



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الحمادية

التقييم الذاتي للأقسام العلمية في الكليات
للعام الدراسي 2022-2023

إعداد

قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

مصادقة السيد عميد الكلية

ا.م.د. رياض مبارك عبدالله

عميد الكلية

مصادقة السيد رئيس القسم

ا.م.د. علي حسين احمد

رئيس القسم

1- المقدمة :

يعد قسم الفيزياء من الصروح العلمية المهمة في كلية التربية جامعة الحمدانية -، تأسس في العام الدراسي 2011/2012م، يهدف إلى إعداد -طلبة- في مجال -الفيزياء- ، يمتازون بكافة المؤهلات العلمية في مجال تخصصهم؛ لرفد مؤسسات الدولة وتشكيلاتها، يمنح القسم شهادة البكالوريوس في -الفيزياء - بعد استيفاء الطالب لأربع سنوات دراسية ، وقد شهد القسم منذ تأسيسه تخرج سبع دورات إلى نهاية العام الدراسي (2020/2021م)، تتألف الهيئة التدريسية في القسم من (9 تدريسي) ، منهم (3 من حملة شهادة الدكتوراه)، و (5 من حملة الماجستير)، و (1 مبتعث للدكتوراه).

جدولة لرؤساء القسم

1. م.د. بهجت بهنام حنو - 2011\2012 - شهر اذار 2016 م
2. م.د. ذوالفقار علي زكر - اذار 2016 - شهر التاسع 2019.
3. ا.م.د. مالك حسين خضر -شهر التاسع 2019 - شهر الثاني 2020
4. ا.م.د. علي حسين احمد- 2020 ولحد الوقت الحالي.

1-1 الرؤية :

أن يكون قسماً رائداً محلياً وعالمياً في التعليم الجامعي والعالي والمستمر إضافة إلى التطوير من خلال مخرجات القسم المختلفة

1-2 الرسالة:

تتبلور رسالة قسم الفيزياء في التالي:

1. تقديم برامج أكاديمية مختلفة وعالية الجودة .
2. تخريج مدرسين ذوي مهارات عالية .
3. جذب و تطوير أعضاء هيئة تدريس ذوي كفاءات عالية.
4. توفير المناخ المناسب لأعضاء هيئة التدريس للقيام بأنشطة بحثية متميزة.
5. تحقيق تعاون بين القسم وبين المؤسسات المختلفة في سوق العمل.

6. تقديم الاستشارات والدورات التدريبية المتخصصة في مجال الفيزياء

1-3 الاهداف للبرنامج التعليمي الاكاديمي:

يسعى قسم الفيزياء إلى تحقيق الاهداف التالية:

1. المحافظة على جودة البرامج الاكاديمية وتحسينها من خلال التقييم والتطوير المستمر .
2. تحديث المراجع وكتب المقررات بصورة دائمة .
3. تحديث المختبرات وإنشاء مختبرات جديدة كلما دعت الحاجة .
4. توسيع مفاهيم الطلاب من خلال الدروس العملية والزيارات الميدانية .
5. المحافظة على التطور المهني لأعضاء هيئة التدريس من خلال المشاركة في المؤتمرات والدورات المتخصصة.
6. العمل على استحداث دراسات عليا من خلال تطوير الكادر التدريسي في القسم للحصول على الالقب العلمية .

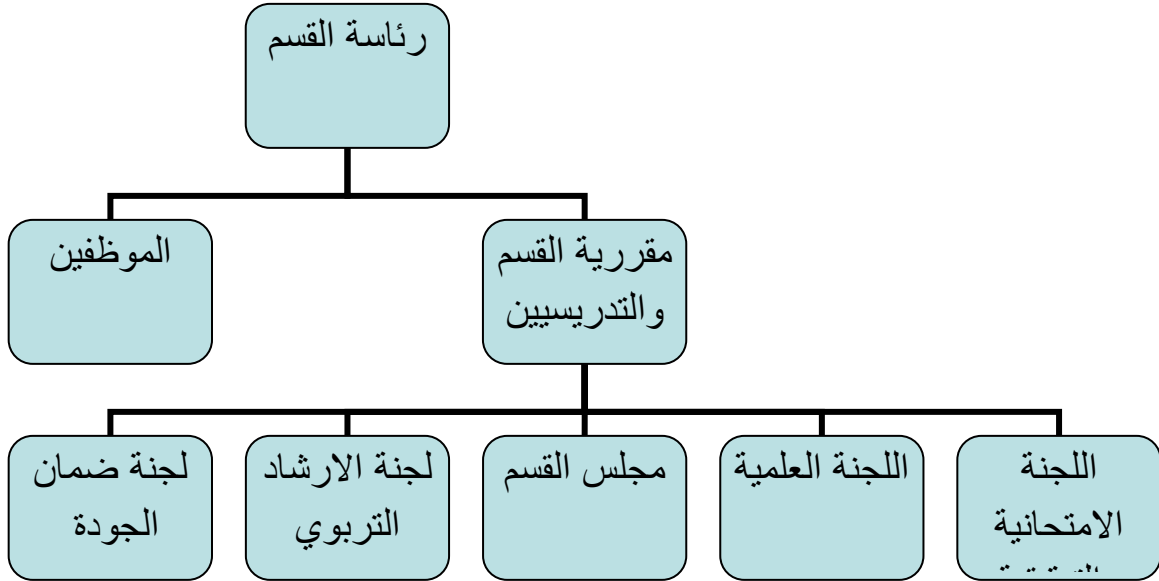
تحليل سوات لبرنامج القسم

العوامل الداخلية	
القوة	الضعف
<ul style="list-style-type: none"> ❖ برامج متنوعة لدرجتي البكالوريوس تلبى حاجة المجتمع المحلي والفئات المستهدفة. ❖ وجود رؤية ورسالة موثقة . ❖ رسالة ورؤية القسم متوافقة مع رؤية الكلية ❖ توجد سمات مميزة للقسم . 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ قدم وعدم صلاحية بعض الأجهزة والمعدات في مختبرات القسم. ❖ عدم توفر الأجهزة المختبرية الحديثة
العوامل الخارجية	
الفرص	المخاطر

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

- ❖ التغيرات الاجتماعية والاقتصادية والتكنولوجية.
- ❖ زيادة الوعي بمفهوم ضمان الجودة والاعتماد على مستوى الجامعة والكلية والقسم
- ❖ انشاء مراكز ووحدات على مستوى الكلية والاقسام تهتم بموضوع ضمان الجودة
- ❖ وجود دورات تدريبية تهتم بموضوع ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

مخطط تفصيلي لهيكلية القسم



التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

النموذج رقم (1) للهيكلية العلمية 2021-2022

الهيكلية العلمية للقسم / التدريسيين

		تخصص الكلية	
العدد	الرمز	التفاصيل	ت
155		عدد طلبة الدراسات الاولية	اولا
-----		عدد طلبة الدراسات العليا	ثانيا
79 ساعة نظري +28 ساعة عملي		المجموع الكلي للساعات التدريسية في القسم العلمي	ثالثا
2 ساعة		مجموع الساعات التي تدرس من القسم في الكليات والاقسام الاخرى	رابعا
21 ساعة نظري +4 ساعة عملي		مجموع الساعات التي تدرس في القسم من الكليات والاقسام الاخرى	خامسا
155\15		عدد التدريسيين بحسب النسبة العلمية على وفق المعادلة	سادسا

المحاضرون الخارجيين

معلومات التدريسيين		
العدد	اللقب العلمي	ت
0	استاذ	1
8	استاذ مساعد	2
0	مدرس	3
7	مدرس مساعد	4
العدد(المحاضرين)	اللقب العلمي	ت
0	مدرس	1
0	مدرس مساعد	2

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

					-1
					رئيس القسم
					-2
					معلومات عن التدريسيين
ملاحظات اخرى	الاختصاص الدقيق	الاختصاص العام	الاسم	المرتبة العلمية المشغولة	ت
	Hydrlogy	الهندسة	علي حسين احمد سليمان	استاذ مساعد	1
	الفيزياء النووية	الفيزياء	مالك حسين خضر حيمو	أستاذ مساعد	2
	الفيزياء النووية	الفيزياء	هناء نافع عزيز نعوم	أستاذ مساعد	3
	الفيزياء الطبية	الفيزياء	منى يوحنا صليوه شمعون	أستاذ مساعد	4
	ليزر اشباه موصلات	الفيزياء	ذوالفقار علي زكر هياس	أستاذ مساعد	5
	طاقة شمسية	الفيزياء	رجاء عبدالله بشير عبو	أستاذ مساعد	6
	صلبة	الفيزياء	سهام جاسم عبدالله	أستاذ مساعد	7
	ليزر	الفيزياء	بان عبدالمسيح بدر يونو	أستاذ مساعد	8
	بلازما	الفيزياء	عبدالرحمن إسماعيل احمد رضا	مدرس مساعد	9
	علوم الفيزياء	الفيزياء	احمد تركي عبد الحميد	مدرس مساعد	10
	علوم الفيزياء	الفيزياء	احمد صبحي علي حسين	مدرس مساعد	11
	فيزياء مواد	الفيزياء	اسلام ناصر يوسف عبدالله	مدرس مساعد	12
	علوم الفيزياء	الفيزياء	إسماعيل ثمين طليح يحيى	مدرس مساعد	13
	فيزياء مواد	الفيزياء	ملاك جعفر علي غالب	مدرس مساعد	14
	بلازما	الفيزياء	امنة محمود عصمت عبدالكريم	مدرس مساعد	15

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

النموذج رقم (2) للهيئة العلمية 2023-2024

الهيئة العلمية للقسم / الفنيون والإداريون

ت	الاسم	العنوان الوظيفي	الملاحظات
1	بلسم وعدالله جرجيس عبدالمسيح	باحث	
2			
3			
4			

تحليل سوات للتدريسيين

العوامل الداخلية	
القوة	الضعف
<ul style="list-style-type: none"> ❖ وجود الية لتقييم اعضاء الهيئة التدريسية معتمدة من قبل الكلية. ❖ التنوع في أعضاء هيئة التدريس من حيث النوع الاجتماعي اناث وذكور ❖ وجود كوادر تدريسية كفوءة تم ترشيحهم من قبل الكلية لمناصب ادارية متميزة 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ عدم وجود الية معينة لتقييم طرق التدريس و تتسق مع النظريات النفسية والتربوية.
العوامل الخارجية	
الفرص	المخاطر
<ul style="list-style-type: none"> ❖ وجود فرص لتطوير قدرات التدريسيين من خلال الدورات التدريبية. ❖ تطوير الكادر التدريسي من خلال التواصل مع مؤسسات الدولة الاخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ عدم اكمال التدريسيين دراستهم العليا بسبب عدم وجود التخصصات داخل البلد.

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

الطلاب

1- قبول الطلبة

الجدول يبين قبول الطلبة لخمس سنوات (الدراسة الصباحية)

السنة الدراسية	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
2019 - 2018	104	54	21
2020 - 2019	89	64	52
2021 - 2020	101	39	45
2022-2021	53	56	45
2023-2022	59	1	30

الجدول يبين قبول الطلبة لأربع سنوات (الدراسة المسائية)

السنة	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
لا يوجد دراسة مسائية			

مراقبة تقدم الطلبة/
أعضاء هيئة التدريس

2. الجدول يبين اعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم وعدد طلاب الدراسة الصباحية والمسائية خلال العام الدراسي 2022-23 .

المجموع	عدد أعضاء هيئة التدريس						النسبة المئوية (155) طالب النسبة المئوية
	اللقب العلمي				الشهادة		
	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	ماجستير	دكتوراه	
15	7	0	8	0	11	4	
%9.6	%4.5	0	%5.1	0	%7.1	%2.6	

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

							() طالب
--	--	--	--	--	--	--	----------

الجدول (3.5) عدد أعضاء هيئة التدريس 15 / (155) طالب (الدراسة الصباحية) ، () طالب (الدراسة المسائية)

رأي الطلاب

خلال فترة العام الدراسي يلزم الطالب الالتقاء مع أعضاء الهيئة التدريسية ، ومن أجل تطوير العملية التعليمية تم أخذ آراء الطلبة فيما يخص المناهج الدراسية وأعضاء هيئة التدريس على التوالي وكما مبين في الاشكال .

المرحلة الرابعة	المرحلة الثالثة	المرحلة الثانية	المرحلة الاولى	التقييم (بشكل عام، كان الكورس تجربة تعلم مفيدة)
				لاوافق بشدة
				لاوافق
4	4	2	3	محايد
4	7	3	6	وافق
25	34	33	30	وافق بشدة

المرحلة الرابعة	المرحلة الثالثة	المرحلة الثانية	المرحلة الاولى	التقييم (بشكل عام، كان التدريسي كفوء في تدريس المادة)
				لاوافق بشدة
				لاوافق
1	2	1	1	محايد
5	6	2	3	وافق
27	37	35	35	وافق بشدة

ضوابط انتقال الطلبة

الجدول يبين عدد الطلاب المنقولين خلال الستة اعوام الماضية

الطلبة المنقولين	السنة
19	2018-2017
54	2019-2018
64	2020-2019
39	2021-2020
56	2022-2021
1	2023-2022

متطلبات التخرج

ليصبح الطالب مؤهلاً للحصول على درجة البكالوريوس في قسم (الفيزياء) في كلية التربية يجب على الطالب ان يلبي المتطلبات التالية :

- 1- أن يكمل الطالب جميع الوحدات والساعات ولجميع المراحل الأربع.
- 2- أن يكمل الطالب جميع المختبرات المخصصة له في المراحل الأربع.
- 3- أن يحصل الطالب على تقدير لا يقل عن (مقبول) وفي جميع المواد.

الجدول يبين المعايير

المرحلة	المقررات	عدد الوحدات	عدد الساعات / الاسبوع
الاولى	10	42	22 ساعة نظرية+8 ساعة
الثانية	9	40	18 ساعة نظرية+8 ساعة
الثالثة	9	40	20 ساعة نظرية+6 ساعة
الرابعة	9	40	19 ساعة نظرية+6 ساعة

اتجاهات التخرج

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

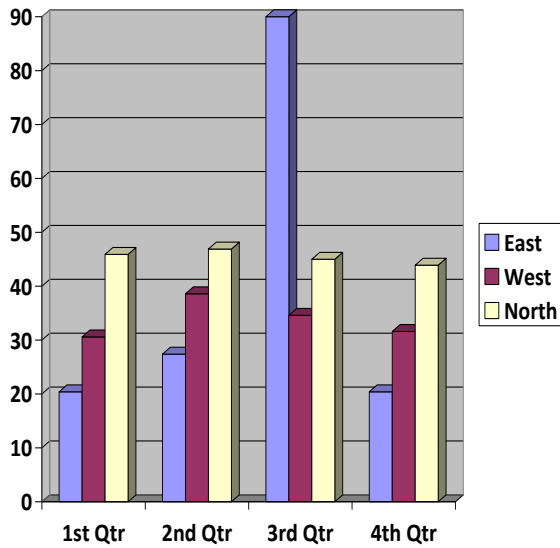
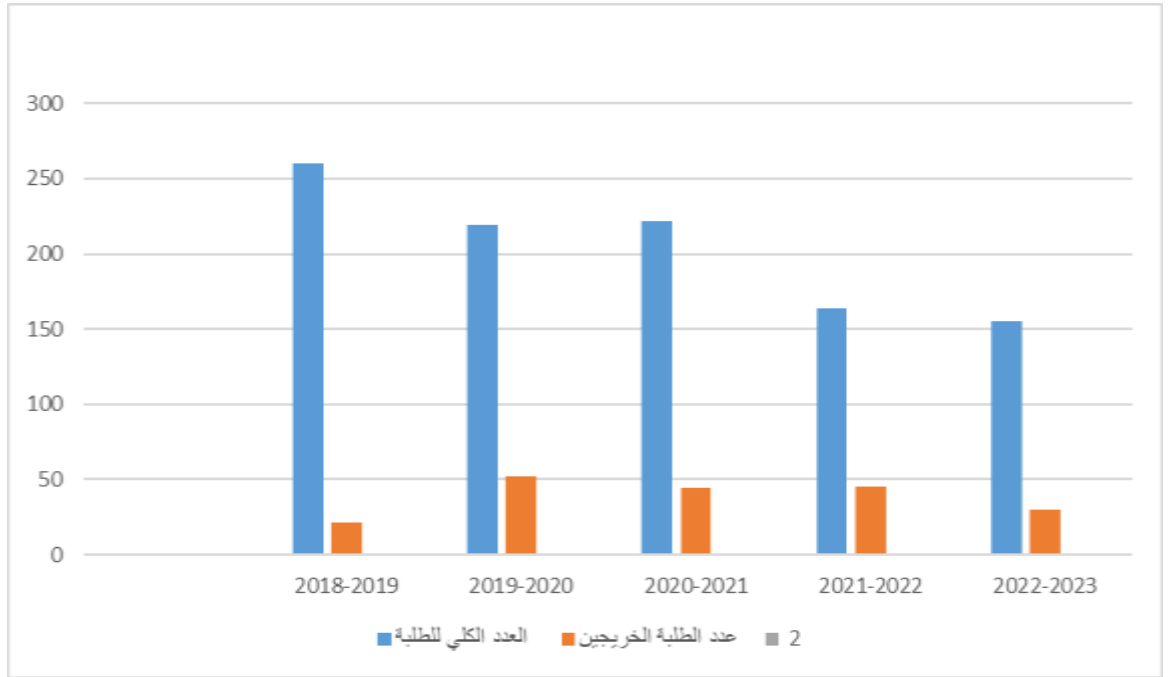
الجدول والاشكال تبين الطلبة الخريجين خلال الخمسة أعوام الماضية

الجدول يبين اتجاهات التخرج لخمسة أعوام (الدراسة الصباحية)

الطلبة الخريجين في درجة البكالوريوس	مجموع الطلبة	السنة
21	260	2019-2018
52	219	2020-2019
44	222	2021-2020
45	164	2022-2021
30	155	2023-2022

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

الشكل يبين اتجاهات التخرج (الدراسة الصباحية)



التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

الجدول يبين اتجاهات التخرج لخمسة أعوام (الدراسة المسائية)

الطلبة الخريجين في درجة	مجموع الطلبة	السنة
البكلوريوس		لا يوجد دراسة مسائية

الشكل يبين اتجاهات التخرج (الدراسة المسائية)

تحليل سوات للطلاب

العوامل الداخلية	
القوة	الضعف
<ul style="list-style-type: none"> ❖ تنفيذ القسم لانشطات متنوعة (صفية ولا صفية) ❖ وجود نظام امتحاني ممتاز لتقييم للطلبة ❖ حصول العديد من الطلبة على مراكز متقدمة في الكثير من الانشطة ❖ وجود الية لمدى رضا الطلاب عن التدريسي. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ضعف التواصل بين القسم والخريجين في سوق العمل
العوامل الخارجية	
الفرص	المخاطر
<ul style="list-style-type: none"> ❖ وجود امكانية لتوعية الطلاب حول اكمال الدراسات العليا داخل وخارج البلد. ❖ التواصل مع دوائر الدولة والمنظمات الغير حكومية والقطاع الخاص من اجل ايجاد فرص عمل للخريجين . 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ زيادة عدد الطلبة المقبولين مقارنة بإمكانات الكلية من الناحية الانشائية او المالية

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

4 - المناهج الدراسية

1-4 نظرة عامة: يعتمد القسم النظام السنوي للتدريس النظري والعملية للدروس التخصصية والتربوية بواقع اربع مراحل وبالوحدات وعدد الساعات المدرجة في الجداول الاتية الخاصة لكل مرحلة.

4 - 2 القسم : المناهج

المناهج الدراسية لقسم (الفيزياء) لعام 2020- 2021 لكافة المراحل وكما موضح بالجدول

المرحلة الأولى

أولاً ت	المادة	رمز المادة	الدروس التخصصية والتربوية			عدد الوحدات السنوية	عدد الوحدات الفصلية
			عدد الساعات	نظري	عملي		
1	الميكانيك			3	3	7	
2	الحرارة وخواص المألدة			2		4	
3	الرياضيات			3		6	
4	الحاسوب			1	2	4	
5	الكهربائية والمغناطيسية			3	3	7	
6	علم النفس العام والتربوي			2		4	
7	أسس التربية			2		4	
8	اللغة العربية			2		2	
9	حقوق الانسان والديمقراطية			2		2	
10	اللغة الانكليزية			2		2	
	المجموع			22	8	42	

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

المرحلة الثانية

الدروس التخصصية والتربوية					أولاً	
عدد الوحدات السوية	عدد الوحدات الفصلية	عدد الساعات			المادة	ت
		Tutori al	عملي	نظري		
7			3	3	البصريات	1
4				2	علم الفلك	2
5			3	2	الكهربائية والمغناطيسية متقدم	3
6				3	الرياضيات	4
4				2	الصوت والحركة الموجية	5
4			2	1	الحاسوب	6
4				2	التعليم الثانوي والإدارة والإشراف التربوي	7
4				2	علم نفس النمو	8
2				1	منهج البحث العلمي	9
40			8	18	المجموع	

المرحلة الثالثة

الدروس التخصصية والتربوية في قسم الفيزياء					أولاً	
عدد الوحدات	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة	ت
		عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات		

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

السنوية	الفصلية	tutorial	عملي	نظري		
5				3		الميكانيك التحليلي 1
7			3	3		الالكترونيك 2
4				2		الاختياري(الطاقة الشمسية) 3
4				2		الدوال المعقدة 4
5				3		الثرموداينمك 5
7			3	3		الذرية 6
4				2		الارشاد والصحة النفسية 7
4				2		مناهج وطرائق التدريس 8
40			6	20		المجموع

الدروس التخصصية والتربوية						أولاً
عدد الوحدات السنوية	عدد الوحدات الفصلية	عدد الساعات	نظري	عملي	رمز المادة	المادة
		Tutorial				
7			3	3		الفيزياء النووية 1
4				2		الليزر 2
5				3		فيزياء الحالة الصلبة 3
5				3		ميكانيك الكم 4
5				3		النظرية الكهرومغناطيسية 5
4				2		القياس والتقويم 6
2			3			المختبر التعليمي 7
4				2		المشاهدة والتطبيق 8

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2023-2024

4			2	مشروع بحث التخرج	9
40		6	19	المجموع	

مجموع الوحدات الكلية للطالب الخريج من قسم الفيزياء

مجموع الوحدات للدروس التربوية والعامية = 44

مجموع الوحدات لدروس (التخصصية) = 118

مجموع الوحدات للطالب الخريج لجميع الدروس = 162

البحوث

يوضح الجدول التالي تفاصيل البحوث المنشورة داخل وخارج العراق لسنة 2022-2023 حسب العنوان الوظيفي .

الجدول يبين البحوث المنشورة داخل العراق

المجلة التابعة للكلية	العنوان الوظيفي	في مجلات الجامعة مجلة الكلية	في العراق مجلات الجامعة	المنشورة خارج العراق	المنشورة المنفردة	المشتركة المنشورة	الكلية والقسم
	لقب الاستاذية						كلية التربية قسم الفيزياء
	لقب استاذ مساعد		1	7	2		
	لقب مدرس						
	لقب مدرس مساعد		1	1			
	باحث أو أكاديمي أو بدون لقب علمي						

تحليل سوات للبحوث

العوامل الداخلية	
القوة	الضعف
<ul style="list-style-type: none"> ❖ وجود سمينرات دورية. ❖ توجه اساتذة القسم نحو النشر في المجالات العلمية العالمية المحكمة في المستوعات العالمية ❖ التعاون الخلاق بين تدريسي القسم من اجل نشر البحوث العملية. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ قلة وجود منح من الكلية لعمل البحوث التي تحتاج الى دعم مالي لعمل البحوث ❖ عدم وجود مختبرات لعمل البحوث التي توافق اختصاصات تدريسي القسم
العوامل الخارجية	
الفرص	المخاطر
<ul style="list-style-type: none"> ❖ وجود مؤتمرات علمية في مختلف جامعات البلد لنشر البحوث. ❖ امكانية التواصل مع المؤسسات الحكومية لدعم البحث العلمي 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ عدم وجود دعم كاف لتدريسي القسم لنشر البحوث العلمية.

هيكلية البناء لقسم الحاسبات

عدد القاعات الدراسية (5 قاعة دراسية +3 قاعة للمختبرات)

عدد المختبرات (8)

عدد المرافق الخدمية (2)

قاعة للندوات (0)

معايير الموارد المالية والمادية

لا يوجد موارد خاصة بالقسم لارتباطنا بمركزية عمادة الكلية

معايير خدمة مجتمع

لا يوجد

مصادقة لجنة اعداد التقييم الذاتي

ا.م.منى يوحنا صليوه

ا.م.هناء نافع عزيز

ا.م.رجاء عبدالله بشير

ا.م.بان عبدالمسيح بدر

مصادقة رئيس القسم وعميد الكلية

ا.م.د.رياض مبارك عبدالله

عميد الكلية

ا.م.د.علي حسين احمد

رئيس القسم