

**التقرير الذاتي لقسم الحاسوب
للعام الدراسي 2016-2017**

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.

ثانيا- أهداف القسم

- 4- ان تزود 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 تعمل فيها.
- 6- ان تزود بمعلومات كافية في مواضيع علوم الحاسبات لمواجهة المستجدات التي يفرضها العالم المتغير السريع في موضوع الحاسبات.

ثانيا- 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 الإدارية للقسم

ثالثا- التنظيم الإداري للقسم

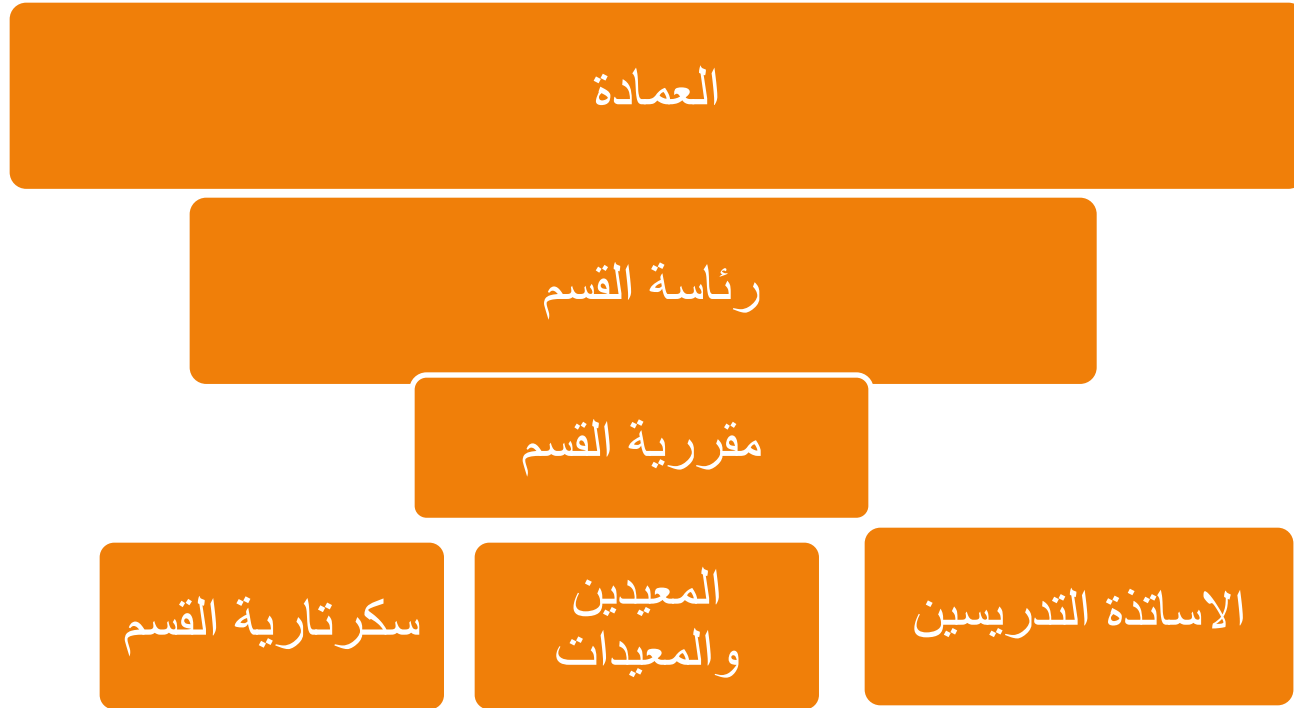
معلومات تعريفية عن رئيس القسم:-

الاسم:- عفاف بديع جميل القدو العاني

اللقب العلمي:- استاذ مساعد

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 – الجامعة التكنولوجية / معهد الدراسات المعلوماتية سنة 2005. تولت منصب رئاسة القسم في عام 2013. اشرفت على العديد من مشاريع التخرج ولديها الكثير من البحوث المنشورة في المجالات العالمية والمحلية.

ثالثا- التنظيم الإداري للقسم



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 تشتمل 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 قادر 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 متناسقة جدا ومرتبطة مع اهداف الكلية في تاهيل الطالبات والعمل على تطوير مهارتهن وجعلهن قادرات على تقديم التعليم بالصورة الصحيحة.

محتويات البرنامج (مرحلة البكالوريوس):-

لا توجد 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 النظري	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	2	اختياري
	3	مشاهدة وتطبيق
2	2	نظم تشغيل
2	2	امنية الحاسبة
	2	اختياري
2	2	بحث التخرج

خامسا- الموظفون والمرافق المقدمة (الخدمات) للقسم

• جدول (1) يوضح بيانات عن أعداد الموظفين

تقويم الأداء للأخر سنتين		التحصيل العلمي	المواليد	أسماء الموظفون	عدد الموظفو ن	القسم	ت
2016-2015	2014						
100	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1966	سعاد موات	12	الحاسبات	1
اجازة دراسية	99	بكلوريوس علوم الحاسبات	1980	سوسن هادي		الحاسبات	2
99	99	دبلوم عالي حاسبات	1984	نبراس عامر محمد علي		الحاسبات	3
92	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1984	رشا زهير		الحاسبات	4

جدول (2) يمثل البيانات عن موظفين القسم

2016-2015	2014	التحصيل العلمي	المواليد	أسماء الموظفين	عدد الموظفين	القسم	ت
100	96	بكلوريوس علوم الحاسبات	1984	فرح جاسم	12	الحاسبات	5
96	97	بكلوريوس علوم الحاسبات	1984	فرح عبد الأمير		الحاسبات	6
اجازة دراسية	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1986	رواء محسن		الحاسبات	7
اجازة دراسية	اجازة دراسية	بكلوريوس علوم الحاسبات	1985	ايناس اسماعيل		الحاسبات	8
100	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1986	مصطفى عامر محمد علي		الحاسبات	9
100	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1982	فراس رعد سلطان		الحاسبات	10

جدول (2) يمثل البيانات عن موظفين القسم

2016-2015	2014	التحصيل العلمي	المواليد	أسماء الموظفين	عدد الموظفين	القسم	ت
98	100	بكلوريوس علوم الحاسبات	1981	فرح رافد سلمان	12	الحاسبات	11
100	92	بكالوريوس تربية تاريخ	1973	زهرة حسن علي		الحاسبات	12

ب- المرافق (الخدمات) المقدمة من قبل القسم

- نعني بالمرافق الخدمات التي بالإمكان تقديمها للقسم للمستخدمين 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 والمعيرين	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 البنى 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 2015-2016 لقسم الحاسبات

ت	اسم القسم	عدد التدريسيين	عدد طالبات الدراسة الأولية	نسبة التدريسيين للطالبات
1	الحاسبات	10	271	0,037%

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	94	إناث	المعدل المقابلة امتحان تنافسي قبول مركزي	1998	0	1	5	23	10

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			2
2	19	4	0	0	1997			58	الثانية صباحي	3
										4
9	3	2	1	0	1996			59	الثالثة صباحي	5
0	0	0	0	0	1996			3	الثالثة مسائي	6
7	25	5	1	0	1995			60	الرابعة صباحي	7
2	1	1	1	0	1995			9	الرابعة مسائي	8

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 2016-2017

ت	اسم القسم	المرحلة	العام الدراسي	عدد الطلبات المقدمة للقسم	العدد الحقيقي للقبول
1	الحاسبات	الأولى	2016-2017	50	94

لا يوجد دراسات عليا في القسم

جدول (7) نسب النجاح للمراحل

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

جدول (7) نسب نجاح المرحلة الأولى للعام الدراسي 2016-2017

ت	اسم القسم	المرحلة	العدد الكلي	العام الدراسي	عدد النجاحات	عدد الراسات	عدد المنقولات	عدد التاركات
1	الحاسبات	الأولى	94	2017-2016	39	29	0	12
2	الحاسبات	الثاني صباحي	58		25	29		2
3	الحاسبات	الثالثة صباحي	59		15	37		4
4	الحاسبات	الثالثة مسائي	3		0	3	0	0
5	الحاسبات	الرابعة صباحي	60		38	22	0	0
6	الحاسبات	الرابعة مسائي	9		5	3		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
2017-2016

ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الأولى صباحي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
1	الحاسبات	94	39
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثانية صباحي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	58	25

مثال جدول (8) يوضح مخرجات التعليم للمرحلة الأولى في قسم الحاسبات للعام الدراسي 2017-2016

ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة صباحي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	59	15
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة مسائي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	3	0
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة صباحي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	60	38
ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة مسائي للعام الدراسي 2017-2016	عدد الطالبات المتخرجات
	الحاسبات	9	5

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	10	50	29
2	الحاسبات	الثانية	11	48	65
3	الحاسبات	الثالثة	8	40	52
4	الحاسبات	الرابعة	8	40	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	10	لغة البرمجة المهيكلية, تصميم منطقي, الديمقراطية وحقوق الانسان, رياضيات, تقنيات, علم النفس, اللغة العربية, الهياكل المتقطعة, أسس تربية, النشاطات الرياضية والفنية, اللغة الانكليزية	لا توجد	50	29

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	11	البرمجة الكيانية, احتسابية , هياكل بيانات , تحليل عددي , تحليل نظم وقواعد البيانات, منهج البحث , معمارية الحاسبة, النشاطات الرياضية والفنية	لا توجد	48	65
3	الحاسبات	الثالثة	8	الذكاء الاصطناعي , رسوم بالحاسبة , هندسة برامجيات , معمارية , برمجة المرئية , مترجمات	لا توجد	40	52
4	الحاسبات	الرابعة	8	شبكات, وسائط متعددة, نظم تشغيل, امنية , تطبيقات ذكية	لا توجد	40	50

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

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

ت	اسم القسم	أسماء اللجنة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
2	الحاسبات	أ.م.د. عفاف بديع جميل	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					أ.م.د. منى مجيد لفتة	10	1	
2	الحاسبات					ا.م. عامر عبدخلف	5		
3	الحاسبات					م.د. عفاف بديع جميل	15		2
4	الحاسبات	Iris outer boundary localization based on leading edge technique			العراق	ا.م. د أياد عبد القهار عبد السلام	6	2	6
5	الحاسبات	Iris inner boundary detection rate improving using image concepts			العراق				

العدد الكلي للابحاث			اسم الباحث	مكان النشر			اسم البحث المنشور	اسم القسم	ت
عالميا	عربيا	محليا		عالميا	عربيا	محليا			
6	2	6	ا.م. د أياد عبد القهار عبد السلام			العراق	Video streaming over wireless network by CABAC arithmetic coding with generalized transform	الحاسبات	6
		15	م. ايمان محمد جعفر			العراق	Image hiding using wavelet transform	الحاسبات	7
			م. ايمان محمد جعفر			العراق	Verification consistency based multi- focus image fusion used Berkeley wavelet transform	الحاسبات	8
			م. ايمان محمد جعفر			العراق	multi- focus image fusion based on edge contrast measurement in spatial domain	الحاسبات	9

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
10	الحاسبات	Image hiding using wavelet transform	العراق			م. ايناس مظفر	6		
11	الحاسبات	Local bifractional for a special type of SJR epidemic model	العراق			م. صبا نوري مجيد	4	7	
12	الحاسبات					م. اسماء عبد الرزاق سعيد	3		
13	الحاسبات					م.م. ايمان اسماعيل حامد	3		
14	الحاسبات					م. رشا حسين علي	7	2	

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

التحسينات في قسم الحاسوب للعام الدراسي 2017-2016

- تم نصب مكيف كنتوري في احد مختبرات القسم الكبيرة.
- وضع مطافيء وصيدليات في القسم والمختبرات.
- تم تبديل جهاز العرض Data Show في مختبر D باخر حديث.
- اقامة دورات معترف بها لاغراض العلاوة والترفيه لمدة اسبوع لكافة منتسبي الكلية.
- تطبيق برمجيات حديثة في المواد العلمية في القسم (البرمجة الكيانية).
- تطبيق تقنية حديثة في الامتحان العملي في مادة الشبكات (Online) ومن المؤمل تطبيقها في جميع المواد.
- اشراك الموظفين الفنيين في الورش والندوات والحلقات النقاشية المنعقدة في القسم.
- اقامة اكثر من 3 ورش عمل للتعريف بالتقنيات الحديثة.
- استخدام السبورة الذكية في بعض المحاضرات التي تتطلب ذلك.
- استخدام اجهزة العرض في معظم محاضرات القسم من قبل التدريسيين.

في الختام

- نشكر لكم حضوركم ونتمنى للجميع الموفقية