



قسم علوم الحاسوب

Department Of Computer Science
College of Education for pure sciences
University of Basrah

تقرير التقويم الذاتي Self-Assessment Report

اعداد

أ.م.د. أياد ابراهيم عبد السادة

م.د. زيد امين عبد الجبار

جامعة البصرة-كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحاسوب

2022-2021





قسم علوم الحاسوب

المحتويات

الرسالة

الاهداف

المحور الاول: المدخلات

- ادارة القسم
- الهيئة التدريسية
- الطلبة
- التمويل
- الامكانيات

المحور الثاني: : المعالجة

- المناهج الدراسية
- المشاريع البحثية
- الخدمات المجتمعية

المحور الثالث: المخرجات

- الخريجين
- الانتاج العلمي
- الخدمات .



قسم علوم الحاسوب

مقدمة

يمكن النظر إلى التقويم الذاتي بأنه عملية مستمرة تعنى بجمع المعلومات وتحليلها بشكل دوري للتعرف على مواطن القوة والضعف بهدف تحسين الأداء، وتمثل أساساً للتطوير وضمان الجودة. ويهدف تقويم البرامج إلى معرفة ما إذا كانت البرامج الأكاديمية تحقق الغرض منها في دعم تعلم الطلاب وتطوير مهاراتهم. ويركز التقويم الأكاديمي على البرامج ومخرجاتها ككل دون الاقتصار على فرادى الطلاب أو المواد الدراسية. ويمنح التقويم 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 "التقويم 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 أو 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 المؤسسة. وللحصول على الاعتماد الاكاديمي فان المؤسسة تحتاج الى القيام بعمليات تقويم اكاديمي. وهذا التقويم قد يكون تقويم ذاتي او اعتماد خارجي.

يعرض التقويم الذاتي معلومات مفصلة حول المؤسسة التعليمية ومهمتها ووظائفها وانشطتها. كما يعرض بيان مقتضب ولكن شامل لاهداف القسم. كما يقدم تحليلاً شاملاً 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 اللجنة الامتحانية ووحدة التسجيل في الكلية وشعبة الاحصاء والحسابات لغرض املء المعلومات المطلوبة. كذلك الحال فان تحليلات سوات تم المصادقة عليها من قبل القسم. تم اعداد هذا التقرير في شهر ايلول من العام 2022.



قسم علوم الحاسوب

الرسالة

يسعى قسمنا أن يكون في موضع الريادة في المجال التعليمي والتربوي والأكاديمي والبحثي ليكون قادرا على رفد المجتمع بمبرمجين ومدرسين تربويين ذوي كفاءة عالية تمكنهم من المساهمة في بناء مؤسساته المختلفة ويعتمد في ذلك على توفر كادر علمي وتربوي عالي المستوى والانتماء.

الاهداف

يهدف القسم بالدرجة الاساس الى اعداد وتخرج 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 متأهلاً 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 بأستخدام تقنيات التعليم الحديثة ووسائل الايضاح المتطورة وذات تماس مباشر بالحاسوب.



قسم علوم الحاسوب

- ان يستطيع عمل برامج وحقائب تعليمية لطلبة المدارس.
- يستطيع من التمكن بأنشاء مختبرات للحاسبات ضمن المواصفات الجيدة في المدارس المتوسطة والاعدادية.
- ان يواكب سوق العمل ومتطلباته.
- إعداد وتأهيل الكوادر المتخصصة والمؤهلة علميا وعمليا لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعيه العام والخاص في علوم الحاسوب من خلال التنوع 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.

المحور الاول المدخلات

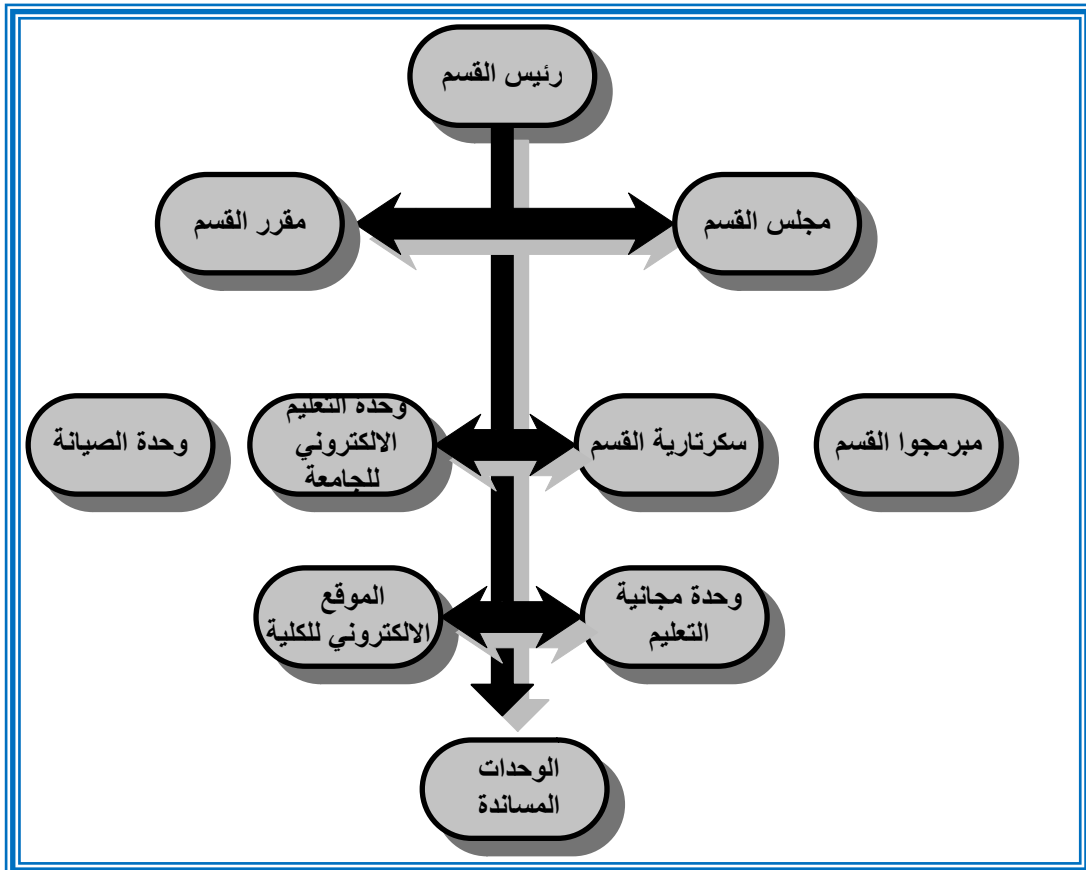
ادارة القسم Management

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.





قسم علوم الحاسوب

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 الاولية
- اللجنة الامتحانية للدراسات العليا
- لجنة الجودة
- لجنة جرد الكتب
- لجنة جرد الاجهزة
- لجنة المشاهدة والتطبيق
- لجنة استقبال الطلبة الجدد
- لجنة صيانة المختبرات
- لجنة تسجيل وغيابات الطلبة
- لجنة الارشاد التربوي
- لجنة الحلقات الدراسية
- لجنة الارشفة
- لجنة ورش العمل
- لجنة دليل القسم
- لجنة التقويم الذاتي
- لجنة الترقيات
- لجنة التقويم الذاتي
- لجنة الاعتماد الاكاديمي
- لجنة تطوير المناهج الدراسية
- لجنة صيانة القسم والمختبرات



قسم علوم الحاسوب

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 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.



قسم علوم الحاسوب

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 ومسابقة التطور العلمي ومحاولة الإسهام في تعليم أفضل و ثقافة أشمل في عصر تقنية المعلومات.



قسم علوم الحاسوب

تحليل سوات للقسم

القوة

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

الضعف

- قلة رغبة الكادر التدريسي في انتاج 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 التدريسين والمختبرات والمكتبة والمرافق الصحية.
- عدم كفاية العدد اللازم من التدريسين بمرتبة استاذ واستاذ مساعد في الدراسات العليا.
- نقص المعدات للتدريس و البحوث والمختبرات.
- اثقال كاهل التدريسي بالمحاضرات والبحوث واشراكهم في العديد من اللجان الادارية.



قسم علوم الحاسوب

الفرص

- تزايد مستوى الطلب على مخرجات القسم من قبل الدوائر الحكومية والاهلية.
- 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.

التحديات

- نقص في تعيين اساتذة جدد لسد نقص الاساتذة المغادرين.
- عدم وجود دعم لزيادة الموظفين.
- عدم وجود دعم لاكمال القسم الذي توقف اكماله بسبب التقشف
- للحصول على مساحة كافية في المستقبل القريب
- زيادة التحاق الطلاب بالقسم من دون زيادة الموارد
- عدم كفاية الأموال لشراء المعدات وعقود إصلاح والخدمات



قسم علوم الحاسوب

الهيئة التدريسية

يبلغ اجمالي عدد اعضاء الهيئة التدريسية بالقسم للعام الدراسي 2021-2022 (24) عضوا موزعين وفقا لشهاداتهم العلمية الى:

- عدد حملة شهادة الدكتوراه (11)
- 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	8	5	0	0	11	6	4	1

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

المنصب	الاختصاص الدقيق	اللقب العلمي	جهة الحصول على الشهادة	الشهادة	اسم التدريسي
اعارة خدماته	انظمة الالياف البصرية	أستاذ	جامعة UPM ماليزيا	دكتوراه	حامد علي عبد الاسدي
رئيس القسم	تقنية المعلومات	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	أياد إبراهيم عبد السادة
تدريسي	انظمة ومعلوماتية	استاذ	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	علي عادل ياسين
تدريسي	تقنيات تطبيقات الحاسوب	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	خولة حسين علي
تدريسي	تكنولوجيا الحاسبات التطبيقية	استاذ مساعد	جامعة خواجون, الصين	دكتوراه	زيد امين عبدالجبار
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
مدير مركز الحاسبة الالكتروني	الذكاء الاصطناعي- تعلم الالة	مدرس	المانيا	دكتوراه	صلاح فليح صالح
تدريسي	انظمة معلومات	مدرس	جامعة UPM ماليزيا	دكتوراه	مصطفى صلاح خليفة
تدريسي	الذكاء الاصطناعي	مدرس	UPJV, فرنسا	دكتوراه	نجاهة قاسم حميد
تدريسي	الذكاء الاصطناعي- معالجة صور	مدرس	جامعة كولومبيا- اميركا	دكتوراه	زكريا احمد عريبي
تدريسي	تاريخ اسلامي	مدرس	العراق-بصرة	دكتوراه	زينب حمزة عباس
تدريسي	شبكات عصبية مضببة	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	عقيل نوري محمدعلي
تدريسي	معالجة صور	مدرس	جامعة البصرة, العراق	ماجستير	رنا جاسم محمد
تدريسي	الحوسبة البصرية	مدرس	العراق, البصرة	ماجستير	وجدان ياسين عبد الكريم
تدريسي	تنقيب البيانات	مدرس	جامعة خواجون, الصين	ماجستير	مشتاق عبدالمطلب حسون
تدريسي	تقنية معلوماتيه	مدرس	قبرص - NEU	ماجستير	عبد الله جاسم ياسين

مقرر القسم	مقرر القسم	مقرر القسم	مقرر القسم	مقرر القسم	مقرر القسم
انتصار برجس طلال	ماجستير	العراق-بصرة	مدرس مساعد	رؤية الحاسوب	تدريسي
ظافر غني حوني	ماجستير	ذي قار- علوم	مدرس مساعد	رؤية الحاسوب	مقرر القسم
سجى ناجح عبد الحميد	ماجستير	بريطانيا- Sussex	مدرس مساعد	رؤية الحاسوب	تدريسي
ايمان ثابت خالد	ماجستير	ماليزيا- UPM	مدرس مساعد	رؤية الحاسوب	تدريسي
زينب جميل عبد الجليل	ماجستير	البصرة- تربية انسانية	مدرس مساعد	ارشاد نفسي	تدريسي
هند مسلم جاسم	ماجستير	ماليزيا	مدرس مساعد	تكنولوجيا المعلومات	تدريسي
عمار اسعد محمد	ماجستير	العراق-بصرة	مدرس مساعد	الامنية	مقرر القسم
نغم عبد الرسول طه	ماجستير	العراق-بصرة	مدرس مساعد	امنية الشبكات	مقرر القسم

الجدول التالي يوضح توزيع الهيئة التدريسية على اللجان المشكلة

اللجنة	أولاد ابراهيم عبد السادة	علي عادل ياسين	خولة حسين علي	حسام عاتق عبد الملك	زيد امين عبد الجبار	صلاح فتح صلاح	محمد عبدالرضا حسين	مصطفى صلاح خاليفة	زينب حفزة علي	نجاة قاسم حميد	زكريا احمد عربتي	عقيل نوري محمد علي	رنا جاسم محمد	وجدان ياسين عبد	مسعود عبد المصطفى	عبد الله جاسم ياسين	انتصار برجس طلال	ظافر غني حوني	سجى ناجح عبد الحميد	ايمان ثابت خالد	زينب جميل عبد الجليل	عمار اسعد	هند مسلم جاسم	نغم عبد الرسول
اللجنة العلمية	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
اللجنة الامتحانية للدراسات الاولى	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
اللجنة الامتحانية للدراسات العليا	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الجودة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الرواتب	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة جرد الكتب	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة جرد 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 ادامة القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الزى الموحد	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الارشفة	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة شاشة القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة المناسبات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة ورش العمل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة دليل القسم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة التقويم الذاتي	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
لجنة الترقيات	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
المجموع	5	6	5	6	4	3	4	3	4	6	4	5	4	3	6	5	5	5	1	5	4	5	4	9

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 لاجراء الهئية التدريسية.

اسئلة واجوبة

❖ كيف يمكن للتدريسيين من مواكبة احدث الافكار في مجال التخصص ووطرق التدريس؟ هل يعتمد ذلك على الحافز الفردي ام هناك خطة استراتيجية للقسم؟

الجواب: يقوم التدريسي بمتابعة المناهج الحديثة عبر مواقع الجامعات الرصينة وقراءة مصادر الكتب الحديثة. اضافة الى ذلك تحميل البحوث الاخيرة من المجلات والمؤتمرات العلمية. ويعتمد كل تدريسي على جهده الفردي ولا توجد خطة واضحة بذلك من قبل القسم.

❖ ماهي أنشطة التدريب التي تقدم للتدريسيين الجدد؟

الجواب: يتم اختبار صلاحية التدريسي 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.

❖ ماهو دور التدريسيين في تصميم المناهج الدراسية؟

الجواب: يستلم التدريسي مفردات المنهج من اللجنة القطاعية في الوزارة ويقتصر دوره على تحديث وتعديل 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 القاء المحاضرات.



قسم علوم الحاسوب

● نسبة عدد الطلبة الى الاساتذة من مختلف الدرجات العلمية والشهادات

يبلغ عدد الطلبة المسجلين في برنامج الدراسة الاولى للقسم 317 طالبا موزعين حسب المرحل الاربعة وكما يلي:

عدد الطلبة	المرحلة
68	الاولى
133	الثانية
52	الثالثة
64	الرابعة
317	المجوع

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

$$24/317=0.075$$

تحليل سوات للكادر التدريسي:

القوة

- تمتع التدريسيين بالخبرة والتنوع اللازم لتدريس مختلف المواد.
- نشر التدريسيين في مجلات عالمية ذات عامل تاثير.
- المشاركة في العديد من المؤتمرات والدورات العلمية.
- القاء حلقات دراسية في القسم من قبل تدريسيي القسم.
- اقامة القسم للعديد من الندوات العلمية في بناية القسم.

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

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 في القسم قد يزيد من عدد البحوث المنشورة عالميا.
- زيادة المخصصات المالية للجانب البحثي.



قسم علوم الحاسوب

التحديات

- 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 الادارية.



قسم علوم الحاسوب

الطلبة 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 المتقدمين للكلية ومعدلهم الادنى في الشهادة الاعدادية للسنوات الاربع الماضية.

❖ تقييم الطلبة

يتم تقييم طلبة القسم عن طريق الوسائل التالية:

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



قسم علوم الحاسوب

❖ مراقبة وتتبع تقدم الطلبة

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

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

❖ تقديم النصيحة للطلبة

يمتاز قسم علوم الحاسبات بتعامله الاخوي 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.



قسم علوم الحاسوب

عدد الطلبة وتحليل سنوات

الجدول التالي يوضح عدد الطلبة في القسم خلال السنة الحالية و السنوات الاربع الماضية :

السنة	العدد الكلي للطلبة
2021-2020	390
2020-2019	218
2019-2018	298
2018-2017	252
2017-2016	254

اما تحليل سنوات لطلبة القسم فكما يلي:

القوة:

- ❖ يقبل القسم الطلبة الاوائل في الكلية.
- ❖ يتم الاعتماد على معدل الطالب في القبول. وتتم المفاضلة على اساس المواد العلمية المتعلقة كالحاسبات والرياضيات والفيزياء.

الضعف:

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

الفرص:

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

التحديات:

- ❖ 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:** يعمد 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؟
 - **الجواب:** نعم
- ✓ هل يوفر القسم الدعم الاكاديمي والمادي للطلبة للتغلب على مشاكلهم؟
 - **الجواب:** تم توزيع المنح المالية للطلبة من قبل القسم وذلك للاسهام في حل جزء من مشاكلهم المالية. اما الدعم الاكاديمي فيعتمد على الجهد الفردي للاساتذة.
- ✓ 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؟ ماهو 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



قسم علوم الحاسوب

التترك والانتقال

الجدول التالي يبين نسبة التترك والنقل من والى القسم خلال السنوات الخمس السابقة:

السنة	عدد التاركين للدراسة	عدد الطلبة المنتقلين للقسم	عدد الطلبة المنتقلين من القسم
	21	0	2
2020-2019	35	0	10
2019-2018	14	1	9
2018-2017	0	2	2
2017-2016	0	0	0

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

• 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.

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

• غرف التدريس

- يحتوي القسم على الغرف التالية:
 - غرفة رئيس القسم بالابعاد
 - غرفة السكرتارية بالابعاد..
 - غرفة المعيدون بالابعاد....
 - غرفة الصيانة بالابعاد....
 - غرفة تصميم الموقع بالابعاد...



قسم علوم الحاسوب

- 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	30م ²	رئيس القسم
2	2	16م ²	غرفة 1
2	2	16م ²	غرفة 2
3	3	16م ²	غرفة 3
2	2	16م ²	غرفة 4
3	3	16م ²	غرفة 5
3	3	16م ²	غرفة 6
3	3	16م ²	غرفة 7
3	3	16م ²	غرفة 8

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

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



قسم علوم الحاسوب

تحليل سوات

القوة:

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

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

الفرص:

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

التحديات:

- تزايد اعداد الطلبة
- تزايد عدد التدريسيين وقلة الغرف



قسم علوم الحاسوب

المحور الثاني: المعالجة processing

البرامج الدراسية ❁

يتوفر في القسم برنامجين اكاديمين وها برنامج بكالوريوس علوم الحاسبات والماستير.

المحتويات ❁

للحصول على شهادة البكالوريوس وفق البرنامج الاكاديمي السنوي فان الطالب عليه ان يجتاز اربع مراحل دراسية. يبلغ العدد الكلي للوحدات الدراسية للبرنامج الاكاديمي 173 وحدة دراسية.

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

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 المهيكلية	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 تربوية	٢	-	٤
٨	اللغة الانكليزية	٢	-	٤
٩	حقوق الانسان والديمقراطية	١	-	٢
	المجموع		٤٣	

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		٤٨	

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



قسم علوم الحاسوب

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.

ت	عنوان المادة	عدد الوحدات
1	Computer vision and object recognition	2
2	Data mining	2
3	Advanced cryptography	2
4	Data structures and algorithm analysis	2
5	Advanced statistics	2
6	English language	1
7	مناهج وطرائق تدريس	1

ت	عنوان المادة	عدد الوحدات
1	Advanced networks and communications	2
2	Information Retravel	3
3	Information technology	2
4	Cyber security	2
5	Deep Learning	2
6	English Language	1
7	Seminar and Scientific research methodology	----

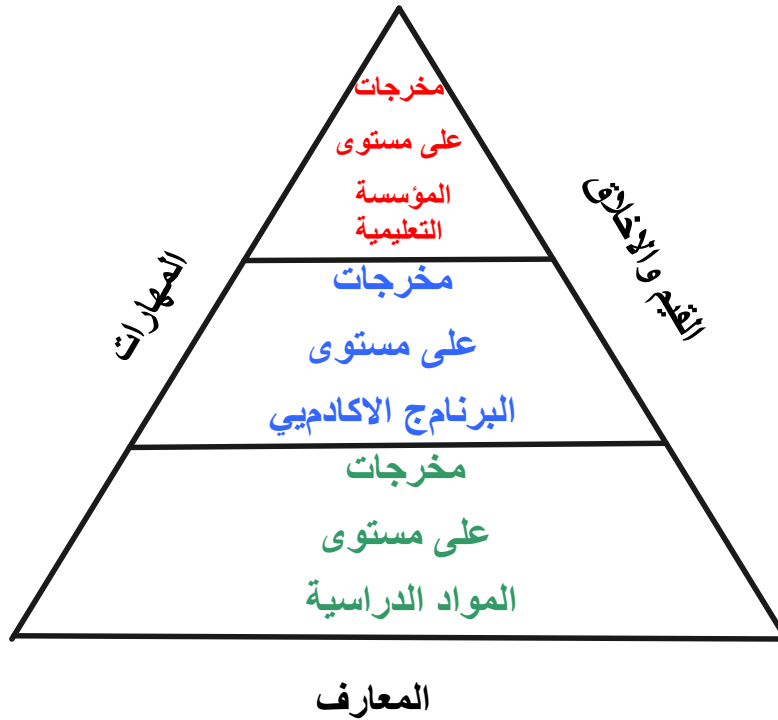
يطمح الكادر التدريسي ان تسيّر الدراسة في القسم على أساس نظام المقررات الذي يقوم على تعيين عدد الوحدات الدراسية التي يشترط إكمالها والنجاح فيه بالمستوى المنصوص عليه في هذه اللائحة كشرط من شروط التخرج والتي تتفرع الى متطلبات جامعة , متطلبات كلية, متطلبات القسم, ومتطلبات اختيارية , وكذلك تحديد المجالات 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 ورئيسة 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 رئيسة في منظومة ضمان الجودة في إطار المعارف والمهارات والقيم والأخلاق، كما هو موضح في الشكل (1).



الشكل 1: مثلث التعلم



قسم علوم الحاسوب

وتكمن أهمية التقويم الذاتي في أن تلك العمليات تسهم وبشكل كبير وحيوي في تخفيف وطأة التحديات التي يواجهها التعليم في بلادنا بشكل عام والتعليم العالي في 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، وتقدمها 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.



قسم علوم الحاسوب

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.



قسم علوم الحاسوب

تحليل سوات للمناهج

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.

الضعف

- نقص في عدد المواد الاختيارية.
- زيادة عدد الوحدات الانسانية.

الفرص

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

التحديات

- تقوم الوزارة بوضع المناهج ولاتعطي للتدريسي سوى بتغيير 20% من المفردات.



المشروعات البحثية

المشاريع والبحوث

يقوم اعضاء الهيئة التدريسية في القسم ممن لديهم درجة مدرس فما فوق بطرح مشاريع تخرج للقسم, ويتم توزيع الطلبة على هذه المشاريع ويستخدم المعدل لحل الصراع على المشروع. 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.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Secure rank-ordered search of multi-keyword trapdoor over encrypted cloud data	Services Computing Conference (APSCC), 2012 IEEE Asia-Pacific Pages: 263-270	2013
2	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Encrypted remote user authentication scheme by using smart card	Web Information Systems and Mining Pages: 314-323 Published:	2013
3	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Towards efficient yet privacy-preserving approximate search in cloud computing	The Computer Journal Volume: 57 Issue: 2 Pages: 241-254 Published: 2013	2013
4	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Cloud authentication based on anonymous one-time password	Ubiquitous Information Technologies and Applications Pages: 423-431 Published: 2013	2013
5	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	An suggested Algorithm For partial Encryption of Compressed Images	Journal of University of Thi-Qar Vol Volume: 9 Issue: 4 Published: 2014	2014
6	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	A secured scheme for geographical distance computation over encrypted cloud data	Computer Science and Network Technology (ICCSNT), 2015 4th International Conference on Volume: 1 Pages: 1174-1177 Year: 2015	2015
7	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Towards Secure Private Image Matching	Green, Pervasive, and Cloud Computing Pages: 301-315 Published: 2016	2016
8	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	Applied Sciences Volume: 6 Issue: 8 Pages: 213 Published: 2016	2016
9	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	Secure biometric image retrieval in IoT-cloud	Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC), 2016 IEEE International Conference on Pages: 1-6 Year: 2016	2016
10	أ.م.د. اياد	Privacy-Preserving Image Retrieval in IoT-Cloud	Trustcom/BigDataSE/I SPA, 2016 IEEE Pages: 799-806 Year: 2016	2016



قسم علوم الحاسوب

			ابراهيم عبد السادة	
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.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	11
2017	Security and Communication Networks Volume: 2017 Published: 2017	Enc-DNS-HTTP: Utilising DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	12
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.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	13
2018	International Journal of Distributed Sensor Networks Volume: 14 Issue: 2 Pages: 1550147718761814 Published: 2018	Efficient encrypted image retrieval in IoT-cloud with multi-user authentication	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	14
2019	AIP Conference Proceedings	Toward efficient privacy-preserving image similarity detection	أ.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	15
2013	IJCSI ,Scopus	Using discrete wavelet transformation to enhance underwater image	ا.م.د. علي عادل ياسين	16
2013	International Journal of Engineering and Advanced Technology	Efficient and Secure Mutual Authentication Scheme in Cloud Computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	17
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.م.د. علي عادل ياسين	18
2014	J.Thi-Qar Sci	Fast Video compression method based on wavelet transform and simple efficient search algorithm	ا.م.د. علي عادل ياسين	19
2014	The Computer Journal, SCI	Towards efficient yet privacy-preserving approximate search in cloud computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	20
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.م.د. علي عادل ياسين	21
2014	International Journal of Engineering Research & Technology	A New Message Authentication Code Scheme Based on Feature Extraction of Fingerprint in Cloud Computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	22
2014	IEEE-Conference Paper	An efficient and robust one-time message authentication code scheme	ا.م.د. علي عادل ياسين	23



قسم علوم الحاسوب

		using feature extraction of iris in cloud computing		
2014	IEEE-Conference Paper	Secure and Efficient Data Integrity Based on Iris Features in Cloud Computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	24
2015	Journal of AL-Qadisiyah for computer science and mathematics	Computing the shortest route among multiple points without revealing their geographical locations	ا.م.د. علي عادل ياسين	25
2015	IEEE-Conference Paper	Cloud authentication based on encryption of digital image using edge detection	ا.م.د. علي عادل ياسين	26
2015	Basrah Universities ICT 2015 Research and Development Conference	Password Authentication Between Past And Future: Survey	ا.م.د. علي عادل ياسين	27
2015	IEEE-Conference Paper	New Data Integrity Scheme Employing Wavelet-Based Digital Watermarking in Cloud Environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	28
2015	IEEE-Conference Paper	New Data Integrity Scheme Employing Wavelet-Based Digital Watermarking in Cloud Environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	29
2015	IEEE-Conference Paper	Public Auditing for Secure Data Storage in Cloud through a Third Party Auditor Using Modern Ciphertext	ا.م.د. علي عادل ياسين	30
2015	IEEE-Conference Paper	Robust Image Document Authentication Code with Autonomous Biometric Key Generation, Selection, and Updating in Cloud Environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	31
2015	IEEE-Conference Paper	Public auditing for secure data storage in cloud through a third party auditor using modern ciphertext	ا.م.د. علي عادل ياسين	32
2015	IEEE-Conference Paper	Robust image document authentication code with autonomous biometric key generation, selection, and updating in cloud environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	33
2015	IEEE-Conference Paper	New data integrity scheme employing wavelet-based digital watermarking in cloud environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	34
2016	International Journal of Innovative Research in Electronics and Communications	A Distributed Clustering Methodology for Connecting Dense Sensor Network Fields	ا.م.د. علي عادل ياسين	35
2016	IEEE-Conference Paper	Robust Scheme to Protect Authentication Code of Message/Image Documents in Cloud Computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	36



قسم علوم الحاسوب

2016	IEEE-Conference Paper	Public Auditing for Secure Shared Data Storage in Cloud with Multi-User Modification	ا.م.د. علي عادل ياسين	37
2016	IEEE-Conference Paper	MACLESS Steganography using Double-stegging with Handwritten Signature in Cloud Computing	ا.م.د. علي عادل ياسين	38
2016	IEEE-Conference Paper	An Efficient Public Verifiability and Data Integrity Using Multiple TPAs in Cloud Data Storage	ا.م.د. علي عادل ياسين	39
2016	IEEE-Conference Paper	Towards Efficient Authentication Scheme with Biometric Key Management in Cloud Environment	ا.م.د. علي عادل ياسين	40
2016	IEEE-Conference Paper	Secure and efficient e-health scheme based on the Internet of Things	ا.م.د. علي عادل ياسين	41
2016	Computers, MDPI, Scopus	Strong Authentication Scheme Based on Hand Geometry and Smart Card Factors	ا.م.د. علي عادل ياسين	42
2017	International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, Scopus	Privacy preserving search over multiple servers	ا.م.د. علي عادل ياسين	43
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.م.د. علي عادل ياسين	44
2019	IEEE ACCESS	Efficient Conditional Anonymity With Message Integrity and Authentication in a Vehicular Ad-Hoc Network	ا.م.د. علي عادل ياسين	45
2019	(Cihan University-Erbil Scientific Journal	A New Scheme for Removing Duplicate Files from Smart Mobile Devices: Images as a Case Study	ا.م.د. علي عادل ياسين	46
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.م.د. علي عادل ياسين	47
2019	Cryptography ,MDPI	Efficient and Flexible Multi-Factor Authentication Protocol Based on Fuzzy Extractor of Administrator's Fingerprint and Smart Mobile	ا.م.د. علي عادل ياسين	48
2019	IEEE Access, Vol.7, 2019	Efficient Conditional Anonymity with Message Integrity and Authentication in a Vehicular Ad-Hoc Network	ا.م.د. علي عادل ياسين	49
2019	KSII Transactions on Internet and Information Systems. SCI	Robust Conditional Privacy-Preserving Authentication based on Pseudonym Root with Cuckoo Filter	ا.م.د. علي عادل ياسين	50



قسم علوم الحاسوب

		in Vehicular Ad Hoc Networks		
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.م.د. علي عادل ياسين	51
2020	IEEE Access, Vol.8, 2020, SCI, 3.557	VPPCS: VANET-Based Privacy-Preserving Communication Scheme	ا.م.د. علي عادل ياسين	52
2020	Journal of Information and Communication Technology 19 (3), 437-458, 2020.	Smart City Security: Face-Based Image Retrieval Model Using Gray Level Co-Occurrence Matrix	ا.م.د. علي عادل ياسين	53
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.م.د. علي عادل ياسين	54
2016	Journal of Applied Sciences	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	م.د.زيد امين عبد الجبار	55
2017	Security and Communication Networks	Enc-DNS-HTTP: Utilising DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	م.د.زيد امين عبد الجبار	56
2018	International Journal of Distributed Sensor Networks	Efficient encrypted image retrieval in IoT-cloud with multi-user Authentication	م.د.زيد امين عبد الجبار	57
2018	Journal of Applied Sciences	A Lightweight Scheme to Authenticate and Secure the Communication in Smart Grids	م.د.زيد امين عبد الجبار	58
2018	Journal Of Theoretical And Applied Information Technology	Toward for Strong Authentication Code In Cloud of Internet of Things Based on DWT And Steganography	م.د.زيد امين عبد الجبار	59
2018	Journal of Engineering and Applied Sciences	Towards One-Time Biometric-message Authentication Code in Cloud Computing	م.د.زيد امين عبد الجبار	60
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	م.د.زيد امين عبد الجبار	61
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	م.د.زيد امين عبد الجبار	62
2019	The 3rd International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE'19),	An Efficient and Secure Scheme for Dynamic Shared Data in Cloud	م.د.زيد امين عبد الجبار	63



قسم علوم الحاسوب

	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	م.د. زيد امين عبد الجبار	64
2017	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region. Spr	ability of humanoid robot to perform emotional body gestures	م.د. صلاح فليح صالح	65
2017	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region. Spri	Human Robot Interaction Using Dynamic Hand Gestures	م.د. صلاح فليح صالح	66
July 2017	International Journal of Science and Research (IJSR)	A Hybrid Approach for Intrusion Detection System	م.د. حسام عاكف عبد الملك	67
Nov. 2013	International Journal of Computer Science and Engineering (IJCSSE) Vol. 2, Issue 5, pp. 73-80	Text – to – Image Encrypted Transformation (TIET)	م.د. محمد عبد الرضا حسين	68
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	69
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	70
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	71
Apr. 2017	Security and Communication Networks, Hindawi, Vol. 2017, Article ID 9479476, 15 pages	Enc-DNS-HTTP: Utilizing DNS Infrastructure to Secure Web Browsing	م.د. محمد عبد الرضا حسين	72
Oct. 2018	International Conference on Advanced Science and Engineering 2018 (ICOASE2018), Zakho & Duhok, Kurdistan Region-Iraq, IEEE Press	Boost Secure Sockets Layer against Man-in-the-Middle Sniffing Attack via SCPk	م.د. محمد عبد الرضا حسين	73
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	74



قسم علوم الحاسوب

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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	75
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	76
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	77
Dec. 2015	The IEEE 4th International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT). Harbin, Chins, IEEE. pp. 1200-1203	Scheme for Ensuring Data Security on Cloud Data Storage in a Semi-trusted Third Party Auditor	م.د. محمد عبد الرضا حسين	78
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	79
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	80
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	81
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	82
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	83
July. 2016	Applied Sciences, mdpi. (SCI, ISI, IF: 1.726) Journal Vol. 6, Issue 8, pp. 1-	SEPIM: Secure and Efficient Private Image Matching	م.د. محمد عبد الرضا حسين	84



قسم علوم الحاسوب

	21			
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	85
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	86
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	87
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	م.د. محمد عبد الرضا حسين	88
Nov. 2017	2017 6th International Conference on Communication, Electronics and Automation Engineering (ICCEAE 2017), Chongqing, China, IEEE Press.	EEC-LEACH: Energy-Efficient Clustering Design for Reducing Power Consumption of LEACH Protocol	م.د. محمد عبد الرضا حسين	89
Jan. 2018	International Journal of Distributed Sensor Network Vol. 14, Issue 2,	Efficient Encryption Image Retrieval in IOT-Cloud with Multi-User Authentication	م.د. محمد عبد الرضا حسين	90
2015	2015 IEEE Conference on e-Learning, e-Management and e-Services.	The Virtual Teams: E-leaders Challenges	م.د. مصطفى صلاح خليفة	91
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. مصطفى صلاح خليفة	92
2015	journal Australian journal of basic and applied science.	View of knowledge flow description,published	م.د. مصطفى صلاح خليفة	93
2014	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	Architecture Knowledge flow framework design	م.د. مصطفى صلاح خليفة	94



قسم علوم الحاسوب

2015	journal Australian journal of basic and applied science	The Internet of Things Software Architectural Solutions	م.د. مصطفى صلاح خليفة	95
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. مصطفى صلاح خليفة	96
2013	5th MSU ISES conference 2013.	The purpose of ontology in software engineering	م.د. مصطفى صلاح خليفة	97
2014	ICIM μ 2014 conference	Overview of knowledge flow in a software development process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	98
2015	Conference Paper · November 2015 DOI: 10.1109/MySEC.2015.7475231 1 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	99
2013	International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.)	Meta-analysis of Ontology Software Development Process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	100
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	101
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	102
2016	American Scientific Publishers, 2016.	Preliminary Study Of Knowledge Flow In Enterprise Software Development Process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	103
2017	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology.	Conceptual framework for knowledge flow in software development process	م.د. مصطفى صلاح خليفة	104
2017	Indian Journal of Science and Technology.	Ultra-Wideband Communication System for Orthopedic Surgical Maneuver,	م.د. مصطفى صلاح خليفة	105
2017	Future Technologies Conference (FTC) 2017.	A Novel Scan2Pass Architecture for Enhancing Security towards E	م.د. مصطفى صلاح خليفة	106



قسم علوم الحاسوب

		Commerce		
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	107
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	108
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	109
2018	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	110
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. م مشتاق عبد المطلب	111
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. م مشتاق عبد المطلب	112
2017	J. Multi-Disciplinary Eng. Sci. Stud.	Security issues in wireless sensor networks	م.م. انتصار برجس طلال	113
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.م. انتصار برجس طلال	114
2014	Basrah Journal of Agricultural Sciences	Gait Recognition System Using Support Vector Machine and	م.م. انتصار برجس طلال	115



قسم علوم الحاسوب

		Neural Network.		
2016	1 Fourth International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2016	Haralick Texture Features Based on Bag of Visual Words for a Spine MRI Images	م.م. انتصار برجس طلال	116
2016	Kerbala University جامعة كربلاء	Gender Classification Using Scaled Conjugate Gradient Back Propagation	م.م. انتصار برجس طلال	117
2016	المؤتمر العلمي الرابع لكلية العلوم	Gender Classification Using Scaled Conjugate Gradient Back Propagation	م.م. انتصار برجس طلال	118
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.م. انتصار برجس طلال	119
2017	J. Multi-Disciplinary Eng. Sci. Stud.	Security issues in wireless sensor networks	م.م. انتصار برجس طلال	120
2017	Journal of Advanced Science and Engineering Research Vol 7, No 1 March (2017) 43-57.	BRISK Local Corner Keypoints based Hand Position Estimation for Hand Gesture Trajectory Tracking Method.	م.م. ايمان ثابت خالد	121
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	122
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.م. عبد الله جاسم ياسين	123
2019	Journal of Computer Science	Novel Scheme for Enhancing Storage Management and	م.م. عبد الله جاسم ياسين	124



قسم علوم الحاسوب

		Performance and Saving Energy of Mobile Cloud Computing		
2015	international Journal of Computer Science and Mobile Computing	Real-Time Secure System for Detection and Recognition the Face of Criminals	م.م. ظافر غني حوني	125
2016	computer science	texture features of MRI spine images	م.م. هند مسلم جاسم	126
2019	Zanco Journal of Pure and Applied Sciences	Feature Extraction of Images Texture Based on Co-occurrence Matrix	م. وجدان ياسين عبد الكريم	127

اسئلة واجوبة

- ماهي استراتيجية القسم في تعزيز البحث العلمي؟
 - الجواب: هنالك خطة استراتيجية للقسم تعيقها الامور المادية وكثرة مشاغل التدريسيون الادارية واللجان الموكله 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 القس في مرحلة بناء واعداد واستقطاب للكوادر التدريسية وعدد كبير من الكادر مجاز دراسيا.



قسم علوم الحاسوب

تحليل سوات للبحث العلمي:

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.
- وجود الدراسات العليا بالقسم.

الضعف

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

الفرص

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

التحديات

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



قسم علوم الحاسوب

الخدمات المجتمعية

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

الدورات الداخلية

ت	اسم الدورة	اسم المحاضر	مدتها
1	دورة سلامة اللغة العربية	م. مبرمج نغم عبدالرسول طه	2 اسبوع
2	دورة التوثيق باستخدام الحاسوب	ايمان ثابت > م.م	2 اسبوع
3	دورة المرشد الاكاديمي	م. هند مسلم	2 ايام
4	"استخدام برنامج LATEX طباعة البحوث"	د. حسام عاكف	3 ايام
5	"التدريب على نظام المقررات"	أ.د. هناء مرتضى علي	2 ايام
6	دورة الرياضيات في العلوم الطبية والبيولوجية	م.م. سجي ناجح عبد الحميد	1 يوم
7	الاسلوب المنهجي العلمي لنشر البحوث محليا وعالميا	م.د. مصطفى صلاح	2 ايام



قسم علوم الحاسوب

الدورات الخارجية

ت	اسم الدورة	اسم المحاضر	مدتها
1	Certificate of participation "seminar on research best practices"	عدة محاضرين	1 يوم
2	Computational intelligence and soft computing using MATLAB TEKBAC Group of Companies 24-25 October 2016, Malaysia	عدة محاضرين	2 يوم
3	طرائق التدريس والتدريب الجامعي	عدة محاضرين	1 شهر
4	سلامة اللغة العربية	عدة محاضرين	اسبوعان
5	التسجيل الالكتروني في المواقع البحثية	م.م. ظافر غني حوني	اسبوع
		م.م. سجي ناجح	
		م.م. ايمان ثابت	

ورشة العمل

مدتها	اسم المحاضر	عنوان ورشة العمل	ت
1	م.د. صلاح فليح صالح	برنامج Latex لكتابة الاطاريح والبحوث العلمية	1
	ا.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة		
1	ا.م.د. علي عادل ياسن	تطبيقات المؤتمرات الفديوية: مقارنة موضوعية	2
	ا.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة		
1	م.م. عبدالله جاسم محمد	تطبيق Moodle للتعليم والامتحان الالكتروني: للطالب والمدرس	3
	ا.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة		
1	م.د. محمد عبد الرضا حسين	التعليم الالكتروني بين الواقع والطموح	4
	ا.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة		
1	م.د. مصطفى صلاح خليفة	منهجية البحث العلمي وكتابة البحوث	5
	م.د. زيد أمين عبد الجبار		
1	ا.م.د. اياد ابراهيم عبد السادة	نظام التشغيل Linux	6
	م.د. صلاح فليح صالح		
1	ا.م.د. علي عادل ياسين	تطبيقات Google	7
	م.م. ظافر غني حوني		
1	أ.م.د. علي عادل ياسيناً	الاية كتابة البحث العلمي وكشف المجالات العلمية الرصينة	8
	م.د. زيد امين عبد الجبار		
	م.د. خولة حسين علي.		
1	علي عبد العزيز محمود	تكنولوجيا المعلومات واهميتها في خدمة المجتمع	9
	علي محمود عذافة		
	مهند عصام جبارة		
1	م.م. سجي ناجح عبد الحميد	تطوير المواقع الالكتروني	10
	م.م. ايمان ثابت خالد		



قسم علوم الحاسوب

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

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



قسم علوم الحاسوب

المحور الثالث

المخرجات

الخريجين

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

2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	
49	61	64	47	52	عدد الطلبة الخريجين
59	73	70	48	54	عدد طلبة المرحلة الرابعة
%83.051	%83.562	%94.117	%97.917	%96.296	نسبة التخرج





قسم علوم الحاسوب

حلقات دراسية

الحلقة النقاشية	اسم التدريسي	ت
Introduction to Latex	م.د. صلاح فليح صالح	1
Simulation Environment for Robot design		
مستقبل الذكاء الاصطناعي	م. د. خولة حسين علي	2
Reduce extracted features from Sift algorithm		
Can we Moving Aircraft Black Box to Cloud Storage	م.د.حسام عاكف عبدالملك	3
Objects Detection and Recognition with OpenCV and Python		
نظام الترفقيات الجديد والية اختيار المجالات ضمن المعايير الخاصة بالترقية العلمية	ا.م.د.علي عادل ياسين	4
The role of removing duplicate/ Near-Duplicate photos from mobile phone device		
Principles of searching encrypted data	ا.م.د.اياد ابراهيم عبد السادة	5
Privacy Preserving Evaluation of Sample Set Similarity.		
Secure biometric image retrieval in IOT-Cloud	د. م.زيد امين عبد الجبار	6
Mobile Cloud Computing		
2300 Years of Mind and Half Century of Artificial Intelligence		
Bitcoins interview	م.د. مصطفى صلاح خليفة	7
Ontology life cycle		
Facility layout problems	م.د. نجاة حميد قاسم علي	8
Local Search approach for routing optimization		
زواج الامام الجواد(ع) من ابنة المأمون دراسة تاريخية	م.د. زينب حمزة عباس	9
رسالة الحقوق للإمام زين العابدين (ع)		
DNS poisoning and spoofing attack	م.د.محمد عبد الرضا حسن	10
ARP Poisoning		
Classification of Nano-Tube Forest using Multiple Local Descriptors	م.د. زكريا احمد عريبي	11
Image Segmentation using SegNet with GPU		
تقييم كفاءة طلبة قسم الهندسة المعمارية في مادة الرسم اليدوي	م.م.رنا جاسم محمد	12
Swarm Intelligence	م. عقيل نوري محمد علي	13
Cyberspace security		
Lifi Technology	م. نادرة جميل علي	14
OpenGL Graphics		
حول الألياف الضوئية	م. وجدان ياسين عبد الكريم	15
تطوير خوارزمية بلايفيرر لتشفير النصوص		



قسم علوم الحاسوب

Skin color segmentation and detection	م.م. ايمان ثابت خالد	16
Hand gesture tracking		
Recently applications in Robotics	م.م.سجى ناجح عبد الحميد	17
Bionics Arms Implementation		
Computers virtualization	م.م.مشتاق عبدالمطلب حسن	18
Research ranking algorithm		
A Retinal image classification based texture features	م.م. انتصار برجس طلال	19
Liver MRI image classification		
Moodle رفع المحاضرات وادارة المواد في نظام التعليم الالكتروني	م.م. عبد الله جاسم ياسين	20
Multi-Factor Authentication for Control Panel of IoT Cloud		
Introduction to Python Language	م.م. ظافر غني حوني	21
How To Design Google Form professional		
ظاهرة الغش في الامتحانات وأسبابها وأساليب وطرق علاجها	م.م. زينب جميل عبد الجليل	22
أهمية الإرشاد التربوي في الحياة الجامعية		
تضاربات المصطلحات علمية وتأثيرها علي ادراك المفاهيم	هند مسلم جاسم	23
Wireless sensor network multipath routing	عقيل قاسم لعبيبي	24
Wireless sensor network applications		



قسم علوم الحاسوب

الخدمات

- ✓ 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 مراحلها 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 وفقاً لواقع سوق العمل واحتياجات خطط 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 العملي 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.