملة الشهادة الاعدادية. ويتم قبول الطلبة بناء على معدل الطالب ورغبته. يتم تشكيل لجنة لمقابلة الطلبة الجدد في الكلية ويرشح القسم احد التدريسيين لمقابلة الطلبة المرشحين للقبول في القسم. كما يقبل القسم الطلبة العشرة الاوائل من معهد اعداد المعلمين من وزارة التربية للحصول على شهادة البكالوريوس. الجدول التالي يبين اعداد الطلبة المقبولين في القسم ونسبتهم من بين المقدمين للكلية ومعدلهم الادنى في الشهادة الاعدادية للسنوات الاربع الماضية.

السنة	عدد الطلبة المقبولين	المجموع الادنى الذي قبله القسم	نسبة الذكور	نسبة الاناث	نسبة النجاح
2022-2023	43	460	0.13	0.87	
2022-2021	44	460	0.22	0.78	72.72%
2021-2020	86	454	0.31	0.69	83.11%
2020-2019	42	455	0.30	0.70	100%
2019-2018	104	445	0.42	0.58	0.48%

تقييم الطلبة

يتم تقييم طلبة القسم عن طريق الوسائل التالية:

- الامتحانات الشهرية والفصلية والنهائية. حيث يتم اخضاع الطلبة لامتحانين فصيليين وامتحانات شهرية يحددها مدرس المادة. بالاضافة الى ذلك يقوم التدريسيين باجراء الامتحانات اليومية للتأكد من متابعة الطلبة للمواد الدراسية.
- الاختبارات العملية فمن المختبر, حيث يطالب الطلبة باجراء تجارب عملية لحقل خبراتهم فمن الجانب العملي.
- التقارير العملية.
- مشاريع التخرج بالنسبة لطلبة المرحلة الرابعة.
- المشاهدة والتطبيق. حيث يقوم طلبة المرحلة الرابعة باجراء تجربة التدريس فمن الاعداديات والثانويات التابعة لوزارة التربية.

مراقبة وتتبع تقدم الطلبة

قام القسم بتشكيل لجنة ارشاد لكل مرحلة من مراحل القسم الاربعة. وكل لجنة تتألف من رئيس وعضو. تعمل اللجنة على الالتقاء شهريا بالطلبة والاستماع الى مشاكلهم ومقترحاتهم. فمن نهاية الجلسة يقوم رئيس الجلسة باعداد تقرير ويقدمه الى رئيس القسم. عادة ماتكون هذه الجلسات شفافة وتناول المشاكل العلمية والادارية والمشاكل الخاصة بالطلبة.

بالاضافة الى ذلك فان القسم يقوم بتقسيم طلبة القسم الى مجاميع وتوزيع تلك المجاميع على تدريسيين القسم, حيث يقوم التدريسيين بمتابعة مجموعته على طول السنة.



تقديم النصيحة للطلبة

يمتاز قسم علوم الحاسبات بتعامله الاخوئي والابوي في التعامل مع الطلبة, حيث يتم اعداد الطلبة اعدادا علميا واخلاقيا من خلال تشخيص السلوكيات السيئة عند الطلبة ومحاولة زرع الاخلاق الحسنة كونهم النواة الاساسية لبناء المجتمع. ويعمل القسم على تشكيل لجان عقوبة ولجنة انضباط لمحاسبة وردع الطالب المقصر تجاه زملائه او اساتذته.

التعليم ونتائجه

يتم متابعة مستوى التعليم في القسم عن طريق الاجراءات التالية:

- الامتحانات اليومية والشهرية التي يجريها القسم لفحص مستوى فهم الطلبة للمواد الدراسية.
- يقوم رئيس القسم باجراء مقابلات دورية مع مجموعة من طلبة القسم للتأكد من سير العملية التدريسية والاطلاع على معوقات الطلبة في المواد الدراسية.
- يقوم التدريسيين بمطالبة الطلبة باجراء مشاريع وتقارير علمية على طول السنة الدراسية.

عدد الطلبة وتحليل سوات

الجدول التالي يوضح عدد الطلبة في القسم خلال السنة الحالية و السنوات الاربع الماضية ونسبة النجاح في كل سنة.

نسبة النجاح	العدد الكلي للطلبة	السنة
	221	2022-2023
80.37%	239	2022-2021
78.10%	267	2021-2020
97.70%	218	2020-2019
67.09%	298	2019-2018

اما تحليل سوات لطلبة القسم فكما يلي:

1. القوة:

- ✓ يقبل القسم الطلبة الواصلين في الكلية.
- ✓ يتم الاعتماد على معدل الطالب في القبول. وتتم المفاضلة على اساس المواد العلمية المتعلقة بالحاسبات والرياضيات والفيزياء.

2. الضعف:

- # عدم وجود العدد الكافي من التدريسيين لاستيعاب العدد المتزايد من الطلبة.
- # نقص في القاعات والمختبرات اللازمة.

3. الفرص:

- عودة عدد من التدريسيين المبتعثين وتخصصات متنوعة.
- سيتم الانتهاء من البناية الجديدة للقسم.

4. التهديدات:

- قبول طلبة بمعدلات واطئة والاهتمام بكمية الطلبة على حساب النوعية.
- تزايد عدد الطلبة في القسم على حساب نقص الخريجين.

اسئلة واجوبة



- ماهي الطرق المتبعة في القسم للتأكد من مستوى تعليم الطلبة وماهي الادلة على ذلك؟
 - الجواب: يتم اعتماد نتائج الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير العلمية للتأكد من مستوى التعلم لدى الطلبة, كما يقوم التدريسيون بتكليف الطلبة بمشاريع عملية لمعرفة مدى تطور خبراتهم العملية.
- ماهي السبل التي يتبعها القسم لتحسين نوعية التعليم؟ وهل هناك اعتماد على التغذية المرتدة من قبل الطلبة والخريجين؟
 - الجواب: يعتمد التدريسيون على اجراء استبيان في نهاية السنة للاطلاع على اراء الطلبة ومقترحاتهم.
- هل يعمل القسم على تزويد الطلبة بنماذج من متطلبات التخرج؟
 - الجواب: كلا.
- هل هناك ضوابط معينة لقبول كمية ونوعية الطلبة وهل هناك معيار للتوزيع الجغرافي والاجتماعي وتحديد عدد الذكور والاناث؟



Computer Science Department

- الجواب: نعم
- هل يوفر القسم الدعم الاكاديمي والمادي للطلبة للتغلب على مشاكلهم؟
- الجواب: تم توزيع المنح المالية الطلبة من قبل القسم وذلك للاسهام في حل جزء من مشاكلهم المالية. اما الدعم الاكاديمي فيعتمد على الجهد الفردي للاستاذة.
- ماذا يتم من اجراءات اذا ما ساءت الامور في القسم؟
- الجواب: يتم تشكيل لجنة انضباطية في القسم لمعرفة المقصر و تحديد الاجراء المناسب وقد يتطلب ذلك استدعاء ولي امر الطالب وكتابة تعهد خطي بعدم تكرار الامر.
- هل ان معايير التقييم في القسم تحقق النتائج المرجوة للتعليم؟
- ما هو الدليل على صحة ذلك؟
- الجواب: نعم, والدليل هو درجات الطلبة.
- هل الاحصاءات تشمل:
- نسبة اعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم الى عدد الطلبة؟ الجواب: نعم
- مؤهلات القبول ونسبة الذكور الى الاناث. الجواب: نعم
- عدد الطلبة المقبولين مقابل عدد الطلبة المقدمين. الجواب: نعم
- نسبة النجاح ونسبة النقل وترك الدراسة. الجواب: نعم



الترك والانتقال

الجدول التالي يبين نسبة التترك والنقل من وإلى القسم خلال السنة الحالية و السنوات الاربعة السابقة:

السنة	عدد التاركين للدراصة	عدد الطلبة المنتقلين للقسم	عدد الطلبة المتقلين من القسم
2022-2023	8	16	10
2022-2021	5	0	14
2021-2020	16	0	1
2020-2019	35	0	10
2019-2018	14	1	9

التمويل Funding

- طريقة الصرف :تمويل حكومي
- مستوى الصرف :لا يكفي لسد احتياجات القسم
- نسبة الصرف على البحث العلمي : لا يوجد دعم حكومي
- مستوى الصرف على تطوير قابليات التدريسيين :لا يوجد دعم حكومي

الامكانيات Facilities

مختبرات الطلبة

يتضمن القسم خمس مختبرات علمية مجهزة بالاجهزة الضرورية لتعليم الطلبة. جميع الاجهزة تحتوي على مكتب وحاسوب خاص بمشرف المختبر. ويوجد جهاز عرض في كل مختبر. يبلغ عدد المواد التي تتطلب مختبر 16 مادة. الجدول التالي يبين عدد المختبرات وعدد الاجهزة في كل مختبر والطاقة الاستيعابية لكل مختبر.

المختبر	المساحة	عدد المقاعد	عدد اجهزة الحاسوب	بقية الاجهزة	المواد التي تدرس بالمختبر	عدد ايام الاستخدام اسبوعيا	نسبة العمل من اصل 16
مختبر 1		25	16		التصميم المنطقي , مترجمات ، التحليل العددي, امنية البيانات	5	
مختبر 2		16	15		، الحاسبات المايكروية، الرسم بالحاسب, نظم التشغيل	5	
مختبر 3		60	16		تقنيات الحاسوب، هياكل البيانات، البرمجة المرئية تصميم مواقع	5	
مختبر 4		46	18		البرمجة المهيكلة، قواعد بيانات، ذكاء الاصطناعي شبكات الحاسوب	5	
مختبر 5		14	22		مختبر الدراسات العليا دورات علمية	4	

غرف التدريسيين

يحتوي القسم على الغرف التالية:

- ❖ غرفة رئيس القسم بالابعد
- ❖ غرفة السكرتارية بالابعد..
- ❖ غرفة المعيدين بالابعد....
- ❖ غرفة الصيانة بالابعد....
- ❖ غرفة تصميم الموقع بالابعد....
- ❖ غرفة اللجنة الامتحانية بالابعد....
- ❖ غرفة الطالبات بالابعد....
- ❖ غرفة المخزن بالابعد....
- ❖ غرفة الخدمات بالابعد.....

اما غرف التدريسيين فيوجد ست غرف كما في الجدول التالي:

عدد اجهزة الحاسوب	عدد التدريسيين	المساحة	الغرفة
1	1	2م30	رئيس القسم
2	2	² م16	غرفة 1
2	2	² م16	غرفة 2
3	3	² م16	غرفة 3
2	2	² م16	غرفة 4
3	3	² م16	غرفة 5
3	3	² م16	غرفة 6
3	3	² م16	غرفة 7
2	5	² م30	غرفة 8



Computer Science Department

كما يتضمن القسم اربع قاعات دراسية, اثنان داخل القسم واثنان خارج القسم. الجدول التالي يوضح تفاصيل القاعات الدراسية:

المساحة	عدد المقاعد	المكان	القاعة
55 م ²	40	داخل القسم	قاعة 2
60 م ²	49	داخل القسم	قاعة 4
110 م ²	108	خارج القسم	قاعة 2
90 م ²	96	خارج القسم	قاعة 3



تحليل سوات

1- القوة:

- ✓ توجد قاعات دراسية ومختبرات داخل القسم.
- ✓ غرف التدريسيين مجهزة باجهزة تبريد وحاسوب شخصي.
- ✓ توجد شبكة محلية تربط مرافق القسم.

2- الضعف:

- ✘ عدم توفر بناية مخصصة للقسم.
- ✘ قلة عدد غرف التدريسيين.
- ✘ عدم وجود مختبرات تخصصية للدراسات العليا.
- ✘ مشكلة في اجهزة تبريد القسم.
- ✘ انقطاع التيار الكهربائي بصورة متكررة وخصوصا فترة الامتحانات
- ✘ ضعف خط الانترنت داخل القسم.

3- الفرص:

- افتتاح بناية جديدة للقسم.
- توفير عدد اكبر من الفنيين والعاملين.
- توفير مختبرات واجهزة جديدة.

4- التهديدات:

- تزايد اعداد الطلبة.
- تزايد عدد التدريسيين وقلة الغرف.



Computer Science Department

المحور الثاني

المعالجة Processing

البرامج الدراسية Study Programming

يتوفر في القسم فقط برنامج أكاديمي وهو برنامج بكالوريوس علوم الحاسبات والماجستير. والمشرف على البرنامج حاليا هو الاستاذ الدكتور حامد علي عبد الاسدي رئيس القسم , مؤهله العلمية: دكتوراه هندسة الحاسبات والاتصالات. ويسعى القسم لفتح برنامج الدراسات العليا- دكتوراه وذلك بعد اكمال المؤهلات العلمية.

المحتويات

للحصول على شهادة البكالوريوس وفق البرنامج الاكاديمي السنوي فان الطالب عليه ان يجتاز اربع مراحل دراسية. يبلغ العدد الكلي للوحدات الدراسية للبرنامج الاكاديمي 177 وحدة دراسية.

الوحدات	المرحلة
43	الاولى
48	الثانية
42	الثالثة
40	الرابعة
173	المجموع



الجدول التالية توضح المواد الدراسية للمراحل الاربع لبرنامج البكالوريوس.

المرحلة الأولى				
ت	المقرر	النظري	العملي	عدد الوحدات
١	التصميم المنطقي	٢	٢	٦
٢	البرمجة المهيكلة	٢	٢	٦
٣	الرياضيات	٣	-	٦
٤	تقنيات وتركيب الحاسوب	٢	٢	٦
٥	هياكل متقطعة	٣	-	٦
٦	علم النفس التربوي	٢	-	٤
٧	اسس تربية	٢	-	٤
٨	اللغة الانكليزية	٢	-	٤
٩	حقوق الانسان والديمقراطية	١	-	٢
المجموع			44	

المرحلة الثانية				
ت	المادة الدراسية	النظري	العملي	عدد الوحدات
١	هياكل البيانات	٢	٢	٦
٢	البرمجة الكيانية	٢	٢	٦
٣	معالجات مايكروية ولغة التجميع	٢	٢	٦
٤	تحليل عددي	٢	٢	٦
٥	تحليل نظم وقواعد بيانات	٢	٢	٦
٦	نظرية احتسابية	٣	-	٦
٧	منهج بحث	٢	-	٤
٨	علم نفس النمو	٢	-	٤
٩	التعليم الثانوي وادارة تربويه	٢	-	٤
المجموع			48	

المرحلة الثالثة				
ت	المقرر	النظري	العملي	عدد الوحدات
١	ذكاء اصطناعي	٢	٢	٦
٢	مترجمات	٢	٢	٦
٣	الرسم بالحاسبة	٢	٢	٦
٤	فيجول بيسك	٢	٢	٦
٥	معمارية الحاسبة	٣	-	٦
٦	هندسة برمجيات	٢	-	٤
٧	الارشاد والصحة النفسية	٢	-	٤
٨	المناهج وطرائق التدريس	٢	-	٤
المجموع				٤٢

المرحلة الرابعة				
ت	المادة الدراسية	النظري	العملي	عدد الوحدات
	امنية البيانات	2	2	6
	نظم التشغيل	2	2	6
	مشروع بحث	2	-	4
	برمجة الانترنت	2	2	6
	شبكات الحاسوب	2	2	6
	تنقيب البيانات	2	-	4
	القياس والتقويم	2	-	4
	المشاهدة والتطبيق	2	-	4
المجموع				40

اما شهادة الماجستير فتتطلب من الطالب ان يكمل 36 وحدة دراسية. تقسم الدراسة في برنامج الماجستير الى سنتين دراسيتين: السنة الاولى تشمل فصلين دراسيين مجموع وحداتهم 24 وحدة. اما السنة البحثية فيقوم الطالب بعدها بتسليم رسالة الماجستير التي يكون عدد وحداتها 12 وحدة.

يطمح الكادر التدريسي ان تسيير الدراسة في القسم على أساس نظام المقررات الذي يقوم على تعيين عدد الوحدات الدراسية التي يشترط إكمالها والنجاح فيه بالمستوى المنصوص عليه في هذه اللائحة كشرط من شروط التخرج والتي تنفرم الى متطلبات جامعة , متطلبات كلية, متطلبات القسم, ومتطلبات اختيارية , وكذلك تحديد



Computer Science Department

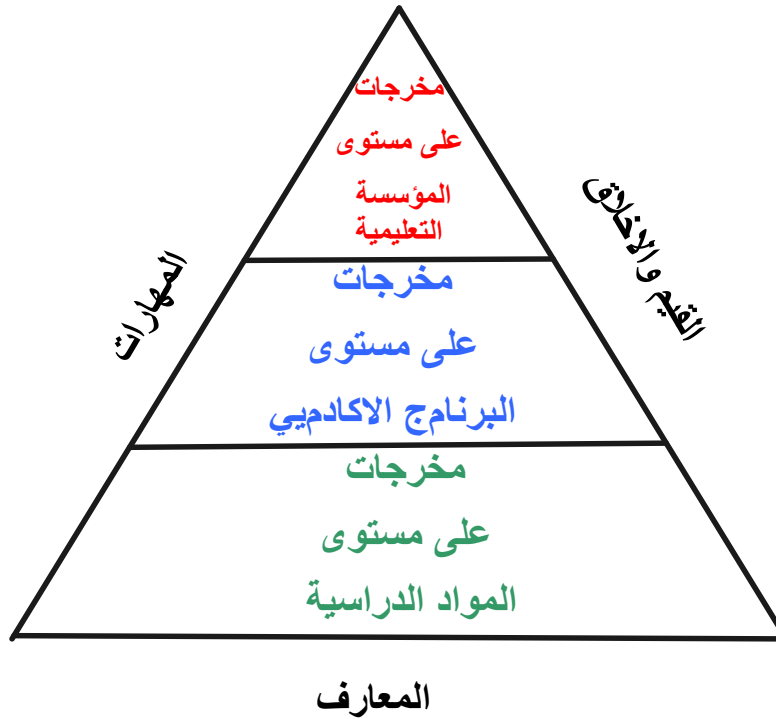
المجالات الدراسية التي توزع عليها هذه الوحدات حسب أحكام هذه اللائحة.

وللطالب- بعد الرجوع للمرشد العلمي- أن يختار المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي من بين المقررات الدراسية المطروحة حسب تقديره لحاجته إليها واستعداده لها، ووفقاً لمتطلبات التخرج، وفي حدود العبء الدراسي المسموح به.

تقويم البرامج الدراسية:

نستطيع تعريف التقويم الذاتي بأنه جملة من الجهود والخطوات التي تقوم بها المؤسسة التعليمية في سبيل التعرف على الواقع المتحقق في العملية التعليمية والتدريسية في مستوى البرامج التي تتيحها، ومقارنة ذلك بالطموح المنشود من قبل المؤسسة. والتقويم الذاتي يدل على أن المؤسسة التعليمية ذاتها هي التي تقوم وتبذل تلك الجهود رغبة منها في التعرف على واقع برامجها الأكاديمية. كما يدل ذلك على أن التقويم ليس هدفاً في حد ذاته ولكنه وسيلة أساسية ورئيسية في تطور وتقديم برامج المؤسسة التعليمية والتعرف على مواطن القوة والضعف والفرص التي يمكن من خلالها تحسين وتطوير العملية الأكاديمية بصفة عامة.

وعلى ذلك يمكن القول بصفة عامة أن التقويم الذاتي يعني مجموع الإجراءات والأساليب والأنشطة التي تبذلها المؤسسة التعليمية بهدف الكشف عن فعالية البرامج الدراسية التي تتيحها بغية اتخاذ قرارات وتوصيات تهدف إلى تطوير العملية التعليمية والتدريسية في البرامج المتاحة. ويمثل التقويم الذاتي للبرامج التدريسية الخطوة الأولى في مسيرة المؤسسة التعليمية نحو الحصول على الاعتماد الأكاديمي للبرامج الدراسية، كما يشكل خطوة رئيسية في منظومة ضمان الجودة في إطار المعارف والمهارات والقيم والأخلاق، كما هو موضح في الشكل (1).



الشكل 1: مثلث التعلم

وتكمن أهمية التقويم الذاتي: فمن أن تلك العمليات تسهم وبشكل كبير وحيوي: فمن تخفيف وطأة التحديات التي يواجهها التعليم في بلادنا بشكل عام والتعليم العالي: فمن جامعاتنا العراقية بشكل خاص. حيث برزت عدد من التحديات نتيجة للتوسع الذي يشهده قطاع التعليم العالي، والتي بدورها أدت إلى خلق ما يسمى بأزمة أو إشكالية التعليم العالي: التي يشهدها عصرنا الحالي.

وإيماناً من جامعة البصرة بأهمية التقويم المستمر للبرامج والأنشطة التي تتيحها لمنسوبيها، وتقديمها لطلابها على مختلف مستوياتهم وأطيافهم، حيث تم عمل أول تقرير شامل عن التقويم الذاتي الأولي: وفق معايير الهيئة للتقويم والاعتماد الأكاديمي، والعمل على التقويم التطويري: لعدد من البرامج التي تتيحها الجامعة.

اسئلة واجوبة



- لماذا وضعت المناهج بهذه الطريقة؟ وهل يعزز المنهج تقدم وتطور الطلبة؟
- الجواب: تم وضع المناهج من قبل الوزارة ولايترك للقسم والجامعة الا مجال محدود لتغيير المواد الدراسية والمناهج بما يناسب سوق العمل.
- هل وضع القسم المناهج الدراسية؟ هل هناك ثغرات في المناهج؟
- الجواب: بعض المناهج والمواد الدراسية بحاجة الى تحديث.
- هل لدى القسم عملية مرسومة لتقييم ومراجعة المناهج؟
- الجواب: يتم متابعة مفردات المواد الدراسية سنويا من قبل اللجنة العلمية في القسم.

تحليل سوات للمناهج



1. القوة

- ✓ عدد الوحدات 173 للتخرج هو مقارب لمتطلبات التخرج لبقية الاقسام العالمية والمحلية.
- ✓ متطلبات القسم تغطي اغلب المواد التخصصية المطلوبة لطلبة علوم الحاسبات.
- ✓ حداثة المناهج الدراسية.

2. الضعف

- # نقص فن: عدد المواد الاختيارية.
- # زيادة عدد الوحدات الانسانية.

3. الفرص

- فن: حالة زيادة عدد المواد الاختيارية واهتمام كل التدريسيين بتحديث مناهجهم الدراسية، عندها سيشهد القسم تطورا ملحوظا فن: تحديث المناهج الدراسية.

4. التهديدات

- تقوم الوزارة بوضع المناهج ولا تعطي للتدريسي: سوى بتغيير 20% من المفردات.



المشاريع البحثية Research Projects

المشاريع والبحوث

يقوم اعضاء الهيئة التدريسية في القسم ممن لديهم درجة مدرس فما فوق بطرح مشاريع تخرج للقسم, ويتم توزيع الطلبة على هذه المشاريع بناءاً على المعدل. يتم توزيع الطلبة على التدريسيين المشاركين بصورة متساوية. بالاضافة الى مهام التدريس والاشراف على الطلبة فان التدريسيين مستمرين في مهمة البحث العلمي والجدول التالي يوضح عدد البحوث المنشورة من قبل كادر القسم للسنوات السابقة :

ت	اسم الباحث	عنوان البحث	مكان النشر	تاريخ النشر
1	أ.د. حامد علي عبد	Temperature dependence of the lasing characteristics of vertical cavit	Engineering Journal of Technology University,	1994
2	أ.د. حامد علي عبد	Recognition of multi-fonts Arabic texts using freeman chain and Viterb	Science Journal - Iraq	1999
3	أ.د. حامد علي عبد	Linewidth characteristics of vertical cavity surface emitting lasers d	Science Journal - Iraq	2001
4	أ.د. حامد علي عبد	Influence of facet reflection on the performance of Vertical Cavity S	Tikrit Journal for Pure science	2002
5	أ.د. حامد علي عبد	Theoretical investigation of spectral linewidth properties of double f	Tikrit Journal for Pure Science	2002
6	أ.د. حامد علي عبد	Vertical cavity amplifiers and its cavity length dependence the satura	Tikrit Journal of Pure Science	2003
7	أ.د. حامد علي عبد	Conductimetric studies of 1:1 monosubstituted salicylic/acid in aqueo	Science Journal of Chemical, Libya	2004
8	أ.د. حامد	Constraint base Student Modeling (CBSM) in ICAIT,	Iraqi Journal of Physics	2005



Computer Science Department

			علي عبد	
2010	International Journal of Computer Theory and Engineering	Fuzzy Logic Approach to Recognition of Isolated Arabic Characters	أ.د. حامد علي عبد	9
2010	Optics. Express - The Optical Society (United States)	Effects of pump recycling technique on stimulated Brillouin scatterin	أ.د. حامد علي عبد	10
2010	International Journal of Electronics, Computer and Communications Tech	Brillouin Linewidth Characterization in Single Mode Large Effective Ar	أ.د. حامد علي عبد	11
2011	Optics. Express - The Optical Society (United States)	Particle swarm optimization on threshold exponential gain of stimulate	أ.د. حامد علي عبد	12
2011	Journal of Optics - IOP Publishing	Analytical study of nonlinear phase shift through stimulated Brillouin	أ.د. حامد علي عبد	13
2011	Journal of Optics - IOP Publishing	Analytical study of nonlinear phase shift through stimulated Brillouin	أ.د. حامد علي عبد	14
2011	Optics. Express - OSA Publishing	Analytical analysis of second-order Stokes wave in Brillouin ring fibe	أ.د. حامد علي عبد	15
2012	Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences	Architectural Analysis of Multi-Agents Educational Model in Web-Learni	أ.د. حامد علي عبد	16
2013	The Journal of the European Optical Society – Rapid Publications- Eur	Reduction of the Nonlinear Phase Shift Induced by Stimulated Brillouin	أ.د. حامد علي عبد	17
2013	EUROPEAN ACADEMIC RESEARCH	Simplifying Handwritten Characters Recognition Using a Particle Swarm	أ.د. حامد علي عبد	18
2014	Lasers in Engineering Journal - Old City Publishing UK	Maximizing the Output Power for Brillouin Fiber Laser by Particle Swar	أ.د. حامد علي عبد	19
2014	Journal of Laser Applications - AIP Publishing LLC.	Experimental evaluation and theoretical investigations of fiber Raman	أ.د. حامد علي عبد	20



2014	Journal of Optical Communications (JOC) - Walter de Gruyter Germany	Nonlinear Phase Shift due to Stimulated Brillouin Scattering in Strong	أ.د. حامد علي عبد	21
2014	SYLWAN journal	A Convergence Analysis of Metaheuristics Algorithms PSO-ACO and its Ap	أ.د. حامد علي عبد	22
2015	Journal of Soft Computing and Decision Support Systems	A Proposed Risk Assessment Model For Decision Making In Software Manag	أ.د. حامد علي عبد	23
2015	Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS) - American-Eu	The Internet of Things Software Architectural Solutions	أ.د. حامد علي عبد	24
2017	European Journal of Advances in Engineering & Technology (EJAET), Vol. 4, Issue 1, PP. 1-6	Mobile Clustering Algorithm for Effective Clustering in Dense Wireless Sensor Networks	أ.د. حامد علي عبد	25
2016	ICT Research and Development conference, Basra, Iraq	Evaluating Iraqi universities websites based on fuzzy expert system us	أ.د. حامد علي عبد	26
2016	International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 153 – No 8, November 2016	Energy Efficient Hierarchical Clustering Mechanism for Wireless Sensor Network Fields	أ.د. حامد علي عبد	27
2018	(Under Review).	Enhanced Clustering Algorithm for Efficient Clustering in Wireless Sen	أ.د. حامد علي عبد	28
2018	(Under Review)	A Novel and Enhanced Distributed Clustering Methodology for Large Scal	أ.د. حامد علي عبد	29
2018	Technologies	Toward for Strong Authentication Code in Cloud of Internet of Things ba	أ.د. حامد علي عبد	30
2018	(Under Review)	Design and Investigation on Robust Video Indexing by using Dominant Fr	أ.د. حامد علي عبد	31
2017	International Journal of	Suggested Mechanisms for Understanding the Ideas in	أ.د. حامد	32



Computer Science Department

	Advancements in Computing Technology(IJACT)	Authentication Sys	علمي عبد	
2018	(Under Review).	Security Evaluation and Analysis of Threat Models in Authentication Sy	أ.د. حامد علمي عبد	33
2017	International Journal of Advanced Research in Chemical Science (IJARC	Reverse Osmosis Polyamide Thin Film Nanocomposite Membranes for Water	أ.د. حامد علمي عبد	34
2017	Saudi Journal of Civil Engineering	Thin Film Nanocomposite Membrane Impregnated with Clay Nanoparticles f	أ.د. حامد علمي عبد	35
2018	The Future Technologies Conference (FTC) 2018 at Canada	Design and Implementation of Challenge-Response Protocol for Enhanced	أ.د. حامد علمي عبد	36
2017	Future Technologies Conference, Canada.	A Novel Scan2Pass Architecture for Enhancing Security towards E-Commer	أ.د. حامد علمي عبد	37
2014	Journal of Optical Communications	Nonlinear Phase Shift due to Stimulated Brillouin Scattering in Strong Saturation Regime for Different Types of Fibers	أ.د. حامد علمي عبد	38
2017	Universities ICT Research and Development conference, Basra, Iraq	General domain ontology in enterprise software development process	أ.د. حامد علمي عبد	39
2017	Universities ICT Research and Development conference, Basra, Iraq	General domain ontology in enterprise software development process	أ.د. حامد علمي عبد	40
2017	The Journal of Middle East and North Africa Sciences 3(4):8-13	Integrated Energy Efficient Clustering Strategy for Wireless Sensor Networks	أ.د. حامد علمي عبد	41
2016	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	Object-Oriented Programming in Java	أ.د. حامد علمي عبد	42
2017	LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN:	Handbook of swarm intelligence: algorithms and applications	أ.د. حامد علمي عبد	43



Computer Science Department

	978-3-659-78941-0©			
2017	NOOR PUBLISHING (Germany)©	The efficiency of artificial neural networks in Diagnosis of diabetes	أ.د. حامد علي عبد	44
2018	مجلة الاطروحه	Optical Signal to noise ratio Characterization of Ring Cavity Brillouin Fiber Laser	أ.د. حامد علي عبد	45
2018	International Journal of Engineering & Technology	Optimization noise figure of fiber Raman amplifier based on bat algorithm in optical communication network	أ.د. حامد علي عبد	46
2019	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 16, Number 2, February 2019, pp. 633-638(6) Publisher: American Scientific Publishers	A Novel and Enhanced Distributed Clustering Methodology for Large Scale Wireless Sensor Network Fields	أ.د. حامد علي عبد	47
2019	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal Vol. 4, No. 5, 306-313 (2019)	Priority Incorporated Zone Based Distributed Clustering Algorithm For Heterogeneous Wireless Sensor Network	أ.د. حامد علي عبد	48
2019	The 3th International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE و المعتمدة في مستوعبات 2019), ACM, October 22 to 24, 201	An Efficient and Secure Scheme for Dynamic Shared Data in Cloud	أ.د. حامد علي عبد	49
2021	China National Intellectual Property	A Lightweight Messaging Method for End to End Smart Device Communication in the Internet of Things Cloud	أ.د. حامد علي عبد	50
2022	CRC Press - Taylor & Francis Group	Enhanced Hybrid and Highly Secure Cryptosystem for Mitigating Security Issues in Cloud Environment	أ.د. حامد علي عبد	51



Computer Science Department

2021	Wiley Press	An optimal algorithm for better efficiency in WMSN for multimedia application	أ.د. حامد علي عبد	52
2021	INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOG	Self-Phase Modulation Mitigation in Coherent Optical Communication System	أ.د. حامد علي عبد	53
				54
2013	Services Computing Conference (APSCC), 2012 IEEE Asia-Pacific Pages: 263-270	Secure rank-ordered search of multi-keyword trapdoor over encrypted cloud data	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	55
2013	Web Information Systems and Mining Pages: 314-323 Published:	Encrypted remote user authentication scheme by using smart card	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	56
2013	The Computer Journal Volume: 57 Issue: 2 Pages: 241-254 Published: 2013	Towards efficient yet privacy-preserving approximate search in cloud computing	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	57
2013	Ubiquitous Information Technologies and Applications Pages: 423-431 Published: 2013	Cloud authentication based on anonymous one-time password	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	58
2014	Journal of University of Thi-Qar Vol Volume: 9 Issue : 4 Published: 2014	An suggested Algorithm For partial Encryption of Compressed Images	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	59
2015	Computer Science and Network Technology (ICCSNT), 2015 4th International Conference on Volume: 1 Pages : 1174-1177 Year: 2015	A secured scheme for geographical distance computation over encrypted cloud data	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	60
2016	Green, Pervasive, and Cloud Computing Pages: 3	Towards Secure Private Image Matching	أ.د. اياد ابراهيم عبد	61



	01- 315 Published: 2016		السادة	
2016	Applied Sciences Volume: 6 Issue: 8 Pages: 213 Published: 2016	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	62
2016	Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC), 2016 IEEE International Conference on Pages: 1-6 Year: 2016	Secure biometric image retrieval in IoT-cloud	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	63
2016	Trustcom/BigDataS E/I SPA, 2016 IEEE Pages: 799-806 Year: 2016	Privacy-Preserving Image Retrieval in IoT-Cloud	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	64
2016	Information Science and Control Engineering (ICISCE), 2016 3rd International Conference on Pages: 1308-1312 Year: 2016	DNS Protection against Spoofing and Poisoning Attacks	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	65
2017	Security and Communication Networks Volume: 2017 Published: 2017 7	Enc-DNS-HTTP: Utilising DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	66
2017	International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems Volume: 10 Issue: 4 Pages: 426-442 Published: 2017 /01/01	Privacy preserving search over multiple servers	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	67
2018	International Journal of Distributed Sensor Networks Volume: 14 Issue: 2 Pages: 1	Efficient encrypted image retrieval in IoT-cloud with multi-user authentication	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	68



	550147718761814 P ublished: 2018			
2019	AIP Conference Proceedings	Toward efficient privacy- preserving image similarity detection	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	69
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Efficient multi-keyword similarity search over encrypted cloud documents	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	70
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Backward Private Searchable Symmetric Encryption with Improved Locality	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	71
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Secure Multi-keyword Similarity Search Over Encrypted Data With Security Improvement	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	72
2021	Journal of Basrah Researches ((Sciences))	SECURE SIMILAR DETECTION FOR DOCUMENTS	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	73
2021	MDPI	Employee Attrition Prediction Using Deep Neural Networks	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	74
2022	TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES	Privacy Preserving Scheme for Document Similarity Detection	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	75
2022	MDPI	Lightweight, Secure, Similar- Document Retrieval over Encrypted Data	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	76
2022	IEEE	Privacy Preserving Image Matching Scheme with Aggregated Local Descriptors	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	77
2022	IEEE	Provably Secure Session Key Agreement Protocol for Unmanned Aerial Vehicles	أ.د. اياد ابراهيم عبد	78



		Packet Exchanges	السادة	
2022	IEEE	Provably Secure and Fast Color Image Encryption Algorithm Based on S-Boxes and Hyper chaotic Map	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	79
2022	IEEE	Lightweight Privacy-Preserving Similar Documents Retrieval over Encrypted Data	أ.د. اياد ابراهيم عبد السادة	80
2013	IJCSI ,Scopus	Using discrete wavelet transformation to enhance underwater image	ا.د. علي عادل ياسين	81
2013	International Journal of Engineering and Advanced Technology	Efficient and Secure Mutual Authentication Scheme in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	82
2014	International scholarly research notices, Hindawi	Efficiency and Flexibility of Fingerprint Scheme Using Partial Encryption and Discrete Wavelet Transform to Verify User in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	83
2014	J.Thi-Qar Sci	Fast Video compression method based on wavelet transform and simple efficient search algorithm	ا.د. علي عادل ياسين	84
2014	The Computer Journal, SCI	Towards efficient yet privacy-preserving approximate search in cloud computing	ا.د. علي عادل ياسين	85
2014	International Journal of Cyber-Security and Digital Forensics	Security and integrity of data in cloud computing based on feature extraction of handwriting signature	ا.د. علي عادل ياسين	86
2014	International Journal of Engineering Research & Technology	A New Message Authentication Code Scheme Based on Feature Extraction of Fingerprint in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	87
2014	IEEE-Conference Paper	An efficient and robust one-time message authentication code scheme using feature extraction of iris in cloud	ا.د. علي عادل ياسين	88



Computer Science Department

		computing		
2014	IEEE-Conference Paper	Secure and Efficient Data Integrity Based on Iris Features in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	89
2015	Journal of AL-Qadisiyah for computer science and mathematics	Computing the shortest route among multiple points without revealing their geographical locations	ا.د. علي عادل ياسين	90
2015	IEEE-Conference Paper	Cloud authentication based on encryption of digital image using edge detection	ا.د. علي عادل ياسين	91
2015	Basrah Universities ICT 2015 Research and Development Conference	Password Authentication Between Past And Future: Survey	ا.د. علي عادل ياسين	92
2015	IEEE-Conference Paper	New Data Integrity Scheme Employing Wavelet-Based Digital Watermarking in Cloud Environment	ا.د. علي عادل ياسين	93
2015	IEEE-Conference Paper	New Data Integrity Scheme Employing Wavelet-Based Digital Watermarking in Cloud Environment	ا.د. علي عادل ياسين	94
2015	IEEE-Conference Paper	Public Auditing for Secure Data Storage in Cloud through a Third Party Auditor Using Modern Ciphertext	ا.د. علي عادل ياسين	95
2015	IEEE-Conference Paper	Robust Image Document Authentication Code with Autonomous Biometric Key Generation, Selection, and Updating in Cloud Environment	ا.د. علي عادل ياسين	96
2015	IEEE-Conference Paper	Public auditing for secure data storage in cloud through a third party auditor using modern ciphertext	ا.د. علي عادل ياسين	97
2015	IEEE-Conference Paper	Robust image document authentication code with autonomous biometric key generation, selection, and updating in cloud environment	ا.د. علي عادل ياسين	98
2015	IEEE-Conference Paper	New data integrity scheme employing wavelet-based digital watermarking in cloud	ا.د. علي عادل ياسين	99



		environment		
2016	International Journal of Innovative Research in Electronics and Communications	A Distributed Clustering Methodology for Connecting Dense Sensor Network Fields	ا.د. علي عادل ياسين	100
2016	IEEE-Conference Paper	Robust Scheme to Protect Authentication Code of Message/Image Documents in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	101
2016	IEEE-Conference Paper	Public Auditing for Secure Shared Data Storage in Cloud with Multi-User Modification	ا.د. علي عادل ياسين	102
2016	IEEE-Conference Paper	MACLESS Steganography using Double-stegging with Handwritten Signature in Cloud Computing	ا.د. علي عادل ياسين	103
2016	IEEE-Conference Paper	An Efficient Public Verifiability and Data Integrity Using Multiple TPAs in Cloud Data Storage	ا.د. علي عادل ياسين	104
2016	IEEE-Conference Paper	Towards Efficient Authentication Scheme with Biometric Key Management in Cloud Environment	ا.د. علي عادل ياسين	105
2016	IEEE-Conference Paper	Secure and efficient e-health scheme based on the Internet of Things	ا.د. علي عادل ياسين	106
2016	Computers, MDPI, Scopus	Strong Authentication Scheme Based on Hand Geometry and Smart Card Factors	ا.د. علي عادل ياسين	107
2017	International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, Scopus	Privacy preserving search over multiple servers	ا.د. علي عادل ياسين	108
2017	Journal of Theoretical & Applied Information Technology, Scopus	TOWARD FOR STRONG AUTHENTICATION CODE IN CLOUD OF INTERNET OF THINGS BASED ON DWT AND STEGANOGRAPHY.	ا.د. علي عادل ياسين	109



Computer Science Department

2019	IEEE ACCESS	Efficient Conditional Anonymity With Message Integrity and Authentication in a Vehicular Ad-Hoc Network	ا.د. علي عادل ياسين	110
2019	(Cihan University- Erbil Scientific Journal	A New Scheme for Removing Duplicate Files from Smart Mobile Devices: Images as a Case Study	ا.د. علي عادل ياسين	111
2019	Poster Paper,(The 21th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-2019	Authentication and revocation scheme for VANETs based on Chinese remainder theorem	ا.د. علي عادل ياسين	112
2019	Cryptography ,MDPI	Efficient and Flexible Multi-Factor Authentication Protocol Based on Fuzzy Extractor of Administrator's Fingerprint and Smart Mobile	ا.د. علي عادل ياسين	113
2019	IEEE Access, Vol.7, 2019	Efficient Conditional Anonymity with Message Integrity and Authentication in a Vehicular Ad-Hoc Network	ا.د. علي عادل ياسين	114
2019	KSII Transactions on Internet and Information Systems. SCI	Robust Conditional Privacy-Preserving Authentication based on Pseudonym Root with Cuckoo Filter in Vehicular Ad Hoc Networks	ا.د. علي عادل ياسين	115
2019	High Performance Computing and Communications (HPCC-2019), Poster paper, IEEE Conference, China, 2019.	Authentication and revocation scheme for VANETs based on Chinese remainder theorem	ا.د. علي عادل ياسين	116
2020	IEEE Access, Vol.8, 2020, SCI, 3.557	VPPCS: VANET-Based Privacy-Preserving Communication Scheme	ا.د. علي عادل ياسين	117
2020	Journal of Information and Communication Technology 19 (3),	Smart City Security: Face-Based Image Retrieval Model Using Gray Level Co-Occurrence Matrix	ا.د. علي عادل ياسين	118



Computer Science Department

	437-458, 2020.			
2020	Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR) 7 (2), 2020.	An Effective Scheme To Manage Storage In Smartphone Device By Removing Duplicate Files	ا.د. علي عادل ياسين	119
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	A novel image encryption scheme based on DCT transform and DNA sequence	ا.د. علي عادل ياسين	120
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Towards design strong emergency and COVID-19 authentication scheme in VANET	ا.د. علي عادل ياسين	121
2021	International Conference on Advances in Cyber Security	Multi-factor Authentication for an Administrator's Devices in an IoT Environment	ا.د. علي عادل ياسين	122
2021	Webology, Volume 18, Special Issue on Current Trends in Management and Information Technology, October, 202	Electronic Health Records System Using Blockchain Technology	ا.د. علي عادل ياسين	123
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Password authentication scheme based on smart card and QR code	ا.د. علي عادل ياسين	124
2021	Iraqi Journal for Electrical And Electronic Engineering	An Efficient Mechanism to Prevent the Phishing Attacks	ا.د. علي عادل ياسين	125
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Towards design strong emergency and COVID-19 authentication scheme in VANET	ا.د. علي عادل ياسين	126
2021	Iraqi Journal for Electrical And	Towards for Designing Intelligent Health Care	ا.د. علي	127



Computer Science Department

	Electronic Engineering	System Based on Machine Learning	عادل ياسين	
2022	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Sentiment analysis system for COVID-19 vaccinations using data of Twitter	ا.د. علي عادل ياسين	128
2016	Journal of Applied Sciences	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	129
2017	Security and Communication Networks	Enc-DNS-HTTP: Utilising DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	130
2018	International Journal of Distributed Sensor Networks	Efficient encrypted image retrieval in IoT-cloud with multi-user Authentication	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	131
2018	Journal of Applied Sciences	A Lightweight Scheme to Authenticate and Secure the Communication in Smart Grids	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	132
2018	Journal Of Theoretical And Applied Information Technology	Toward for Strong Authentication Code In Cloud of Internet of Things Based on DWT And Steganography	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	133
2018	Journal of Engineering and Applied Sciences	Towards One-Time Biometric-message Authentication Code in Cloud Computing	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	134
2019	Human-centric Computing and Information Sciences	An effective image retrieval based on optimized genetic algorithm utilized a novel SVM-based convolutional neural network classifier	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	135
2019	IEEE Access, IEEE, vol. 7, (2019), IF: 4.089, SCI.	Greedy Learning of Deep Boltzmann Machine (GDBM)'s Variance and Search Algorithm for Efficient Image Retrieval	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	136
2019	The 3rd International Conference on Computer Science	An Efficient and Secure Scheme for Dynamic Shared Data in Cloud	ا.م.د. زيد امين عبد الجبار	137



	and Application Engineering (CSAE'19), ACM, October 22-24, 2019, Sanya, China			
2019	KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS, Vol. 13, No. 11, November 30, 2019.	EEIRI: Efficient Encrypted Image Retrieval in IoT-Cloud	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	138
2020	CCIOT 2020: Proceedings of the 2020 5th International Conference on Cloud Computing and Internet of Things	Toward Awareness Locality Algorithms of Peer-to-Peer File Sharing Network	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	139
2020	IEEE	Lightweight Secure Message Delivery for E2E S2S Communication in the IoT-Cloud System	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	140
2020	IEEE	Promising Bio-Authentication Scheme to Protect Documents for E2E S2S in IoT-Cloud	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	141
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and computer science	Securing audio transmission based on encoding and steganography	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	142
2021	MDPI	Secure Data of Industrial Internet of Things in a Cement Factory Based on a Blockchain Technology	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	143
2021	ACM	Web application database protection from SQLIA using permutation encoding	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	144
2021	springer	Towards Iris-Based Authentication for Smart Devices in the Cloud	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	145



Computer Science Department

2021	IEEE	Lightweight Privacy-Preserving Similar Documents Retrieval over Encrypted Data	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	146
2021	MDPI	Lightweight, Secure, Similar-Document Retrieval over Encrypted Data	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	147
2021	IEEE	Towards Security and Privacy Preservation in 5G Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	148
2022	IEEE	Provably Secure Session Key Agreement Protocol for Unmanned Aerial Vehicles Packet Exchanges	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	149
2022	Conference: 2021 5th International Conference on Information Systems and Computer Networks (ISCON)	Energy Efficient WSN Sink-Cloud Server Authentication Protocol	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	150
2022	International Conference on Ad Hoc Networks International Conference on Testbeds and Research Infrastructures ADHOCNETS 202	Dynamic Ephemeral and Session Key Generation Protocol for Next Generation Smart Grids	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	151
2022	Springer- EAI WiCON 2021 - 14th EAI International Wireless Internet Conference	Anonymous Key Agreement and Mutual Authentication Protocol for Smart Grids	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	152
2022	Institute of Advanced Engineering and Science	Audio steganography with enhanced LSB method for securing encrypted text with bit cycling	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	153



Computer Science Department

2022	IEEE	Authentication and Key Agreement Protocol for Secure Traffic Signaling in 5G Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	154
2022	IEEE International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA)	Efficient Extreme Gradient Boosting Based Algorithm for QoS Optimization in Inter-Radio Access Technology Handoff	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	155
2022	Springer-7th EAI International Conference on IoT as Service- IoTaas	Stochastic Security Ephemeral Generation Protocol for 5G Enabled Internet of Thing	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	156
2022	4th Global Power, Energy and Communication Conference (IEEE GPECOM2022), June 14-17, 2022, Cappadocia/Turkey	Verifiable Security and Privacy Provisioning Protocol for High Reliability in Smart Healthcare Communication Environment	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	157
2022	IEEE- 2022 7th IEEE International Energy Conference (ENERGYCON 2022)	Temporary Symmetric Key Based Message Verification Protocol for Smart Energy Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	158
2022	Springer- Packet Replays Prevention Protocol for Secure B5G Networks	Packet Replays Prevention Protocol for Secure B5G Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	159
2022	2022 IEEE 21st Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON)	Biometric-Based Packet Validation Scheme for Body Area Network Smart Healthcare Devices	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	160
2022	FABULOUS 2022: Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures , Springer	MAC-Based Symmetric Key Protocol for Secure Traffic Forwarding in Drones	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	161



Computer Science Department

2022	Journal of Sensor and Actuator Networks	Session-Dependent Token-Based Payload Enciphering Scheme for Integrity Enhancements in Wireless Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	162
2022	Journal of Sensor and Actuator Networks	session-Dependent Token-Based Payload Enciphering Scheme for Integrity Enhancements in Wireless Networks	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	163
2022	Applied Cryptography in Computer and Communications Second EAI International Conference, AC3 2022, Springes	Symmetric Key Based Scheme for Verification Token Generation in Internet of Things Communication Environment	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	164
2022	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Fully automated model on breast cancer	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	165
2022	MDPI-Journal of Sensor and Actuator Networks	A Lightweight Hybrid Scheme for Hiding Text Messages in Colour Images Using LSB, Lah Transform and Chaotic Techniques	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	166
2022	Elsevier	Provably throttling SQLI using an enciphering query and secure matching	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	167
2022	MDPI-Applied Sciences	Energy Efficient Dynamic Symmetric Key Based Protocol for Secure Traffic Exchanges in Smart Home	ا.م.د.زيد امين عبد الجبار	168
2017	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region. Spr	ability of humanoid robot to perform emotional body gestures	ا.م.د.فليح صالح	169
2017	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region. Spri	Human Robot Interaction Using Dynamic Hand Gestures	ا.م.د.فليح صالح	170
2021	Iraqi Journal for Electrical and	Hybrid RRT-A*: An Improved Path Planning	ا.م.د.فليح صالح	171



Computer Science Department

	Electronic Engineering	Method for an Autonomous Mobile Robots		
2021	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Goal Location Prediction based on Deep Learning using RGB-D Camera	ا.م.د. صلاح فليح صالح	172
2021	Indonesian journal of electrical engineering and computer science	Efficient multi-keyword similarity search over encrypted cloud documents	ا.م.د. صلاح فليح صالح	173
2021	Computer	Employee Attrition Prediction Using Deep Neural Networks	ا.م.د. صلاح فليح صالح	174
2022	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	Privacy preserving scheme for document similarity detection	ا.م.د. صلاح فليح صالح	175
2021	2021 IEEE International Conference on Computation System and Information Technology for Sustainable Solutions (CSITSS)	Privacy Preserving Image Matching Scheme with Aggregated Local Descriptors	ا.م.د. صلاح فليح صالح	176
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering (IJEED)	Face Recognition System Against Adversarial Attack Using Convolutional Neural Network	ا.م.د. صلاح فليح صالح	177
2021	Journal of Basrah Researches ((Sciences))	MT Hybrid RRT-A* Regression-based: An Enhanced Path Planning Method for an Autonomous Mobile Robots	ا.م.د. صلاح فليح صالح	178
2022	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Grasshopper optimization algorithm based path planning for autonomous mobile robot	ا.م.د. صلاح فليح صالح	179
2017	International Journal of Science and Research (IJSR)	A Hybrid Approach for Intrusion Detection System	م.د. حسام عاكف عبدالملك	180
2021	MDPI	Employee Attrition Prediction Using Deep Neural	م.د. حسام عاكف	181



Computer Science Department

		Networks	عبدالملك	
2021	IEEE	Privacy Preserving Image Matching Scheme with Aggregated Local Descriptors	م.د. حسام عاكف عبدالملك	182
Nov. 2013	International Journal of Computer Science and Engineering (IJCSE) Vol. 2, Issue 5, pp. 73-80	Text – to – Image Encrypted Transformation (TIET)	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	183
Nov. 2013	International Journal of Advances in Engineering & Technology (IJAET) Vol. 6, Issue 5, pp. 1977-1987	A Logarithm Encryption (EA-LOG) of Symmetric Cryptography	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	184
Apr. 2016	The 2016 IEEE International Conference on Network and Information Systems for Computers, Wuhan, China, IEEE. pp. 31-35	ARP Enhancement to Stateful Protocol by Registering ARP Request	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	185
July 2016	The 3rd International Conference on Information Science and Control Engineering (ICISCE'16), Beijing, China, IEEE. pp. 1-5	DNS Protection Against Spoofing and Poisoning Attacks	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	186
Apr. 2017	Security and Communication Networks, Hindawi, Vol. 2017, Article ID 9479476, 15 pages	Enc-DNS-HTTP: Utilizing DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	187
Oct. 2018	International Conference on Advanced Science	Boost Secure Sockets Layer against Man-in-the-Middle Sniffing Attack via SCPK	ا.م.د. محمد عبد الرضا	188



Computer Science Department

	and Engineering 2018 (ICOASE2018), Zakho & Duhok, Kurdistan Region- Iraq, IEEE Press		حسين	
Dec. 2015	the 4th International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT'15), Harbin, China, IEEE Press. pp. 1174- 1177	A Secured Scheme for Geographical Distance Computation over Encrypted Cloud Data	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	189
Dec. 2015	The IEEE 11th International Conference on Information Assurance and Security (IAS'15), 2015. Morocco, IEEE. pp. 61-66	Robust Image Document Authentication Code with Autonomous Biometric Key Generation, Selection, and Updating in Cloud Environment	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	190
Dec. 2015	The IEEE 4th International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT). Harbin, Chins, IEEE. pp. 1- 4	New Data Integrity Scheme Employing Wavelet-Based Digital Watermarking in Cloud Environment	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	191
Dec. 2015	The IEEE 11th International Conference on Information Assurance and Security (IAS'15), 2015. Morocco, IEEE. pp. 73-78	Public Auditing for Secure Data Storage in Cloud through a Third Party Auditor Using Modern Ciphertext	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	192
Dec. 2015	The IEEE 4th International Conference on Computer Science and Network Technology	Scheme for Ensuring Data Security on Cloud Data Storage in a Semi-trusted Third Party Auditor	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	193



Computer Science Department

	(ICCSNT). Harbin, Chins, IEEE. pp. 1200-1203			
Feb. 2016	The IEEE 2016 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC'16), USA, IEEE. pp. 1-5	Robust Scheme to Protect Authentication Code of Message/Image Documents in Cloud Computing	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	194
Apr. 2016	The IEEE 2nd International Conference on Big Data Security on Cloud (BigDataSecurity'16), USA, IEEE. pp. 146-151	Towards Efficient Authentication Scheme with Biometric Key Management in Cloud Environment	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	195
Apr. 2016	The IEEE International Conference on (IDS'2016). New York, USA, IEEE. pp. 1-6	An Efficient Public Verifiability and Data Integrity Using Multiple TPAs in Cloud Data Storage	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	196
Apr. 2016	the 2016 IEEE International Conference on Network and Information Systems for Computers, Wuhan, China, IEEE. pp. 36-40	LEACH-T: LEACH Clustering Protocol Based on Three Layers	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	197
May 2016	The 11th International Conference on Green, Pervasive, and Cloud Computing (GPC'16), Xi'an, China, Springer. (Our paper has got the best paper award). pp. 301-315	Towards Secure Private Image Matching	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	198
July. 2016	Applied Sciences, mdpi. (SCI, ISI, IF:	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	ا.م.د. محمد عبد الرضا	199



	1.726) Journal Vol. 6, Issue 8, pp. 1-21		حسين	
Aug. 2016	The 6th International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC'16), Hong Kong, IEEE Press. pp. 690-695	Secure Biometric Image Retrieval in IoT-Cloud	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	200
Aug. 2016	The 15th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom'16), Tianjin, China, IEEE Press. (CCF). pp. 799-806	Privacy-preserving Image Retrieval in IoT-Cloud	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	201
Aug. 2016	the 6th International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC'16), Hong Kong, China, IEEE Press. pp. 713-718	Secure and Efficient E-health Scheme Based on the Internet of Things	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	202
Apr. 2017	The 2017 International Conference on computing intelligence and information system, Nanjing, China, IEEE Press.	The best performance evaluation of encryption algorithms to reduce power consumption in WSN	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	203
Nov. 2017	2017 6th International Conference on Communication, Electronics and Automation Engineering (ICCEAE 2017),	EEC-LEACH: Energy- Efficient Clustering Design for Reducing Power Consumption of LEACH Protocol	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	204



	Chongqing, China, IEEE Press.			
Jan. 2018	International Journal of Distributed Sensor Network Vol. 14, Issue 2,	Efficient Encryption Image Retrieval in IOT-Cloud with Multi-User Authentication	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	205
2020	جامعة البصرة	تَبْنِي الإنترنت في التعليم الالكتروني بديلا عن الانترنت لتحسين جودة الخدمة	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	206
2020	مجلة ابحاث البصرة-العلميات	Encoding Query Based Lightweight Algorithm for Preventing SQL Injection Attack	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	207
2020	IEEE Access	Lightweight Secure Message Delivery for E2E S2S Communication in the IoT-Cloud System	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	208
2020	2020 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC), Macau, China, IEEE	Promising bio-authentication scheme to protect documents for E2E S2S in IoT-cloudy	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	209
2021	2021 The 4th International Conference on Information Science and Systems, Edinburgh, United Kingdom, ACM	Web application database protection from SQLIA using permutation encoding	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	210
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, vol. 22, no.	Securing audio transmission based on encoding and steganography	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	211
2016	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Ensuring Data Integrity Scheme Based on Digital Signature and Iris Features in Cloud	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	212
2022	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	Provably curb man-in-the-middle attack- based ARP spoofing in a local network	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	213



Computer Science Department

2021	International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET)	Provably Secure Session Key Agreement Protocol for Unmanned Aerial Vehicles Packet Exchange	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	214
2022	Egyptian Informatics Journal	Provably throttling SQLI using an enciphering query and secure matchins	ا.م.د. محمد عبد الرضا حسين	215
2015	2015 IEEE Conference on e-Learning, e-Management and e-Services.	The Virtual Teams:E-leaders Challenges	م.د. صلاح خليفة	216
2013	International Journal of Soft Computing, Medwell, vol. 8, no. 3, pp. 171-174, 2013	Comparison between ant colony and genetic algorithm using Traveling Salesman Problem	م.د. صلاح خليفة	217
2015	journal Australian Journal of basic and applied science.	View of knowledge flow description, published	م.د. صلاح خليفة	218
2014	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	Architecture Knowledge flow framework design	م.د. صلاح خليفة	219
2015	journal Australian journal of basic and applied science	The Internet of Things Software Architectural Solutions	م.د. صلاح خليفة	220
2013	2013 IEEE Conference on Open Systems (ICOS), December 2 - 4, 2013, Sarawak, Malaysia	Overview of types of Ontology in the software development process.	م.د. صلاح خليفة	221
2013	5th MSU ISES Conference 2013.	The purpose of ontology in software engineering	م.د. صلاح خليفة	222
2014	ICIM μ 2014 conference	Overview of knowledge flow in a software development process	م.د. صلاح خليفة	223



Computer Science Department

2015	Conference Paper · November 2015 DOI: 10.1109/MySEC.2015.7475231 Conference: 2015 9th Malaysian Software Engineering Conference paper (MySEC).	An overview on leveraging social media technology for uncovering tacit knowledge sharing in an organizational context	م.د. مصطفى صلاح خليفة	224
2013	International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.)	Meta-analysis of Ontology Software Development Process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	225
2017	In: Proceedings of the ICT conference and exhibition on information and communication technology, Basrah, IRAQ, March., 2017. 1-4. In press	General domain ontology in enterprises software development	م.د. مصطفى صلاح خليفة	226
2015	journal Australian journal of basic and applied science	,WSN Mobility Management schemes based on 6lowpan supporting the internet of things	م.د. مصطفى صلاح خليفة	227
2016	American Scientific Publishers, 2016.	Preliminary Study Of Knowledge Flow In Enterprise Software Development Process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	228
2017	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology.	Conceptual framework for knowledge flow in software development process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	229
2017	Indian Journal of Science and Technology.	Ultra-Wideband Communication System for Orthopedic Surgical Maneuver,	م.د. مصطفى صلاح خليفة	230
2017	Future Technologies Conference (FTC) 2017.	A Novel Scan2Pass Architecture for Enhancing Security towards E Commerce	م.د. مصطفى صلاح خليفة	231



Computer Science Department

2021	ACM	Web application database protection from SQLIA using permutation encoding	م.د. مصطفى صلاح خليفة	232
				233
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering(IJEEE)	A Survey on segmentation techniques for image processing	م. رنا جاسم محمد	234
2015	<i>Iraqi Journal of Science, 2015, Vol 56, No.1A, pp: 218-232 A</i>	secure Search over Distributed Data	م. رنا جاسم محمد	235
2015	International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) ISSN: 2278-0181 Vol. 4 Issue 08, August-2015	Computation of Geographical Distances over Encrypted Coordinates in Cloud Servers	م. رنا جاسم محمد	236
2013	ص والقران ذي الذكر مؤسسة وارث الأنبياء العدد الحادي عشر 2013 ISSN: 2079-1232	المتعددة الشفرة وتحليل تشخيص إحصائيا الابدجية	م. رنا جاسم محمد	237
2014	Journal of Engineering and Development, Vol. 18, No.4, July 2014, ISSN 1813- 7822	Simulation of Autonomous Navigation Mobile Robot	م. رنا جاسم محمد	238
2019	Journal of Engineering and Applied Sciences 13(19):8027-8033, 2018 ISSN:: 1816—949X,	Towards One-Time Biometric-Massage Authentication Code in Cloud Computing	م. رنا جاسم محمد	239
2014	In Applied Mechanics and Materials (Vol. 551,	Scientific Research Paper Ranking Algorithm PTR: A Tradeoff between Time and	م مشتاق عبد المطالب	240



	pp. 603-611). Trans Tech Publications.	Citation Network.		
2014	. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 551, pp. 603-611). Trans Tech Publications	Scientific Research Paper Ranking Algorithm PTR: A Tradeoff between Time and Citation Network.	م مشتاق عبد المطب	241
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Towards design strong emergency and COVID-19 authentication scheme in VANET	م مشتاق عبد المطب	242
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Password authentication scheme based on smart card and QR code	م مشتاق عبد المطب	243
2019	INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH	Deep Machine Learning In Neural Networks	م مشتاق عبد المطب	244
2017	J. Multi-Disciplinary Eng. Sci. Stud.	Security issues in wireless sensor networks	م. انتطار برجس طلال	245
2016	International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)	Texture Features Analysis using Gray level Co-occurrence Matrix for a Spine MRI Images	م. انتطار برجس طلال	246
2014	Basrah Journal of Agricultural Sciences	Gait Recognition System Using Support Vector Machine and Neural Network.	م. انتطار برجس طلال	247
2016	1 Fourth International Conference on Advances in Information Processing and	Haralick Texture Features Based on Bag of Visual Words for a Spine MRI Images	م. انتطار برجس طلال	248



Computer Science Department

	Communication Technology - IPCT 2016			
2016	Karbala University جامعة كربلاء	Gender Classification Using Scaled Conjugate Gradient Back Propagation	م. انتصار برجس طلال	249
2016	المؤتمر العلمي الرابع لكلية العلوم	Gender Classification Using Scaled Conjugate Gradient Back Propagation	م. انتصار برجس طلال	250
2016	Fourth International Conference on Advances in Computing, Communication and Information Technology CCIT-2016	Texture Features Based Bag of Visual Words for a Spine MRI Images	م. انتصار برجس طلال	251
2017	J. Multi-Disciplinary Eng. Sci. Stud.	Security issues in wireless sensor networks	م. انتصار برجس طلال	252
2021	Samarra Journal of Pure and Applied Science	Applying the method synchronization from PC on the electronic circuit chaotic from type attraction – repulsion	م. انتصار برجس طلال	253
2022	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Sentiment analysis system for COVID-19 vaccinations using data of Twitter	م. انتصار برجس طلال	254
2022	Al-Qadisiyah journal of pure science	Automatic Diabetic Retinopathy Recognition Method based on GLDM Features and Feed Forward Neural Network Classify	م. انتصار برجس طلال	255
2022	multimedia tools and application	GLDM and Tamura features based KNN and particle swarm optimization for automatic diabetic retinopathy recognition system	م. انتصار برجس طلال	256
2017	Journal of Advanced Science and Engineering	BRISK Local Corner Key points based Hand Position	م.م. ايمان ثابت خالد	257

	Research Vol 7, No 1 March (2017) 43-57.	Estimation for Hand Gesture Trajectory Tracking Method.		
2018	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing,(2018) 9:755–769,DOI 10.1007/s12652-017-0512-6	Fast marching method and modified features fusion in enhanced dynamic hand gesture segmentation and detection method under complicated background.	م.م. ايمان ثابت خالد	258
2022	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Sentiment analysis system for COVID-19 vaccinations using data of Twitter	م.م. ايمان ثابت خالد	259
2022	Al-Qadisiyah journal of pure science	Automatic Diabetic Retinopathy Recognition Method based on GLDM Features and Feed Forward Neural Network Classifie	م.م. ايمان ثابت خالد	260
2022	multimedia tools and application	GLDM and Tamura features based KNN and particle swarm optimization for automatic diabetic retinopathy recognition system	م.م. ايمان ثابت خالد	261
2019	لمؤتمر السادس لكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	Measuring the compatibility of eyes and hands of students of some Zubayr school aged 7 to 17 years using a computer-based electronic system	م.عبد الله جاسم ياسين	262
2019	Journal of Computer Science	Novel Scheme for Enhancing Storage Management and Performance and Saving Energy of Mobile Cloud Computing	م.عبد الله جاسم ياسين	263
2020	Journal of Information and Communication	SMART CITY SECURITY: FACE-BASED IMAGE RETRIEVAL MODEL	م.عبد الله جاسم ياسين	264



	Technolog	USING GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX		
2021	Communications in Computer and Information Science -Springer	Multi-factor Authentication for an Administrator's Devices in an IoT Environment	م.عبد الله جاسم ياسين	265
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	A novel image encryption scheme based on DCT transform and DNA sequence	م.عبد الله جاسم ياسين	266
2022	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Design a sturdy and secure authentication scheme capable of early detection of COVID-19 patients using WBAN	م.عبد الله جاسم ياسين	267
2022	Journal of Sensor and Actuator Network	Session-Dependent Token-Based Payload Enciphering Scheme for Integrity Enhancements in Wireless Network	م.عبد الله جاسم ياسين	268
2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Scienc	Password authentication scheme based on smart card and QR code	م.عبد الله جاسم ياسين	269
2022	Applied Sciences	Energy Efficient Dynamic Symmetric Key Based Protocol for Secure Traffic Exchanges in Smart Home	م.عبد الله جاسم ياسين	270
2015	international Journal of Computer Science and Mobile Computing	Real-Time Secure System for Detection and Recognition the Face of Criminals	م. ظافر غني حوني	271
2021	Indonesian Journal of electrical engineering and computer science	Efficient multi-keyword similarity search over encrypted cloud document	م. ظافر غني حوني	272
2021	MDPI	Employee Attrition	م. ظافر غني	273



		Prediction Using Deep Neural Network	حونى	
2021	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science	Privacy Preserving Scheme for Document Similarity Detection	م. ظافر غنى حونى	274
2022	IEEE	Privacy Preserving Image Matching Scheme with Aggregated Local Descriptor	م. ظافر غنى حونى	275
2022	IEEE Access	Provably Secure and Fast Color Image Encryption Algorithm Based on S-Boxes and Hyperchaotic Mapping	م. ظافر غنى حونى	276
2016	computer science	texture features of MRI spine images	م.م. هند مسلم جاسم	277
2017	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 95 (3), 629-64	IMAGE ORIENTATION BASED WATERMARKING TECHNIQUE IN COPYRIGHT PROTECTIO	م.م. هند مسلم جاسم	278
2015	Information Technology Colloquium INTEC2015	The Orientations of Watermarking: Literature Review	م.م. هند مسلم جاسم	279
2019	Zanco Journal of Pure and Applied Sciences	Feature Extraction of Images Texture Based on Co-occurrence Matrix	م. وجدان ياسين عبد الكريم	280
2016	IEEE	Incident-supporting visual cloud computing utilizing software-defined networking	م.د. زكريا احمد عريبي	281
2019	Elsevier	AGRA: AI-augmented geographic routing approach for IoT-based incident-supporting application	م.د. زكريا احمد عريبي	282



2016	IEEE	Hep-2 cell classification and segmentation using motif texture patterns and spatial features with random forest	م.د. زكريا احمد عريبي	283
2019	IEEE	Exploration of carbon nanotube forest synthesis-structure relationships using physics-based simulation and machine learnin	م.د. زكريا احمد عريبي	284
2018	IEEE	Learning local and deep features for efficient cell image classification using random forests	م.د. زكريا احمد عريبي	285
2017	IEEE	Texture classification using multiple local descriptors	م.د. زكريا احمد عريبي	286
2021	IEEE	Prediction of COVID-19 from Chest X-ray Images Using Multiresolution Texture Classification with Robust Local Feature	م.د. زكريا احمد عريبي	287
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Towards for Designing Intelligent Health Care System Based on Machine Learning	م.م. ندى علي نور	288
2021	Journal of Basrah Researches ((Sciences))	A Comparative Analysis for Diabetic Prediction Based on Machine Learning Technique	م.م. ندى علي نور	289
2019	Cihan University- Erbil Scientific Journal	A New Scheme for Removing Duplicate Files from Smart Mobile Devices	م.م. عمار اسعد	290
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering	Hybrid RRT-A*: An Improved Path Planning Method for an Autonomous Mobile Robots.	م.م. طهيب عبد الله اللطيف	291



2021	Journal of Basrah Researches ((Sciences))	MT Hybrid RRT-A* Regression-based: An Enhanced Path Planning Method for an Autonomous Mobile Robots	م.م. صهيب عبد الله اللطيف	292
2020	مجلة ابحاث البصرة - العلميات	A new approach for finding duplicated words in scanned Arabic documents based on OCR and SURF	ا.م.د. خولة حسين علي	293
2021	Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering IJEEE	Brain MRI Segmentation based on U Net Architecture	ا.م.د. خولة حسين علي	294
2022	Diyala Journal of Engineering Sciences	Segmentation of Human Brain Gliomas Tumor images using U net Architecture with transfer learning	ا.م.د. خولة حسين علي	295
2022	International journal Mechanical Engineering	An improvement of the MRI segmentatin algorithm on the Human Brain	ا.م.د. خولة حسين علي	296
2022	Iraqi journal for electrical and electronic Engineering IJEE	Segmentation of Aerial images using U- Net	ا.م.د. خولة حسين علي	297
2022	IEEE	Enhanced Semantic segmenttion of Aerial images with Spatial Smoothnes using CRF mode	ا.م.د. خولة حسين علي	298



اسئلة واجوبة

- ماهي استراتيجيات القسم في تعزيز البحث العلمي؟
 - الجواب: هناك خطة استراتيجية للقسم تعيقها الامور المادية وكثرة مشاغل التدريسيون الادارية واللجان الموكلة اليهم على مستوى القسم والكلية والجامعة.
- ماهي الدرجة التي يعزز بها القسم البحث العلمي؟
 - الجواب: يحرص القسم على تشجيع الباحثين في القسم على المشاركة الواسعة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج القطر ونشر بحوث بمجلات ذات معامل تأثير.
- ماهي التحديات التي تواجه البحث العلمي في القسم؟
 - الجواب: من ابرز التحديات هي كثرة مشاغل التدريسيون الادارية وقلة عددهم وعدم وجود دراسات عليا وقلة الدعم المادي للمشاركة بالمؤتمرات الدولية. اصف الى ذلك عدم فتح المكتبات العلمية في القسم بصورة مجانية.
- ماهو مدى التخصيص المالي للبحث العلمي.
 - الجواب: يصرف للباحث فقط 30% من تكاليف السفر وهو مبلغ قليل ويمثل احد اسباب عزوف الباحثين عن المشاركة بالمؤتمرات العالمية.
- ماهو معدل النشر سنويا؟
 - الجواب: غير ثابت ويعتمد على عدد التدريسيين المتواجدين فعليا في القسم، لان القسم في مرحلة بناء واعداد واستقطاب للكوادر التدريسية وعدد كبير من الكادر مجاز دراسيا.

تطبيق سوات للبحث العلمي



1. القوة

- ✓ رغم قلة عدد التدريسيين الا ان القسم استطاع نشر عدد من البحوث ذات عامل تأثير في مجلات عالمية.
- ✓ توفر روح المنافسة بين كادر القسم لتعزيز البحث العلمي والمشاركة الفعالة في المؤتمرات العلمية.
- ✓ افتتاح الدراسات العليا بالقسم.

2. الضعف

- # قلة الدعم المالي للمشاركة في المؤتمرات العلمية الدولية.
- # انشغال التدريسيين بمهام التدريس والمهام الادارية.
- # عدم اشتراك الجامعة بالمكتبات العلمية الرصينة.

3. الفرص

- الاشتراك بالمجلات العلمية يعمل على تطوير قابليات التدريسيين والاطلاع على البحوث الحديثة.
- في حال اشراك التدريسيين بدورات تدريبية خارج القطر فان ذلك سيزيد من فرصة النشر بالمجلات الرصينة عالميا.

4. التهديبات

- اشغال التدريسيين بمهام ادارية.
- عدم توفير الدعم المادي للبحث العلمي.





الخدمات المجتمعية Community Services

يرفد القسم المجتمع بدوراته التعليمية على مدار العام الدراسي. حيث اقام القسم العديد من الدورات التدريبية التخصصية كما مبين في الجدول التالي.

الدورات التدريبية وورش العمل الداخلية والخارجية

ت	اسم التدريسي	عنوان الدورات التدريبية وورش العمل	مكان الانعقاد	تاريخ الانعقاد
1	أ.د. حامد علي عبد الاسدي	تحديات حوكمة وادارة تكنولوجيا المعلومات	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الاول
		The University's Electronic Book and Digital Publishing, before and after the Covid-19 Pandemic	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الثاني
2	ا.د. علي عادل	The importance of protecting users' accounts in social media applications	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الاول
		Hackers and social media applications	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الثاني
3	أ.م.د. خولة حسين	Why HTTP dropped TCP and adopted UDP	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الاول
		Can AI draw Emotions?	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الثاني
		what is GRU (Gated Recurrent Unit)	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الاول
4	أ.م.د. زيد أمين عبد الجبار	Mobile cloud computing challenges	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الثاني
		رصانة المجلات والنشر العلمي	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الاول
5	أ.م.د. محمد عبد الرضا	ارسال محتوى مختلف لكل طالب على E-mail	قسم علوم الحاسوب كلية التربية	الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	برنامج اللجنة الامتحانية للدراسات العليا		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Introduction to LaTeX for master students	صلاح فليح صالح	6
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Complex drawing in LaTeX		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	An Introduction to Ethical Hacking	حسام عاكف عبد الملك	7
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Exploring the Deep Web		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	work shop for Postgraduate student about Time Management During the Study	م.د.مصطفى صلاح خليفة	8
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	أليات و طرق البحث العلمي		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	الحكومة الالكترونية وتجارب بعض الدول	م.د. نجاة حميد قاسم	9
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	دور علوم الحاسوب / تقنية المعلومات في عصر الانترنت والتعليم عن بعد		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Introduction to Keras and Tensorflow for Deep Learning	م.د. زكريا احمد عربي	10
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Image Classification using Stacked Autoencoders		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	الصعوبات التي تواجه الطالب الجامعي اثناء التطبيق	زينب حمزة عباس	11
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	المشكلات التي تواجه معلمي الابتدائية داعية اثناء التعليم الالكتروني		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	الاوبنة والامراض في العصور القديمة وطرق معالجتها		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	اثر الارشاد التربوي على شخصية الطالب الجامعي	زينب جميل عبد الجليل	12 13
الفصل الدراسي	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	تأثير القلق الامتحاني على التحصيل الدراسي للطلاب الجامعي		

الثاني				
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	فن إدارة الوقت ودوره في نجاح الطالب الجامعي		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	الضغوط النفسية اثارها على شخصية الطالب الجامعي	م. وجدان ياسين عبد الكريم	14
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	الارشاد الاكاديمي والتربوي لطلبة المرحلة الاولى	م. رنا جاسم محمد	15
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	اهمية اتخاذ القرار وتأثيره على الطالب الجامعي وابعاده		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	blockchain review	مشتاق عبد المطلب	16
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	برنامج ادارة فهرس البحوث BiBtex		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	استخدام مواقع مهمة لتسهيل عمل الباحثين وتجنب عناء الصعوبات في التصميم والتنفيذ	م. ظافر غني حوني	17
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	ظهور DeepFake على مستوى العالم وهل يمكن استخدامه		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	فن الإلقاء والعرض والتحدث الفعال لمرحلة رابعة	م.انتصار برجس طلال	18
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	التوجهات الحديثة في الامن الشبكات وحماية البيانات (الامن السبراني)	م.م. هند مسلم	19
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	انشاء الوجود الرقمي في عالم الميتافيرس		
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	تعريف طلبة المرحلة الاولى بكيفية احتساب المعدل والغيابات	م.م. سجي ناجح عبد الحميد	20
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	brain cancer detection by deep learning	م.م. عمار اسعد محمد	21
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Copy-Move Image Forgery Detection		
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Introduction to LaTeX for master students.	م.م. صهيب عبد اللطيف	22
الفصل	قسم علوم الحاسوب	Complex drawing in LaTeX.		



Computer Science Department

الدراسي الثاني	/كلية التربية			
الفصل الدراسي الاول	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	FACULTY-ATTENDANCE-MANAGEMENT-SYSTEM-USING-FACE-RECOGNITION	م.م. ندى علي نوري	23
الفصل الدراسي الثاني	قسم علوم الحاسوب /كلية التربية	Automatic-Number-Plate-Recognition-System		

اما النشاطات العلمية للقسم داخل الجامعة والكلية المقترحة فيمكن ادراجها كما يلي:

ت	عنوان النشاط	الجهة المستفيدة
1	ندوة بعنوان: معوقات التعليم لمادة الحاسوب للمدارس الثانوية	مديرية تربية محافظة البصرة
2	الحكومة الالكترونية	مجلس محافظة البصرة
3	دورة الفيچول بيسك	تدریسوا مديرية تربية محافظة البصرة
4	دورة صيانة الحاسوب	تدریسوا مديرية تربية محافظة البصرة
5	دورة التعليم الالكتروني	تدریسوا مديرية تربية محافظة البصرة

الندوات العلمية المخطط انعقادها والمشاركة بها داخل وخارج العراق

ت	اسم الندوة	اسم التدريسي واللقب العلمي	مكان الانعقاد
1	The role of IT in Health care	أ.د. علي عادل ياسين	قسم علوم الحاسوب
2	Complex drawing in LaTeX	أ.م.د. صلاح فليح صالح	قسم علوم الحاسوب
3	التعليم الالكتروني وتحدياته	أ.م.د. خولة حسين علي	قسم علوم الحاسوب
4	منصات التعليم الالكتروني: الجاهزة ومدى تليبيتها لمتطلبات التعليم الجامعي: في العراق	م.د. حسام عاكف عبد الملك امين	قسم علوم الحاسوب
5	الية كتابة البحث العلمي واختيار المجلات	أ.م.د. زيد امين عبد الجبار	قسم علوم الحاسوب



Computer Science Department

الحاسوب		العلمية الرصينة	
قسم علوم الحاسوب	أ.م.د محمد عبدالرضا حسين	برنامج توليد وانشاء استمارات لجنة الدراسات العليا	6
قسم علوم الحاسوب	أ.م.د زيد امين عبد الجبار	Endnote learning	7
قسم علوم الحاسوب	أ.م.د محمد عبدالرضا حسين	برنامج لادارة وارشفة ملفات طلاب الدراسات العليا	8
قسم علوم الحاسوب	م.م. ندى علي	OpenGI Graphics	9
قسم علوم الحاسوب	م.د نجاة حميد قاسم	التصحيح الآلي للأسئلة	10
قسم علوم الحاسوب	م.د زكريا احمد عريبي	Introduction to Keras and Tensorflow for Deep Learning	11
قسم علوم الحاسوب	م.د مصطفى صلاح خليفة	Research analysis	12
قسم علوم الحاسوب	م.د مصطفى صلاح خليفة	Publication quality	13
قسم علوم الحاسوب	م.د زينب حمزة عباس عايش المالكي	أدبيات التعليم المستخلصة من رسالة الحقوق للامام زين العابدين عليه السلام	14
قسم علوم الحاسوب	م.م. عمار اسعد محمد	Cyberspace security	15
قسم علوم الحاسوب	ا.د. علي عادل	security and privacy importance of VANET	16
قسم علوم الحاسوب	م.م. هند مسلم جاسم محمد القطراني	التوجهات الحديثة في امن الشبكات وحماية البيانات (الامن السبراني)	17
قسم علوم الحاسوب	م.م. عمار اسعد محمد	Computer networks	18
قسم علوم الحاسوب	أ.د. حامد علي عبد الاسدي م.عبد الله جاسم درويش	اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحسين التعلم والتعليم	19
قسم علوم الحاسوب	أ.د. حامد علي عبد الاسدي م.عبد الله جاسم درويش	الإرشاد وتوجهاته المستقبلية في بناء الإنسان الجديد	20

المؤتمرات العلمية المخطط انعقادها و المشاركة بها داخل وخارج العراق

تاريخ الانعقاد	مكان الانعقاد	اسم المؤتمر	اسم التدريسي	ت
2023	جامعة البصرة - كلية العراق الجامعة	IEEE International Conference on Communication and Information Technology, (ICICT'23)	ا.د. حامد علي عبد الاسدي	1





المحور الثالث

المخرجات

الخريجين Graduates

الجدول التالي يوضح نسبة عدد الطلبة الخريجين للسنوات الاربع الماضية نسبة الى العدد الكلي من طلبة القسم:

2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2023-2022	
49	61	64	52	63	عدد الطلبة الخريجين
59	73	70	61	72	عدد طلبة المرحلة الرابعة
%83.051	%83.562	%94.117	%85.24	%87.5	نسبة التخرج



الانتاج العلمي: Scientific Production

- ✗ المشاركة الفعالة في حضور المؤتمرات العلمية المحلية.
- ✗ تنظيم ندوات علمية داخل القسم واستضافة اساتذة اكفاء من داخل البلد.
- ✗ تنظيم حلقات دراسية اسبوعية وذلك بمناقشة موضوع بحثي بين اعضاء كادر القسم.
- ✗ تنصيب وادارة شبكة الانترنت للكلية وبقية الاقسام.
- ✗ تطوير المكتبة العلمية للقسم برفدها بعدد كبير من الكتب العلمية الحديثة.
- ✗ تصميم وادارة الموقع الالكتروني للكلية.
- ✗ اعداد وادارة نظام التعليم الالكتروني للكلية و تثقيف المنتسبين باهمية تفعيل التعليم الالكتروني.



طقات دراسية

نوع	تاريخ الانعقاد	عنوان الحلقة الدراسية	الاسم التدريسي	ت
حضورى	الفصل الدراسي الاول	The history and future of high-speed mobile communications	أ.د. حامد علي عبد الاسدي	1
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	ادارة الجودة واعتمادية المختبرات		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Role-Based Access Control in E-learning Systems	أ.د. علي عادل	2
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Information security and Artificial Intelligence algorithms		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Quantum Computing	أ.م.د. خولة حسين	3
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Diffusion Models Explained		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Calculus for machine learning Jacobians abd Hessians Evalua		
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Mobile Cloud Computing	أ.م.د. زيد أمين عبد الجبار	4
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Diffusion Models Explained		
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Calculus for machine learning Jacobians Evalua abd Hessians		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	الحكومة الالكترونية في العراق	أ.م.د. محمد عبد الرضا	5
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	SQLI attack		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Autonomous Mobile Robots	صلاح فليح صالح	6
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Convolutional Neural Networks		
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Cybersecurity Skills	حسام عاكف عبد الملك	7
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Intrusion detection systems with SNORT	م.د. مصطفى صلاح خليفة	8
حضورى	الفصل الدراسي الاول	Risk Management and Cyber Security		
حضورى	الفصل الدراسي الثاني	Digital Currency Types		

حضورى	الفصل الدراسى الاول	Local Search approach for routing optimization	م.د. نجاة حميد قاسم	10
حضورى	الفصل الدراسى الاول	Security and privacy of sensitive information		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	Human Epithelial vs Stromal Segmentation using SegNet	م.د. زكريا احمد عريبي	11
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	VGG Architecture for Image Classification		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	مهارات ادارة الوقت لدى طلبة الجامعة	م. وجدان ياسين عبد الكريم	12
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	استخدام التكنولوجيا في القاعات الدراسية		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	Digital Video Coding	م. رنا جاسم محمد	13
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	IOT based Smart Framework for ATM Security	م. عبدالله جاسم ياسين	14
حضورى	الفصل الدراسى الاول	استخدام منصة DeepNote لتنفيذ برامج الذكاء الاصطناعي	م. ظافر غني حوني	15
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	استخدام منصة Kaggle لتنفيذ برامج الذكاء الاصطناعي		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	Sentiment analysis system for COVID-19 vaccinations using data of Twitter	م. انتصار برجس طلال	16
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	generative adversarial networks		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	مفاهيم تعلم الآلة بين علم الاحصاء والذكاء الصناعي	م.م. هند مسلم	17
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	تضاربات الاصطلاحات العلمية وتأثيرها السلبي على الادراك		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	توثيق حضور وانصراف الطلبة لاستخدام الـ Machine learning	م.م. عمار اسعد محمد	18
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	mobile with Machine learning		
حضورى	الفصل الدراسى الاول	Organic Memories.	م.م. صهيب عبد اللطيف عبد القادر	19
حضورى	الفصل الدراسى الثانى	Cloud computing-based Path planning.		

الخدمات Services

- ❖ سنويا يقوم القسم بتخريج دفعة جديدة من المدرسين المؤهلين علميا وفكريا.
- ❖ يقدم القسم خدماته من خلال صيانة اجهزة الحاسوب داخل الكلية وخارجها من خلال وحدة الصيانة في القسم.
- ❖ تصميم نظام الارشفة الالكترونية للقسم.
- ❖ تصميم نظام قواعد البيانات للقسم.
- ❖ المشاركة في تصميم الموقع الالكتروني لجامعة البصرة.
- ❖ تصميم نظام قبول وتوزيع الطلبة الجدد على اقسام الكلية.



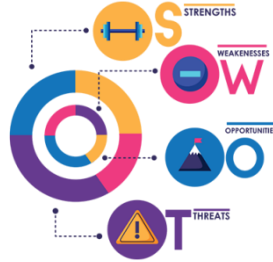
التوصيات

إن الارتقاء بتنمية الموارد البشرية يتحقق من خلال تعليم تتوافر فيه شروط الجودة الشاملة في كافة مراحلہ ابتداء من مرحلة ما قبل الالتحاق بالجامعة وأثناء الدراسة في الجامعة وما بعدها. والتقويم هو المحور الأساسي الذي تتمحور حوله عملية تطوير أنظمة جودة التعليم بمؤسسات التعليم العالي. ومن خلال واقع تجربة قسم علوم الحاسوب كقسم ناشئ في مجال معايير ومتطلبات بناء الخطط الدراسية للمرحلة الجامعية وفي مجال التقويم الذاتي للبرامج الدراسية نرى ضرورة مراعاة ما يلي:

- ⊗ ضرورة وجود آلية لمتابعة تطوير المهارات والقدرات التي يطلبها سوق العمل المحلي في الخريج بحيث يتم تطوير الخطط الدراسية وفقا لواقع سوق العمل واحتياجات خط التنمية.
- ⊗ التعاون بين الجامعات العراقية وتبادل الخطط الدراسية فيما بينها والعمل على تطويرها.
- ⊗ التعاون بين الجامعات العراقية والخارجية الرصينة وتبادل الخطط الدراسية فيما بينها والعمل على تطويرها.
- ⊗ الدعم المالي للبحث العلمي من حيث اجور النشر وحضور المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية.
- ⊗ عقد لقاء دوري لرؤساء اللجان الدائمة للخطط والجدول الدراسية لجامعات العراق للاطلاع على أحدث التطورات في الخطط الدراسية للمرحلة الجامعية والاستفادة من تجارب الجامعات.
- ⊗ وجود لجان تقويم وطنية تخصصية تهتم بالتقويم المستقل للأقسام الأكاديمية في تخصص محدد مراعية الخصوصية في معايير وآلية تنفيذ تقويم هذه التخصصات.
- ⊗ ضرورة تحقيق القناعة الكاملة من جانب أعضاء هيئة التدريس بأهمية تقويم الأداء الجامعي وضمان الجودة وذلك من خلال عقد الندوات وورش العمل ونشر ثقافة الجودة والتقويم بين أعضاء هيئة التدريس وكذلك بين الطلاب والإداريين.



Computer Science Department





Computer Science Department

الملاحق

ملحق (1)

**استبيان حول الرؤية و الرسالة وأهداف -
إجراءات إعداد و مراجعة الرؤية والرسالة
والغايات وأهداف**



Computer Science Department

قسم / علوم الحاسوب: يملأء هذا الاستبيان من قبل الطلبة و الخريجين والتدريسين الذين لهم علاقة بالقسم (مرفق طياً الرسالة والرؤية وألهداف)

الاجابة الثانية					الاجابة الاولى					نرجو وضع إشارة (√) مقابل الجابة التي تختارها:	
1- غير مهم.					1- غير موافق نهائيا.					الاجابة الاولى: تتعلق بتقييم مدى موافقتك للتعبير الوارد في البند.	
2- غالبا غير مهم.					2- غالبا غير موافق.					الاجابة الثانية: متعلقة بتقييم مدى أهمية هذا البند من وجهة نظرك.	
3- مهم نسبيا .					3- موافق جزئيا.						
4- غالبا مهم.					4- غالبا موافق.						
5- مهم جدا.					5- موافق كليا.						
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	البند	ت
										قيم مدى مطابقة صيغة رسالة القسم مع الدور الفعلي الذي يؤديه	1
										قيم مدى تغطية (شمولية) صيغة رسالة القسم للمهام التي يجب عليه	2
										قيم مدى موضوعية ودقة الكلمات المستخدمة في صيغة رسالة القسم	3
										قيم مدى وضوح صيغة رسالة القسم وسهولة فهمها بالنسبة للقاريء	4
										قيم مدى انتشار التعريف برسالة القسم عبر اللوحات أو عبر المطبوعات	5
										قيم مدى انسجام ما يتحقق فعليا من انجازت مع مضمون الرسالة المعلنة	6
										قيم مدى تغطية (شمولية) الهداف المعلنة للمهام التي يقوم بها القسم	7
										قيم مدى واقعية وموضوعية الهداف المعلنة في عكس ما يتحقق فعليا في	8
										قيم مدى دقة الصياغة اللغوية ووضوحها في التعبير عن أهداف القسم	9
										قيم مدى واقعية وموضوعية رؤية القسم مع ما يمكن تحقيقه في خمس	10
										قيم مدى ارتباط ما يتحقق فعليا من انجازت مع مضمون رؤية القسم	11
										قيم مدى انسجام مضمون رسالة القسم مع مضمون رسالة الكلية	12
										قيم مدى انسجام مضمون رؤية القسم مع مضمون رؤية الكلية	13

الاسم	المهنة
التوقيع	التاريخ



Computer Science Department

استبيان حول الرؤية و الرسالة وأهداف - إجراءات إعداد و مراجعة الرؤية والرسالة والغايات وأهداف

ملاحظة: في حال وجود أي تعديل أو حذف أو إضافة أو انتقاد على الرسالة أو الأهداف أو
الرؤية يرجى تثبيتها هنا

حول رؤية القسم:
حول أهداف القسم:
حول رسالة القسم:
حول رؤية الكلية:
حول رسالة الكلية:



Computer Science Department

Self-Assessment Report
Computer Science
Department

