

**التقرير الذاتي لقسم الحاسوب
للعام الدراسي 2014-2015**

أولاً مقدمة عامة عن القسم

• قسم علوم الحاسبات:-

انطلاقاً من مبدأ نشر العلم والمعرفة في ربوع وطننا العزيز وخصوصاً فيما يتعلق بالحاسبات والتي تشكل لغة العصر افتتح القسم بتاريخ 1 / 8 / 2000, وتمت تهيئته مختبرياً ودراسياً لاستقبال الطلبة.

ثانياً- أهداف القسم

- يهدف القسم الى أعداد مدرسة جيدة مقتدرة على تدريس علوم الحاسبات وتكملة دراستها العليا من خلال الاهداف التالية:-
 - 1- أن تربي حب الله وحب الوطن وتتفاعل مع ماتفرضه المواطنة الصالحة.
 - 2- أن تزود بمعلومات في علوم الحاسبات لتغطية ما يدرس في المرحلة المتوسطة والاعدادية في العراق.
 - 3- ان تزود بمعلومات تؤهلها للعمل في الدوائر العلمية ومنشات البحث العلمي ووزارت الدولة.

ثانياً- أهداف القسم

- 4- ان يزود بمعلومات في برمجة ماتحتاجه الادارة في المدارس التي تعمل بها من توزيع الحصص التدريسية وتسجيل درجات الطلبة وتنظيم السجلات بواسطة الحاسبة.
- 5- ان تزود بمعلومات في اعداد مختبر للحاسبات ضمن مواصفات فنية للحاسبات المختارة في الثانوية التي يعمل فيها.
- 6- ان تزود بمعلومات كافية في مواضيع علوم الحاسبات لمواجهة المستجدات التي يفرضها العالم المتغير السريع في موضوع الحاسبات.

ثانياً - أهداف القسم

- 7- ان تزود بمعلومات تؤهلها للعمل في مجال صيانة الحاسبات وادامتها في مجال البرامجيات او المكونات المادية.
- 8- ان يقيم القسم الدورات التاهيلية في الحاسبات لطلبة الدراسات العليا ومنحهم شهادة لغرض التقديم للدراسات العليا.
- 9- تشجيع تفاعل الطلبة الايجابي مع التوجيهات الحديثة في علوم الحاسبات لفتح الافاق لهم وقيادتهم في المستجدات في هذا العالم.
- 10- تفعيل الجانب الايجابي التربوي مع الطلبة ليتسم بروح الانسجام مع زملائه وادارة المدرسة.

ثالثا- التنظيم الإداري للقسم

- يتضمن التنظيم الإداري للقسم المعلومات الآتية
- معلومات تعريفية عن رئيس القسم
- عمل مخطط يوضح الهيكلية الإداري للقسم

ثالثا - التنظيم الإداري للقسم

معلومات تعريفية عن رئيس القسم:-

الاسم:- عفاف بديع جميل القدو العاني

اللقب العلمي:- مدرس

من مواليد 1966 حاصلة على شهادة البكلوريوس في علوم الحاسبات - جامعة الموصل سنة 1988. وشهادة الماجستير من كلية علوم العلوم - جامعة النهريين سنة 1999. و شهادة الدكتوراه من كلية العلوم - الجامعة التكنولوجية سنة 2005. تولت منصب رئاسة القسم في عام 2013. اشرفت على العديد من مشاريع التخرج ولديها الكثير من البحوث المنشورة في المجلات العالمية والمحلية.

ثالثا- التنظيم الإداري للقسم

العمادة

رئاسة القسم

مقرية القسم

سكرتارية القسم

المعيدين
والمعيدات

الاساتذة التدريسين

رابعاً- الأهداف التعليمية لبرنامج القسم

- يتضمن هذا المحور المعلومات الآتية
- رسالة القسم
- أهداف التعليم والتعلم
- مدى تناسق أهداف القسم التعليمية مع رسالة الكلية
- محتويات البرنامج يشمل على الآتي/
 - البكالوريوس – أسماء المواد الدراسية لكل مرحلة وعدد ساعاتها
 - دبلوم
 - ماجستير
 - دكتوراه

رابعاً- الأهداف التعليمية لبرنامج القسم

رسالة القسم :-

نشر العلم والتطور المعرفي فيما يتعلق بالحاسبات والتي تشكل لغة العصر واعداد جيل من الطالبات قادرا على تلبية احتياجات المجتمع من المدرسات والوظائف الاخرى.

أهداف التعليم والتعلم :-

من اهداف القسم في التعليم والتعلم هو خلق جيل من الطالبات قادر على اىصال المادة والمحتوى العلمي بالصورة الصحيحة والدقيقة وبالشكل الذي يسهم في خلق بيئة صفية صحيحة مبنية على اساس تحقيق اهداف التعليم .

رابعاً- الأهداف التعليمية لبرنامج القسم

مدى تناسق أهداف القسم التعليمية مع رسالة الكلية :-

ان اهداف القسم متناسق جدا ومرتبط مع اهداف الكلية في تاهيل الطالبات والعمل على تطوير مهارتن وجعلهن قادرات على تقديم التعليم بالصورة الصحيحة.

محتويات البرنامج (مرحلة البكالوريوس) :-

لا يوجد دراسات عليا في القسم

المناهج الدراسية لقسم الحاسبات المرحلة الاولى

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	2	لغة البرمجة المهيكلية
2	2	تصميم منطقي
	2	الديمقراطية وحقوق الانسان
	3	رياضيات
2	2	تقنيات
	2	علم النفس
	2	اللغة العربية
	3	الهيكل المتقطعة
	2	أسس تربية

المرحلة الثانية

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	2	تحليل نظم
	3	نظرية احتسابية
2	2	معمارية الحاسبة
2	3	التحليل العددي
2	2	البرمجة الكيانية
	2	ادارة وتعليم ثانوي
2	2	هياكل بيانات
	2	علم النفس النمو
	2	اللغة العربية

المرحلة الثالثة

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	المواد الدراسية
2	2	الذكاء الاصطناعي
2	2	مترجمات
	3	معمارية الحاسبة
	2	ارشاد وصحة نفسية
2	2	اختياري
	2	هندسة البرامجيات
	2	مناهج وطرائق تدريس
2	2	رسوم بالحاسبة

المرحلة الرابعة

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	3	شبكات الحاسبة
	2	قياس وتقويم
2	2	اختياري
	2	اختياري
	3	مشاهدة وتطبيق
2	2	نظم تشغيل
2	2	امنية الحاسبة
	2	اختياري
2	2	بحث التخرج

خامسا- الموظفون والمرافق المقدمة

(الخدمات) المقدمة للقسم

• جدول (1) يوضح بيانات عن أعداد الموظفين

ت	القسم	عدد الموظفين	أسماء الموظفين	المواليد	التحصيل العلمي	تقويم الأداء للأخر سنتين	
						2015	2014
1	الحاسبت	12	سعاد موات	1966	بكلوريوس علوم الحاسبات	التقييم غير مصادق عليه من قبل رئاسة الجامعة	
2	الحاسبت		سوسن هادي	1980	بكلوريوس علوم الحاسبات		
3	الحاسبت		نبراس عامر محمد علي	1984	دبلوم حاسبات		
4	الحاسبت		رشا زهير	1984	بكلوريوس علوم الحاسبات		

جدول (2) يمثل البيانات عن موظفين القسم

ت	القسم	عدد الموظفين	أسماء الموظفين	المواليد	التحصيل العلمي	تقويم الاداء للسنتي الاخيريتين
5	الحاسبات	12	فرح جاسم	1984	بكلوريوس علوم الحاسبات	التقييم غير مصادق عليه من قبل رئاسة الجامعة
6	الحاسبات		فرح عبد الامير	1984	بكلوريوس علوم الحاسبات	
7	الحاسبات		رواء محسن	1986	بكلوريوس علوم الحاسبات	
8	الحاسبات		ايناس اسماعيل	1985	بكلوريوس علوم الحاسبات	
9	الحاسبات		مصطفى عامر محمد علي	1986	بكلوريوس علوم الحاسبات	
10	الحاسبات		فراس رعد	1982	بكلوريوس علوم الحاسبات	
11	الحاسبات		فرح رافد	1981	بكلوريوس علوم الحاسبات	
12	الحاسبات		زهرة حسن			

ب- المرافق (الخدمات) المقدمة من قبل القسم

- نعني بالمرافق الخدمات التي بالامكان تقديمها القسم للمستفيدين منها والتي تسهم في تدعيم وتفعيل وتعزيز أنشطة البحث والتعليم والتعلم

مكتبة القسم	مكتبة الكلية	محطة الانترنت	الاستبيانات	السمنارات	حلقات مناقشة	مرافق خدمية أخرى
توفير الكتب والمراجع العلمية الحديثة وبحوث التخرج للطلبة والتدريسيين والمعيردين	لايوجد الكثير من كتب الحاسبات في مكتبة الكلية	توفر خدمة الانترنت المجانية لكافة منتسبي الكلية والطلبة	لا توجد	سمنارات مشاريع التخرج لطالبات المرحلة الرابعة والتي يستفيد الطالبات منها في تعزيز الافكار العلمية ومناقشة طرق تطبيقها	لا توجد	يقيم القسم دورات تدريبية مجانية لمنسوبي الكلية تتضمن برامج المايكروسوفت ودورات صيانة. اضافة الى صيانة حاسبات الكلية, واقامة الساعات الحرة

ج - بيانات عن البني التحتية للقسم

أعداد الغرف والقاعات ومساحاتها ومدى ملائمتها للجو الدراسي:-

عدد الغرف	مساحتها	عدد القاعات الدراسية	مساحتها	ملائمتها للجو الدراسي
8	20	3	36,30 ,64	غير ملائمة جدا

سادسا- التعليم والتعلم والتقييم

- يتطلب هذا المحور الإجابة عن التساؤلات الآتية
- ما هي نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس في القسم اللذين يقومون بتدريس طالبات الدراسة الأولية
- ما هي نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس في القسم اللذين يقومون بتدريس طالبات الدراسة العليا وبالإمكان وضع هذه البيانات في جدول(2) وجدول(3)

البيانات الإحصائية تتضمن أولاً

- جدول (2) يمثل أعداد التدريسيين وطالبات الدراسة الأولية للعام 2014-2015 لقسم الحاسبات

ت	اسم القسم	عدد التدريسيين	عدد طالبات الدراسة الأولية	نسبة التدريسيين للطالبات
1	الحاسبات	12	271	0,047%

لا يوجد دراسات عليا في قسم الحاسبات

مواصفات (الطلبة) الطالبات

- عمل جدول (4) يتضمن مواصفات الطالبات (العمر- النوع الاجتماعي- مؤهلات القبول في القسم- المرحلة - درجة الطالبات النهائية لكل مرحلة (من 1 إلى 4)

ت	المرحلة	العدد	النوع الاجتماعي	مؤهلات القبول	المواليد	عدد الدرجات النهائية لطالبات المرحلة				
						الامتياز	جيد جدا	جيد	متوسط	مقبول
1	الأولى صباحي	84	إناث	المعدل المقابلة امتحان تنافسي قبول مركزي	1997	0	0	4	13	16

مواصفات (الطلبة) الطالبات

عدد الدرجات النهائية لطالبات المرحلة					المواليد	مؤهلات القبول	النوع الاجتماعي	العدد	المرحلة	ت
مقبول	متوسط	جيد	جيد جدا	امتياز						
						المعدل المقابلة امتحان تنافسي قبول مركزي	اناث			
3	10	5	0	0	1995			71	الثانية صباحي	2
2	0	0	0	1	1995			10	الثانية مساءي	3
17	21	5	0	0	1994			64	الثالثة صباحي	4
7	5	1	0	0	1994			15	الثالثة مساءي	5
4	32	6	0	0	1993			46	الرابعة صباحي	6
4	6	8	1	0	1993			21	الرابعة مساءي	7

عدد طلبات القبول في القسم مقابل العدد المقبول

- عمل جدول (5) و (6) يوضح أعداد الطلبات المقدمة لغرض القبول في القسم مقابل العدد الحقيقي للقبول للدراستين الأولية والعليا (ماجستير ودكتوراه) بشكل منفصل ومنفصل

لا يوجد دراسات عليا في القسم

جدول (5) عدد الطلبات المقدمة للقسم والعدد الحقيقي للقبول للعام الدراسي 2014-2015

ت	اسم القسم	المرحلة	العام الدراسي	عدد الطلبات المقدمة للقسم	العدد الحقيقي للقبول
1	الحاسبات	الأولى	2014-2015	50	65

لا يوجد دراسات عليا في القسم

جدول (7) نسب النجاح للمراحل

- عمل جدول يتضمن أعداد الطالبات في كل مرحلة ونسب الناجحات والراسبات والمنتقلات والتاركات للدراسة

جدول (7) نسب نجاح المرحلة الأولى للعام الدراسي 2014-2015

ت	اسم القسم	المرحلة	العدد الكلي	العام الدراسي	عدد النجاحات	عدد الراسبات	عدد المنقولات	عدد التاركات
1	الحاسبات	الأولى	84	2015-2014	33	3	3	21
2	الحاسبات	الثاني صباحي	71		18	13	0	7
3	الحاسبات	الثانية مسائي	10		3	1	1	2
4	الحاسبات	الثالثة صباحي	64		43	4	0	4
5	الحاسبات	الثالثة مسائي	15		13	0	0	1
6	الحاسبات	الرابعة صباحي	46		42	4	0	0
7	الحاسبات	الرابعة مسائي	21		19	1	0	1

سابعا- مخرجات التعليم

- يتضمن هذا المحور سرد بالتفصيل عن مخرجات التعليم للأقسام وذلك من خلال عمل جداول توضح ذلك لكل مرحلة عن طريق الإجابة عن الأسئلة الآتية
- كم عدد الطلبة (الطالبات) المسجلات مثلا في المرحلة الأولى ؟
- كم تخرج منها (أي انتقلت إلى المرحلة الثانية) وهكذا
- جدول يوضح عدد الساعات المعتمدة للتخرج

مثال جدول (8) يوضح مخرجات التعليم للمرحلة الأولى في قسم
الحاسبات للعام الدراسي
2014-2013

ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الأولى صباحي للعام الدراسي 2015-2014	عدد الطالبات المتخرجات
1	الحاسبات	84	33
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الأولى مسائي للعام الدراسي 2015-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	0	0
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثانية صباحي للعام الدراسي 2015-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	71	18
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثانية مسائي للعام الدراسي 2015-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	10	3

مثال جدول (8) يوضح مخرجات التعليم للمرحلة الأولى في قسم الحاسبات للعام الدراسي 2014-2015

ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة صباحي للعام الدراسي 2013-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	64	43
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة مسائي للعام الدراسي 2013-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	15	13
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة صباحي للعام الدراسي 2013-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	46	42
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة مسائي للعام الدراسي 2013-2014	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	21	19

جدول (9) عدد الساعات المعتمدة للحصول على التخرج

- مثال جدول (9) عدد ساعات المعتمدة للحصول على شهادة البكالوريوس

ت	اسم القسم	المرحلة	عدد المواد	عدد الوحدات	عدد الساعات في الأسبوع
1	الحاسبات	الأولى	9	46	27
2	الحاسبات	الثانية	9	50	64
3	الحاسبات	الثالثة	8	42	52
4	الحاسبات	الرابعة	9	44	50

ثامنا-1- تطوير ومراجعة المناهج

جدول (10) يبين تطوير ومراجعة المناهج

ت	القسم	المرحلة	عدد المواد	أسماء المواد الخاصة بالمرحلة	رمز المواد الدراسية الخاصة بالمرحلة	عدد الوحدات	عدد الساعات في الأسبوع
1	الحاسبات	الأولى	6	لغة البرمجة المهيكلة, تصميم منطقي, الديمقراطية وحقوق الانسان, رياضيات, تقنيات, علم النفس, اللغة العربية , الهياكل المتقطعة, أسس تربية.	لا توجد	46	27

ثامنا-1- تطوير ومراجعة المناهج

جدول(10) يبين تطوير ومراجعة المناهج

ت	القسم	المرحلة	عدد المواد	أسماء المواد الخاصة بالمرحلة	رمز المواد الدراسية الخاصة بالمرحلة	عدد الوحدات	عدد الساعات في الأسبوع
2	الحاسبات	الثانية	9	البرمجة الكيانية, احتسابية , هياكل بيانات , تحليل عددي , تحليل نظم وقواعد البيانات, منهج البحث , معمارية الحاسبة	لا توجد	50	64
3	الحاسبات	الثالثة	9	الذكاء الاصطناعي , رسوم بالحاسبة , هندسة برامجيات , معمارية , برمجة المرئية , مترجمات	لا توجد	42	52
4	الحاسبات	الرابعة	6	شبكات , وسائط متعددة, نظم تشغيل, امنية , تطبيقات ذكية	لا توجد	44	50

جدول (11) يشير إلى اللجنة المعنية في مراجعة وتطوير المناهج

ت	اسم القسم	أسماء اللجنة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
1	الحاسبات	د.اياد عبد القهار عبد السلام	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	علوم الحاسبات

تاسعا- البحث العلمي

• جدول (12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

ت	اسم القسم	اسم البحث المنشور	مكان النشر			اسم الباحث	العدد الكلي للأبحاث		
			محليا	عربيا	عالميا		محليا	عربيا	عالميا
1	الحاسبات	e- learning by using content management system (cms)				امريكا	11		2
2	الحاسبات	Game programming Arabic words Puzzel		العراق		م.د. عفاف بديع جميل			
3	الحاسبات	software security using aspect - oriented software development		العراق		م.د. عفاف بديع جميل			

تاسعا- البحث العلمي

• جدول (12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

ت	اسم القسم	اسم البحث المنشور	مكان النشر			اسم الباحث	العدد الكلي للأبحاث		
			محليا	عربيا	عالميا		محليا	عربيا	عالميا
4	الحاسبات	visual modeling language for agent treasury pharmaceutical	العراق			م.د عفاف بديع جميل	11		2
5	الحاسبات	Build and Implement Learning Package for Prolog Programming Language Using Visual Basic .Net 2010	العراق			م.د عفاف بديع جميل			
6	الحاسبات	Impact of computer on Human Health	العراق			م.د عفاف بديع جميل	11		2

تاسعا- البحث العلمي

• جدول (12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

ت	اسم القسم	اسم البحث المنشور	مكان النشر			اسم الباحث	العدد الكلي للأبحاث		
			محليا	عربيا	عالميا		محليا	عربيا	عالميا
7	الحاسبات	Parallel Agent Oriented Genetic Algorithm	العراق			م.د عفاف بديع جميل			
8	الحاسبات	تأثير مواقع التواصل الاجتماعي على الصحة النفسية للمراهقين	العراق			م.د. عفاف بديع جميل			
9	الحاسبات	Private cloud development to improve reliability and security			الهند	أ.م. د أياد عبد القهار عبد السلام	7		6

العدد الكلي للابحاث			اسم البحث	مكان النشر			اسم البحث المنشور	اسم القسم	ت
عالميا	عربيا	محليا		عالميا	عربيا	محليا			
6		7	أ.م. د أياد عبد القهار عبد السلام	الهند			comparison of owncloud and Amazon cloud performance	الحاسبات	10
			أ.م. د أياد عبد القهار عبد السلام			العراق	win32 executable viruses detection	الحاسبات	11
			أ.م. د أياد عبد القهار عبد السلام			العراق	software protection by combining hash function with hardware identifications	الحاسبات	12
		5	أ.م.د بثينة فهران عبد			العراق	software security using aspect - oriented software development	الحاسبات	13
		10	م. ايمن محمد جعفر			العراق	multi-focus image fusion based on pixel significance using contourlet transform	الحاسبات	14

تاسعا- البحث العلمي

جدول(12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

ت	اسم القسم	اسم البحث المنشور	مكان النشر			اسم الباحث	العدد الكلي للأبحاث		
			محليا	عربيا	عالميا		محليا	عربيا	عالميا
15	الحاسبات	image steganography by using multiwavelet transform				م. ايمان محمد جعفر	10		
16	الحاسبات					أ.د. سمير خضرياسين	31	4	

تاسعا- البحث العلمي

جدول(12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

العدد الكلي للأبحاث	اسم الباحث	مكان النشر			اسم البحث المنشور	اسم القسم	ت
		محليا	عربيا	عالميا			
		4			العراق	الحاسبات	17
		7			العراق	الحاسبات	18
		3			العراق	الحاسبات	19

تاسعا- البحث العلمي

جدول(12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

العدد الكلي للأبحاث	اسم الباحث	مكان النشر			اسم البحث المنشور	اسم القسم	ت
		محليا	عربيا	عالميا			
2	م.م رشا حسين علي	5			speech recognition using genetic algorithm	الحاسبات	20
	م.م رشا حسين علي			العراق	الاثار النفسية والاجتماعية لاستخدام تطبيقات الهواتف الذكية لدى طلاب جامعة بغداد	الحاسبات	21
	م.م رشا حسين علي				Hiding Secret Text in image Using RC4 and Rijindeal Algorithm	الحاسبات	22
	م.م رشا حسين علي			العراق	Steganography in Audio Using Wavelet and DES	الحاسبات	23

عاشرا- إدارة الجودة والتحسين

- لا يوجد في الوقت الحاضر لجنة اعتماد يتعامل معها القسم

حادى عشر - تحليل سوات

- يتضمن تحليل سوات الإجابة على الأسئلة الآتية
- ما هي نقاط القوة التي يتمتع بها القسم ؟ تذكر
- ما هي نقاط الضعف التي شخصت من قبل القسم ؟ تذكر
- الفرص والتهديدات

جدول (13) يوضح نقاط القوة للقسم وضعفه واهم الفرص التي توفرت للقسم والتهديدات

ت	اسم القسم	نقاط القوة	نقاط الضعف	الفرص المتوفرة	التهديدات التي يواجهها القسم
1	الحاسبات	<p>المناهج حديثة, تخرج تدريسيات ذو كفاءة علمية تؤهلهم الى العمل المدارس والوزارات ومؤسسات الدولة, عمل صيانة لحاسبات الكلية ومن ضمنها عمادة الكلية, تقديم الاستشارات العلمية الخاصة باختصاص الحاسبات لجميع منتسبي الكلية, امكانية الاستفادة من مشاريع تخرج الطالبات وتطبيقها في العمل, وتزويد الطالبات بخبرة عملية تمكنهم من كتابة انظمة لدوائر ومؤسسات الدولة . تدريس مادة الحاسوب في اقسام الكلية الاخرى للمرحلتين الاولى والثانية.</p>	<p>القاعات غير ملائمة للدراسة وعدم توفر شروط البيئة الصفية السلمية والصحية, مختبرات القسم بحاجة الى تحديث في الاجهزة, عدم وجود بنايات تستوعب القاعات والمختبرات, نقص في الكادر التدريسي.</p>	لا توجد	لا توجد

في الختام

- نشكر لكم حضوركم ونتمنى للجميع الموفقية

التقرير الذاتي لقسم
الحاسبات / كلية التربية
للبنات / جامعة بغداد
للعام الدراسي
2015-2014