

**التقرير الذاتي لقسم الحاسوب /
كلية التربية للبنات / جامعة بغداد
للعام الدراسي
2018-2017**

أولاً-مقدمة عامة عن القسم

قسم علوم الحاسوب:

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

ثانياً- أهداف القسم

يهدف القسم الى أعداد مدرسة جيدة قادرة على تدريس علوم الحاسوب 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 الحاسوب لتغطية ما يدرس في المرحلة المتوسطة والاعدادية في العراق.
- 3- ان تزود بمعلومات تؤهلها للعمل في الدوائر العلمية ومنشآت البحث العلمي ووزارات الدولة.
- 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 الحاسوب لمواجهة المستجدات التي يفرضها العالم المتغير السريع في موضوع الحاسوب.
- 7- ان تزود بمعلومات تؤهلها للعمل في مجال صيانة الحاسوب وادامتها في مجال البرمجيات او المكونات المادية.
- 8- ان يقيم القسم الدورات التاهيلية في الحاسوب لطلبة الدراسات العليا ومنحهم شهادة لغرض التقديم للدراسات العليا.
- 9- تشجيع تفاعل الطلبة الايجابي مع التوجهات الحديثة في علوم الحاسوب لفتح الافاق لهم وقيادتهم للمستجدات في هذا العالم.
- 10- تفعيل الجانب الايجابي التربوي مع الطلبة ليتسم بروح الانسجام مع زملائه وادارة المدرسة.

ثالثاً- التنظيم الإداري للقسم

يتضمن التنظيم الإداري للقسم المعلومات الآتية:-

- معلومات تعريفية عن رئيس القسم
- عمل مخطط يوضح الهيكلية الإدارية للقسم

معلومات تعريفية عن رئيس القسم:-

الاسم:- منى مجيد لفته

اللقب العلمي:- أستاذ مساعد

من مواليد 1973 حاصلة على شهادة البكلوريوس في علوم الحاسوب – جامعة التكنولوجيا سنة 1995. وشهادة الماجستير من الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية سنة 2002. و شهادة الدكتوراه –علوم الحاسبات- الجامعة التكنولوجية سنة 2016. تولت منصب رئاسة القسم في عام 2016. اشرفت على العديد من مشاريع التخرج ولديها الكثير من البحوث المنشورة في المجالات العالمية والمحلية.

العمادة

رئاسة القسم

مقرية القسم

سكرتارية القسم

المعيدين والمعيدات

الاساتذة التدريسيين

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

رسالة القسم :-

- نشر العلم والتطور المعرفي فيما يتعلق بالحاسوب الذي يشكل لغة العصر واعداد جيل من الطالبات قادر على تلبية احتياجات المجتمع من المدرسات والوظائف الأخرى.
- مواكبة المستجدات والتطورات المتسارعة في مجال العملية التعليمية ودفع عجلة التطور لأداء أفضل بما يتناسب مع تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- تخريج كوادر مؤهلة تحمل التفكير المنطقي العلمي والمهارات البحثية العلمية المتميزة في علم الحاسوب.
- العمل على ضمان الجودة النوعية في تصميم وتطوير تقنيات التعليم وتوظيفها بفعالية في مجالات التعليم و خدمة المجتمع والبحث العلمي.

أهداف التعليم والتعلم :-

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

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 الحاسوب (المرحلة الاولى)

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	المواد الدراسية
2	3	لغة البرمجة المهيكلية
2	2	تصميم منطقي
	1	الديمقراطية وحقوق الانسان
	3	رياضيات
2	2	تقنيات
	2	علم النفس
	2	اللغة العربية
	3	الهياكل المتقطعة
	2	أسس تربوية
	1	اللغة الانكليزية

المناهج الدراسية لقسم الحاسوب (المرحلة الثانية)

عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	2	تحليل نظم
	2	نظرية احتسابية
2	2	معمارية الحاسبة
2	2	التحليل العددي
2	2	البرمجة الكيانية
	2	ادارة وتعليم ثانوي
2	2	هياكل بيانات
	2	علم النفس النمو
	2	منهج البحث العلمي
	1	اللغة الانكليزية
1		نشاطات فنية ورياضية

المناهج الدراسية لقسم الحاسوب (المرحلة الثالثة)

عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	2	الذكاء الاصطناعي
2	2	مترجمات
	2	معمارية الحاسبة
	2	ارشاد وصحة ونفسية
2	2	اختياري (برمجة مرئية)
	2	هندسة البرامجيات
	2	مناهج وطرائق تدريس
2	2	رسوم بالحاسبة
	1	اللغة الانكليزية

المناهج الدراسية لقسم الحاسوب (المرحلة الرابعة)

عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	المواد الدراسية
2	2	شبكات الحاسبة
	2	قياس وتقويم
2	2	اختياري (وسائط متعددة)
	2	اختياري (تطبيقات ذكية)
	3	مشاهدة وتطبيق
2	2	نظم تشغيل
2	2	امنية الحاسبة
4		بحث التخرج

خامسا- الموظفون والمرافق المقدمة (الخدمات) للقسم

جدول (1) يوضح بيانات عن أعداد الموظفين

ت	القسم	عدد الموظفين	أسماء الموظفين	المواليد	التحصيل العلمي	تقويم الأداء لأخر سنتين	
						2017	2016
1	حاسوب	11	سعاد موات	1966	بكالوريوس تربية حاسبات	89	100
2	حاسوب		سوسن هادي	1980	بكالوريوس تربية حاسبات	اجازة بدون راتب	100
3	حاسوب		نيراس عامر محمد علي	1984	دبلوم عالي حاسبات	95	100
4	حاسوب		فرح جاسم	1984	بكالوريوس تربية حاسبات	86	100
5	حاسوب		فرح عبد الامير	1984	بكالوريوس تربية حاسبات	92	96
6	حاسوب		رواء محسن	1986	بكالوريوس تربية حاسبات	87	100
7	حاسوب		مصطفى عامر محمد علي	1986	بكالوريوس علوم حاسبات	90	100

81	100	بكالوريوس علوم حاسبات	1982	فراس رعد سلطان		حاسوب	8
93	98	بكالوريوس هندسة حاسبات	1981	فرح رافد سلمان	11	حاسوب	9
86	90	بكالوريوس تربية حاسبات	1984	وفاء محمد كريم		حاسوب	10
91	100	بكالوريوس تربية تاريخ	1973	زهرة حسن علي		حاسوب	11

ب- المرافق (الخدمات) المقدمة من قبل القسم

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

مرافق خدمية أخرى	حلقات مناقشة	السمنارات	الاستبيانات	محطة الانترنت	مكتبة الكلية	مكتبة القسم
1- يقيم القسم دورات تدريبية مجانية لمنتسبي الكلية تتضمن برامج المايكروسوفت. 2- دورات صيانة. 3- صيانة حاسبات الكلية. 4- اقامة الساعات الحرة 5- دورات الترقية والترفيه.	كل تدريسي يقدم سمنار عدد 2 او حلقة نقاشية عدد 2	1- سمنارات مشاريع التخرج لطالبات المرحلة الرابعة والتي يستفيد الطالبات منها في تعزيز الافكار العلمية ومناقشة طرق تطبيقها. 2- كل تدريسي يقدم سمنار عدد 2 او حلقة نقاشية عدد 2	لا توجد	لا توجد	لا يوجد الكثير من كتب الحاسوب في مكتبة الكلية	1- توفير الكتب والمراجع العلمية الحديثة وبحوث التخرج للطلبة والتدريسين والمعيدين 2- توفير نظام الكتروني لبحوث الطالبات

ج - بيانات عن البنى التحتية للقسم

أعداد الغرف والقاعات ومساحاتها ومدى ملائمتها للجو الدراسي:-

عدد الغرف	مساحتها	عدد القاعات الدراسية	مساحتها	ملائمتها للجو الدراسي
10	20 متر مربع	3	36,30,64 متر مربع	غير ملائمة جدا

سادسا- التعليم والتعلم والتقييم

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

البيانات الإحصائية تتضمن :-

أولا

جدول(2) يمثل أعداد التدريسيين وطالبات الدراسة الأولية للعام 2016-2017

ت	اسم القسم	عدد التدريسيين	عدد طالبات الدراسة الأولية	نسبة التدريسيين للطالبات
1	الحاسوب	13	285	%0,045

لا يوجد دراسات عليا في قسم الحاسوب

مواصفات (الطالبة) الطالبات

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	61	إناث	- المعدل -المقابلة - قبول مركزي	1998	0	1	12	31	17
2	الثانية صباحي	35	اناث		1997	0	2	8	17	8
	الثانية مسائي	0			1997	0	0	0	0	0

عدد الدرجات النهائية لطالبات المرحلة					المواليد	مؤهلات القبول	النوع الاجتماعي	العدد	المرحلة	ت
مقبول	متوسط	جيد	جيد جدا	امتياز						
12	18	12	2	0	1996	- المعدل - المقابلة - قبول مركزي	إناث	44	الثالثة صباحي	3
1	0	0	0	0	1996			1	الثالثة مسائي	
5	20	5	2	0	1995	- المعدل - المقابلة - قبول مركزي	إناث	32	الرابعة صباحي	4
1	3	0	0	0	1995			4	الرابعة مسائي	

عدد طلبات القبول في القسم مقابل العدد المقبول

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

جدول (5) عدد الطلبات المقدمة للقسم والعدد الحقيقي للقبول للعام الدراسي 2017-2018

ت	اسم القسم	المرحلة	العام الدراسي	عدد الطلبات المقدمة للقسم	العدد الحقيقي للقبول
1	الحاسوب	الأولى	2018-2017	50	93

لايوجد دراسات عليا في القسم

ويتضمن جدول (7) أعداد الطالبات في كل مرحلة ونسب النجاحات والراسبات والمنقولات والتاركات للدراسة

جدول (7) نسب النجاح للمراحل

ت	اسم القسم	المرحلة	العدد الكلي	العام الدراسي	عدد النجاحات	عدد الراسبات	عدد المنقولات	عدد التاركات
1	الحاسوب	الأولى	93	2017-2018	65	3 (رسوب) 6 (رسوب بالغياب)	1 (نقل) 2 (اعادة ترشيح)	1 (تاركة) 15 (تأجيل)
2	الحاسوب	الثاني صباحي	71		62	9	0	0
3	الحاسوب	الثانية مسائي	0					

0	0	5	49		54	الثالثة صباحي	الحاسوب	4
0	0	0	1		1	الثالثة مسائي	الحاسوب	5
0	0	17	32		49	الرابعة صباحي	الحاسوب	6
0	0	0	4		4	الرابعة مسائي	الحاسوب	7

سابعا- مخرجات التعليم

- يتضمن هذا المحور سرد بالتفصيل عن مخرجات التعليم للأقسام وذلك من خلال التالي :-
- كم عدد الطلبة (الطالبات) المسجلات في كل مرحلة
- كم تخرج منها من كل مرحلة
- جدول يوضح عدد الساعات المعتمدة للتخرج

جدول(8) يوضح مخرجات التعليم للمرحلة الأولى في قسم الحاسوب للعام الدراسي 2018-2017

ت	اسم القسم	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الأولى صباحي للعام الدراسي 2018-2017	عدد الطالبات المتخرجات
1	الحاسوب	93	65
2	الحاسوب	71	62

عدد الطالبات المتخرجات	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثانية مساوي للعام الدراسي 2017-2018		
0	0		
عدد الطالبات المتخرجات	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة صباحي للعام الدراسي 2017-2018	الحاسوب	3
49	54		
عدد الطالبات المتخرجات	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الثالثة مساوي للعام الدراسي 2017-2018	الحاسوب	
1	1		
عدد الطالبات المتخرجات	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة صباحي للعام الدراسي 2017-2018	الحاسوب	4
32	49		
عدد الطالبات المتخرجات	عدد الطالبات المسجلات في المرحلة الرابعة مساوي للعام الدراسي 2017-2018	الحاسوب	
4	4		

جدول (9) عدد ساعات المعتمدة للحصول على شهادة البكالوريوس

ت	اسم القسم	المرحلة	عدد المواد	عدد الوحدات	عدد الساعات في الأسبوع
1	الحاسوب	الأولى	10	49	26
2	الحاسوب	الثانية	11	48	30
3	الحاسوب	الثالثة	8	32	24
4	الحاسوب	الرابعة	8	40	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
1	الحاسوب	الأولى	10	لغة البرمجة المهيكلة,تصميم منطقي, الديمقراطية وحقوق الانسان, رياضيات, تقنيات, علم النفس, اللغة العربية, الهياكل المتقطعة, أسس تربية, لغة انكليزية	104CSP,106CLD,103HR,101CM,108CT,107CEP,105CAL,109CDS,102CEP, انكليزي لا يوجد	49	26

ت	القسم	المرحلة	عدد المواد	أسماء المواد الخاصة بالمرحلة	رمز المواد الدراسية الخاصة بالمرحلة	عدد الوحدات	عدد الساعات في الأسبوع
2	الحاسوب	الثانية	11	البرمجة الكيانية, احتسابية, هياكل بيانات, تحليل عددي, تحليل نظم وقواعد البيانات, منهج البحث, معمارية الحاسبة, ادارة وتعليم ثانوي, علم نفس النمو, لغة انكليزية, رياضة	212COOP,210CCT,214CD AS,213CNA,215CSA,218C SRC,211CCA,,217CASE,2, 15CGP لا يوجد, لا يوجد	48	30
3	الحاسوب	الثالثة	8	الذكاء الاصطناعي, رسوم بالحاسبة هندسة, برمجيات, معمارية, برمجة مرئية, مترجمات, ارشاد تربوي, طرائق تدريس	230CAI,322CCG,323CGEP, 321CCA,326CVP,319CCO, 324CCPH,325CTM	32	24

27	40	427CCNE,429CMM,431COS,428CSOC,430CIA,432CRP,434CAP,433CME	شبكات, وسائل متعددة, نظم تشغيل, امنية تطبيقات, ذكية, مشروع, مشاهدة وتطبيق, قياس وتقويم	8	الرابعة	الحاسوب	4
----	----	---	---	---	---------	---------	---

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

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

تاسعا- البحث العلمي

جدول (12) يبين البحوث المنشورة محليا وعربيا وعالميا

العدد الكلي للأبحاث			اسم الباحث	مكان النشر			اسم البحث المنشور	اسم القسم	ت
				عالميا	عربيا	محليا			
عالميا	عربيا	محليا							
2		15	أ.م.د. عفاف بديع جميل			العراق	لا يوجد	الحاسوب	1
8	2	7	أ. م. د. أياد عبد القهار عبد السلام				Audio Classification based on content features		2
			أ. م. د. أياد عبد القهار عبد السلام				Texture Images Retrieval by selected features fusion		3
	1	10	أ.م.د. منى مجيد لفتة			العراق	Watermarking in 3D Model Dihedral Angle		4
		5	أ.م. عامر عبدخلف				لا يوجد		5
		6	م. ايناس مظفر			العراق	تمييز الحروف العربية المكتوبة بخط اليد باستخدام تحويل المويجة و الشبكات العصبية		6
			م. ايناس مظفر			العراق	Digital image watermarking using a Arnold		7

							scrambling and Berkeley wavelet transform		
		3	م.اسماء عبد الرزاق سعيد			العراق	تمييز الحروف العربية المكتوبة بخط اليد بأستخدام تحويل المويجة و الشبكات العصبية		8
7		5	م. صبا نوري	امريكا			Dynamic of an SIR model with nonlinear incidence rate and regress of treatment		9
		14	م. ايمان محمد جعفر			العراق	Multi –focus image fusion using discrete cosine harmonic wavelet transform		10
2		7	م. رشا حسين علي				لا يوجد		11
		3	م. ايمان اسماعيل حامد			العراق	Image watermarking using integer wavelet transform and discrete cosine transform		12
		4	م.م. جيهان زياد				لا يوجد		13

عاشرا- إدارة الجودة والتحسين لا يوجد في الوقت الحاضر لجنة اعتماد يتعامل معها القسم

حادي عشر- تحليل سوات

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	الحاسوب	المناهج حديثة, تخرج تدريسيات ذو كفاءة علمية تؤهلهم الى العمل المدارس والوزارت ومؤسسات الدولة, عمل صيانة لحاسبات الكلية ومن ضمنها عمادة الكلية, تقديم الاستشارات العلمية الخاصة باختصاص الحاسوب لجميع منتسبي الكلية, امكانية الاستفادة من مشاريع تخرج الطالبات وتطبيقها في العمل, وتزويد الطالبات بخبرة عملية تمكنهم من كتابة انظمة لدوائر ومؤسسات الدولة .	- القاعات غير ملائمة للدراسة - عدم توفر شروط البيئة الصحية والسلامية والصحية, - مختبرات القسم بحاجة التحديث في الاجهزة, - عدم وجود بنايات تستوعب القاعات والمختبرات, - نقص في الكادر التدريسي.	لا توجد	لا توجد

التحسينات في قسم الحاسوب للعام الدراسي 2018-2017

- وضع مطافىء 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 ومادة الشبكات).
- تطبيق تقنية حديثة في الامتحان العملي في مادة الشبكات (Online) ومن المؤمل تطبيقها في جميع المواد.
- استخدام السبورة الذكية في بعض المحاضرات التي تتطلب ذلك.
- استخدام اجهزة العرض في معظم محاضرات القسم من قبل التدريسيين.
- تبديل جهاز التبريد الخاص باللجنة الامتحانية.
- اعتماد برنامج الكتروني في مكتبة القسم خاص ببحوث طالبات المرحلة الرابعة.
- اضافة علامات ارشادية في القسم والمختبرات.
- علامات دالة لمنافذ الخروج في القسم والمختبرات.
- صبغ القاعات ووضع ساعات فيها.
- تطوير المشاريع بما يناسب حاجة الكلية.
- تأهيل مختبر E لخدمة لطالبات قسم الحاسوب اضافة الى لطالبات بقية اقسام الكلية.
- توفير شبكة انترنت الى مختبر D.
- اعادة تهيئة مختبر A .
- استخدام التعليم الالكتروني من خلال خدمة (Google classroom) ليكون مساند للطالب والاساذ وللتفاعل اكبر مع الطالبات والاستفادة من الخدمات الاخرى في التطبيق.