دليل قسم علوم الحاسبات
كلية شط العرب الاهلية
2021 / 2022

نبذة عن القسم:

تأسس قسم علوم الحاسوب في كلية شط العرب الأهلية في عام 1996 وكانت مدخلاته هي خريجي الدراسة الأعدادية الفرع العلمي والصناعي وتم اعتماد المناهج العلمية الحديثة في الجامعات الحكومية ومواكبة التطور الحاصل المادة العلمية والعملية للطالب مع اعتماد اللغات البرمجية المعتمدة في الدراسة.

رؤية القسم:

أن يتبوأ القسم مكانة متميزة بإعداد مبرمجيـــــن أكفاء يمتلكون الكفاءة ويتسلحون بالمعلومات البرمجية والمهارات الأبتكارية والتدريب العملي من خلال أعتماد برنامج أكاديمي يحقق المقاييس المعياريـــــة الوطنية والعالمية في مجال علـوم الحاسوب ، مما يؤهلهم للتصدي للمشاكـــل البرمجية وتقديم المشورة الفنية

رسالة القسم:

ان رسالة القسم هي أعداد خريجين في مجال التخصص واكسابهم مبادئ المعرفة والتفكير العلمي والمنطقي والمهارات البحثية العلمية في علوم الحاسبات والمهارات اللازمة للتواصل المستقبلي مع المجتمع في مختلف مجالات العمل.. وبالتالي أعداد الخريجين المؤهلين في مجال علوم الحاسبات لتلبية متطلبات سوق العمل وأجراء البحوث النظرية والتطبيقية وتقديم الخدمات الاستشارية والتربوية

أهداف القسم:

- أعداد خريجين متخصصين في علوم الحاسبات يساهمون أيجابياً في المجتمع.
- تلبية أحتياجات المؤسسات التعليمية بكوادر ذات كفاءة عالية.
- تشجيع البحث العلمي والنشر في المجالات العلمية والمحلية والعالمية.
- دعم قدرة الطالب على ربط الجانب العلمي النظري بالتطبيق العملي.
- تنمية قدرة الطالب على البحث العلمي والاطلاع المستمر.
- أعداد جيل من الباحثين الاكاديميين المؤهلين بالكفاءات العلمية العالمية التي تمكنهم من البحث العلمي في مجالات علوم الحاسب.
- تحقيق التواصل العلمي مع المتخصصين في مجالات الحاسوب المختلفة على المستويين المحلي والعالمي.
- تحقيق الجودة والاعتماد الأكاديمي على المستويين المحلي والعالمي.

مجلس القسم

مجلس قسم علوم الحاسبات			
ت	الاسم	الوظيفة	المنصب
1	ا.م.د. باسم سهر ياسين	رئيس القسم	رئيس المجلس
2	ا.م.د.أحمد نجم نمر	معاون العميد	عضواً
3	ا.م.د. مازن عبد الإله علوان	تدريسي	عضواً

4	م.د. علي كـاظم مطـر	تدريسي	عضواً
5	م.د. عدي جاسم محمد	تدريسي	عضواً
6	ا.م.د حيدر ناصر خريبط	معاون العميد	عضواً
7	ا.م.د أياد محمد جبار	تدريسي	عضواً
8	م.م عقيل جـواد عوض	تدريسي	عضواً
9	م.م. عبد الحسـين لطيف خضير	تدريسي	عضواً
10	م.م. علي عبد الرزاق عبدعلي	مقرر القسم	عضواً
11	م.م. نافع علي الحمادي	مقرر قسم المحاسبة	عضواً
12	م.م. عمار عبد الهادي عبد الله	تدريسي	عضواً
13	م.م. خالد حميد زبون	تدريسي	عضواً
14	م.د مرتجى علي ساري	تدريسي	عضواً

الكادر التدريسي حسب اللقب العلمي				الكادر الفني		الاداري
أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	بكلوريوس	دبلوم	
–	3	6	5	–	–	4

ت	الاسم واللقب الرباعي	الجنس	اعلى شهادة	اللقب العلمي	الدولة المانحة	الجامعة المانحة	الاختصاص الدقيق	الاختصاص العام	العنوان الوضيفي
.1	ا.م.د. باسم سهر ياسين	ذكر	دكتوراه	أستاذ مساعد	العراق	بابل	أمنية معلومات	علوم حاسبات	رئيس القسم
.2	ا.م.د .أحمد نـــجم نمر	ذكر	دكتوراه	أستاذ مساعد	العراق	بغداد	هـندسة نـفط	هـندسة نـفط	معاون العميد
.3	ا.م.د. مازن عبد الإله علوان	ذكر	دكتوراه	أستاذ مساعد	العراق	البصرة	قدرة ومكائن	هندسة كهربائية	تدريسي
.4	م.د. علي كـاظم مطر	ذكر	دكتوراه	مـــدرس	العراق	بابل	أمنية الحاسوب	علوم حاسبات	تدريسي
.5	م.د. عدي جاسم محمد	ذكر	دكتوراه	مـــدرس	بيلاروسيا	بيلاروسيا الحكومية	تكنولوجيا معلومات	علوم حاسبات	تدريسي
.6	ا.م.د حيدر ناصر خريبط	ذكر	دكتوراه	مـــدرس	ماليزيا	شمال ماليزيا	ذكاء اصطناعي	علوم حاسبات	معاون العميد
.7	ا.م.د أياد محمد جبار	ذكر	دكتوراه	مـــدرس	ماليزيا	شمال ماليزيا	ذكاء اصطناعي	علوم حاسبات	تدريسي
.8	م.عقيل جواد عوض	ذكر	ماجستير	مـــدرس	العراق	بغداد	المعادلات التفاضلية	رياضيـــــات	تدريسي
.9	م.م. عبد الحسين لطيف خضير	ذكر	ماجستير	مدرس مســـاعد	العراق	البصرة	انظمة هجينه	علوم حاسبات	تدريسي
.10	م.م. علي عبد الرزاق عبدعلي	ذكر	ماجستير	مدرس مســـاعد	ماليزيا	شمال ماليزيا	تكنولوجيا المعلومات	علوم حاسبات	مقرر القسم
.11	م.م. نافع علي الحمادي	ذكر	ماجستير	مدرس مســـاعد	الاردن	جامعة الشرق الاوسط	امنية الحاسوب	علوم حاسبات	مقرر قسم المحاسبة
.12	م.م. عمار عبد الهادي عبد الله	ذكر	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	البصرة	شبكات الحاسبات	علوم الحاسبات	تدريسي
.13	م.م. خالد حميد زبون	ذكر	ماجستير	مدرس مســـاعد	الهند	العثمانية	نظم معلومات	علوم حاسبات	تدريسي
.14	م.د مرتجى علي ساري	ذكر	دكتوراه	مدرس	ماليزيا	شمال ماليزيا	تكنولوجيا المعلومات	علوم حاسبات	تدريسي

ت	الاسم واللقب الرباعي	المنصب	التخصص	اسم المادة	المرحلة	عدد الطلاب		عدد الساعات		عدد الساعات		عدد ايام الحضور في الكلية	عدد الساعات				مجموع الساعات	النصاب المقرر	استمارة وصف المقرر	مطابقة التخصص
						صباحي	مسائي	الصباحي		المسائي			لجان	مشاريع	عمل اداري					
								ن	ع	ن	ع									
1	ا.م.د. باسم سهر	رئيس قسم	علوم	احتسابية	الثانية	38	90	3	-	3	-	2	8	8	8		4	تم	

	ياسين		حاسبات	امنية	الرابعة	120	22	2	2	2	2	1						تم	
2	ا.م.د. أحمد نـــجم نمر	معاون العميد	هـندسة نـفط	تقنيات	الاولى	35	86	2	2	2	2	2		8	8		4	تم	
				محاكاة	الرابعة	120	22	2	-	2	-	1						تم	
3	ا.م.د. مازن عبد الإله علوان	تدريسي	هندسة كهربائية	معمارية	الثانية	38	90	2	2	2	2	2	6	8			8	تم	
				نظرية	الثالثة	67	27	2	-	2	-	1						تم	
				نظم	الرابعة	120	22	2	2	2	2	1						تم	
4	م.د. علي كـاظم مطر	تدريسي	علوم حاسبات	هياكل	الثانية	38	90	2	2	2	2	2	4	8	4		10	تم	
				خوارزميات	الثالثة	67	27	3	-	3	-	1						تم	
5	م.د. عدي جاسم محمد	تدريسي	علوم حاسبات	معمارية	الثالثة	67	27	3	-	3	-	1	6	8			10	تم	
				شبكات	الرابعة	120	22	3	-	3	-	1						تم	
6	ا.م.د حيدر ناصر	معاون العميد	علوم حاسبات	برمجة	الاولى	35	86	2	2	2	2	2		8	8		4	تم	
				تطبيقات	الرابعة	120	22	2	2	2	2	2						تم	
7	ا.م.د أياد محمد جبار	تدريسي	علوم حاسبات	كيانية	الثانية	38	90	2	2	2	2	2	4	8	4		8	تم	
				برمجة	الرابعة	120	22	2	2	2	2	2						تم	
8	م.م. عبد الحسين لطيف خضير	تدريسي	علوم حاسبات	تحليل	الثانية	38	90	2	2	2	2	2	2	8			12	تم	
				مترجمات	الثالثة	67	27	2	2	2	2	2						تم	
9	م.م. علي عبد الرزاق عبدعلي	مقرر القسم	علوم حاسبات	تصميم	الاولى	35	86	3	2	3	2	2	8	8			8	تم	
				ذكاء	الثالثة	67	27	2	2	2	2	2						تم	
10	م.م. نافع علي الحمادي	مقرر قسم المحاسبة	علوم حاسبات	رياضيات	الثانية	38	90	3	2	3	2	2		8				تم	
				رسم	الثالثة	67	27	2	2	2	2	2					8	تم	
11	م.م. عمار عبد الهادي عبد الله	تدريسي	علوم الحاسبات	حقوق	الاولى	35	86	2	-	2	-	1	4	8			12	تم	
				الحرية	الثانية	38	90	2	-	2	-	1						تم	
				هندسة	الثالثة	67	27	2	-	2	-	1						تم	
12	م.م. خالد حميد زبون	تدريسي	علوم حاسبات	هياكل	الاولى	35	86	3	-	3	-	1	2	8			12	تم	
13	م.د مجتبى علي ساري	تدريسي	علوم حاسبات	الرياضيات	الاولى	35	86	3	-	3	-	1					10	تم	

جدول المؤهلات الطاقم التقني و الاداري

ت	الاسم الرباعي واللقب	الجنس	الشهادة	العنوان الوضيفي
1	اماني نزار عباس عبيد	انثى	بكالوريوس	مساعد باحث
2	نسمة حطاب شبيب طلال	انثى	بكالوريوس	مساعد باحث
3	ساري سركيس أرداشيس آتانوس	انثى	بكالوريوس	مساعد باحث
4	سارة سعود عبدالعزيز حسين	انثى	بكالوريوس	مساعد باحث
5	علي رعد جاسم محمد	ذكر	بكالوريوس	مساعد باحث
6	محمد قاسم كريم محسن	ذكر	بكالوريوس	مساعد باحث
7	احمد كريم حلوزي عبد	ذكر	بكالوريوس	مساعد باحث

المختبرات العلمية

خلال مراحل الدراسة يتم تدريب الطالب على الجانب العلمي في المختبرات المتوفرة جميعها في الكلية بأحدث الاجهزة العلمية من مناشئ عالمية مختلفة . و المخطط ادناه يوضح الهيكل التنظيمي للمختبرات و الورش لقسم علوم الحاسبات و الذي يضم اجهزة و منظومات حديثة لغرض الارتقاء بالمستوى العلمي و العملي للطالب

مختبرات المرحلة الأولى

مختبر البرمجة المهيكلة

مختبر التصميم المنطقي

مختبر تقنيات الحاسوب

مختبرات المرحلة الثانية

مختبر هياكل بيانات

مختبر رياضيات عددي

مختبر تحليل نظم و قواعد البيانات

مختبر احتسابية

مختبر معمارية الحاسوب

مختبر البرمجة الكيانية

مختبرات المرحلة الثالثة

مختبر الذكاء الاصطناعي

مختبر الرسم بالحاسوب

مختبر المترجمات

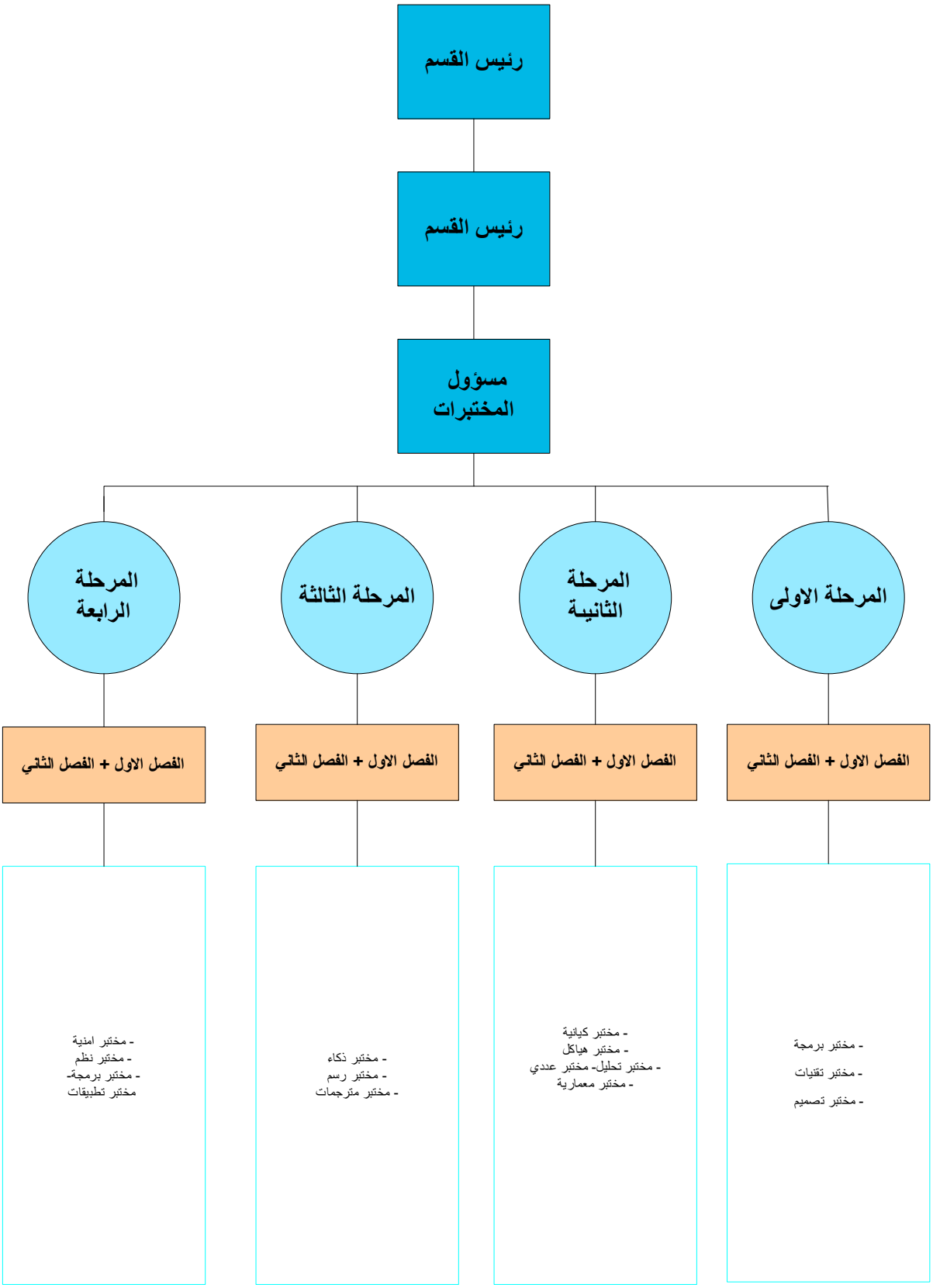
مختبرات المرحلة الرابعة

مختبر نظم التشغيل

مختبر امنية الحواسيب

مختبر برمجة مواقع

مختبر التطبيقات الذكية


رئيس القسم
رئيس القسم
مسؤول المختبرات
المرحلة الاولى
المرحلة الثانيـة
المرحلة الثالثة
المرحلة الرابعة
الفصل الاول + الفصل الثاني
الفصل الاول + الفصل الثاني
الفصل الاول + الفصل الثاني
الفصل الاول + الفصل الثاني
- مختبر برمجة
- مختبر تقنيات
- مختبر تصميم
- مختبر كيانية
- مختبر هياكل
- مختبر تحليل- مختبر عددي
- مختبر معمارية
- مختبر ذكاء
- مختبر رسم
- مختبر مترجمات
- مختبر امنية
- مختبر نظم
- مختبر برمجة-
مختبر تطبيقات

4- النظام الدراسي المعتمد في القسم وآلية تقييم الطلبة:

النظام الدراسي المعتمد في القسم هو النظام الفصلي (السنوي) حيث تكون مدة الدراسة أربع سنوات بعدها يمنح الخريج شهادة البكالوريوس في علوم الحاسبوب خلال فترة الدراسة التي يقضيها الطالب في القسم يتطلب منه اجتياز العديد من الأمتحانات التي تنقله من مرحلة دراسية الى مرحلة أخرى والتي تنتهي بتخرجه وحصوله على الشهادة الجامعية الولية حيث يتم تقييم الطالب من خلال الآتي:

1-4 الأمتحانات اليومية والشهرية:

يتم أجراء تقييمه خلال فترة الدراسة على مدار الفصل الدراسي أو العام الدراسي في البرنامج العلمي من خلال امتحانات يومية وشهرية تحدد من قبل التدريسي وبالتنسيق مع مدرس المادة ورئاسة القسم وتكون تلك الأمتحانات نظرية وعملية وبالأضافة الى ذلك يتم أحتساب النشاطات الصفية واللاصفية التي يكلف بها الطالب خلال الفصل الدراسي بحيث يجمع الطالب خلال الفصل الدراسي الأول 20% وكذلك 20% للفصل الدراسي الثاني فيكون السعي السنوي للطالب خلال السنة الدراسية 40% يتم أعلانها للطلبة قبل أجراء الأمتحانات النهائية.

2-4 الأمتحان النهائي :

يكون الأمتحان النهائي من 60% منه 10% للأمتحان النهائي اللجنة الأمتحانية بأعداد كافة المستلزمات الضرورية لنجاح الأمتحان من أعداد السجلات والدفاتر الأمتحانية والأسئلة الأمتحانية وتدقيق الدفاتر الأمتحانية وتنزيل الدرجات النهائية وأعلان النتائج وأستقبال اعتراضات الطلبة ويكون عملهم للدورين.

4- 3 التدريب الصيفي :

من ضمن متطلبات الدراسة والتخرج هو أجتياز الطالب العملي في المختبرات و 50% منه للأمتحانات النظرية ويتم أعلان جدول للأمتحانات النهائية وفق التقويم السنوي الجامعي الذي يصدر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتقوم فترة التدريب الصيفي في إحدى الدوائر الحكومية وضمن اختصاص الطالب ويتم توزيع الطلبة على دوائر الدولة بعد موافقتهم على استقبال الطلبة وتدريبهم وتكون المرحلة الدراسية الثالثة هي الأنسب للطالب في المباشرة بالتدريب الصيفي ويتم تقييم الطالب من

قبل الجهة المتدرب فيها وفق أستمارات معدة مسبقاً لهذا الغرض ويقوم القسم بتشكيل لجنة من أساتذة القسم لمتابعة الطلبة المتدربين من حيث الحضور والأداء خلال تلك الفترة .

4- 4 مشروع التخرج :

يعتبر مشروع التنخرج احدى المتطلبات اللازمة لتخرج الطالب في المرحلة الرابعة ويكون ضمن احدى المواد الدراسية المعتمدة في في تخرج الطالب ويتم مناقشة المشاريع من قبل لجان تشكل من قبل القسم وفي حال عدم أكمال الطالب لمتطلبات مشروع التخرج فأنه سيعيد تلك المادة للسنة الدراسية القادمة بغض النظر عن نجاحه في المواد الدراسية الأخرى.

اعدادالطلبة في سنة التقيم

المرحلة	العدد
الاولى	117
الثانية	128
الثالثة	94
الرابعة	142

المرحلة الاولى				
المادة الدراسية	نوع الماده	عدد الساعات		الوحدات
		ن	ع	
تقنيـــــــــات	أساسي	2	2	6
رياضيـــــــــات	أساسي	3	-	6
هياكل متقطعـــة	أساسي	3	-	6

المرحلة الثانية				
المادة الدراسية	نوع الماده	عدد الساعات		الوحدات
		ن	ع	
هياكـــــــل بيـــانات	أساسي	2	2	6
احتسـابيـــــــــــة	أساسي	3	-	6
معمـارية ولغة التجميع	أساسي	2	2	6

برمجة مهيكلة	أساسي	2	2	8
تصميم منطقي	أساسي	3	2	8
حقوق إنسان	اختياري	2	-	4

برمجة كيانية	أساسي	2	2	6
رياضيات متقدمة	أساسي	3	2	8
تحليل نظم	أساسي	2	2	6
حرية وديمقراطية	اختياري	2	-	4

المرحلة الثالثة				
المادة الدراسية	نوع الماده	عدد الساعات		الوحدات
		ن	ع	
مترجمات	أساسي	2	2	6
تصميم خوارزميات وتقنيات البرمجة	اختياري	3	-	6
معمارية الحاسبة	أساسي	3	-	6
ذكاء اصطناعي	أساسي	2	2	6
هندسة برامجيات	أساسي	2	-	4
نظرية معلومات	اختياري	2	-	4
رسم بالحاسوب	أساسي	2	2	6

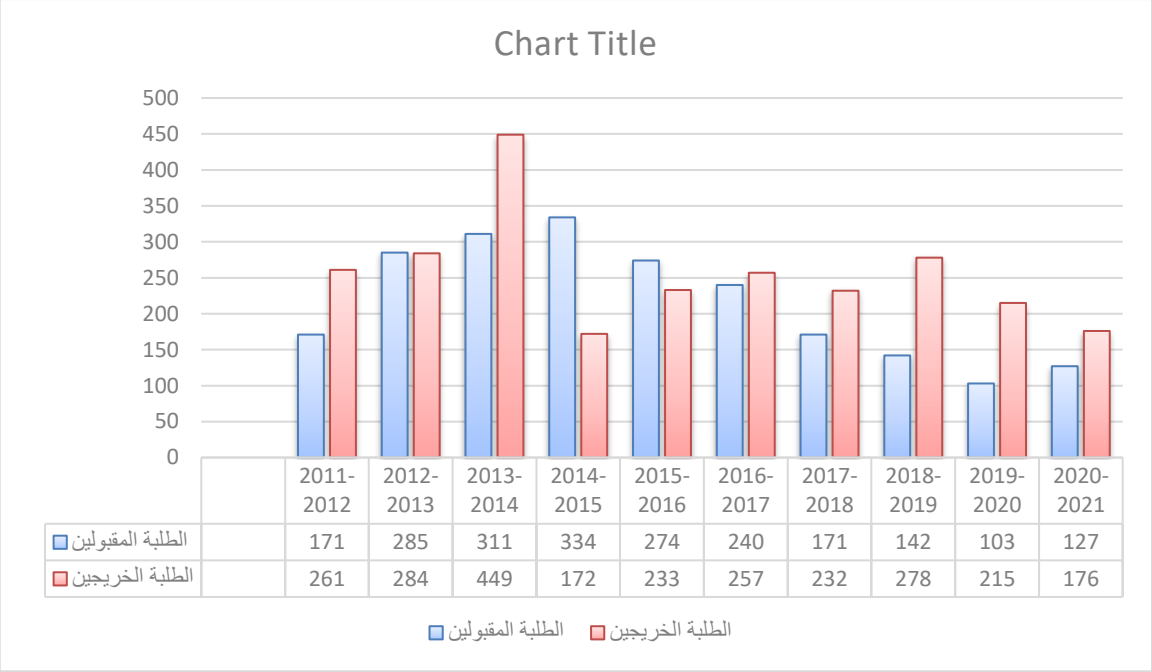
المرحلة الرابعة				
المادة الدراسية	نوع الماده	عدد الساعات		الوحدات
		ن	ع	
أمنية الحواسيب	أساسي	2	2	6
تطبيقات ذكية	اختياري	2	2	6
برمجة مواقع الكترونية	اختياري	2	2	6
نظم تشغيل	أساسي	2	2	6
شبكات الحاسوب	أساسي	3	-	6
المحاكاة بالحاسوب	اختياري	2	-	4
مشروع تخرج	اساسي			4

7- القبول و التسجيل

يقبل في القيم خريجو الدراسة الفرع العلمي و التطبيقي و الاحيائي و خريجي اعدادية الصناعة فرع الحاسوب يمنح الخريجي بعدها شهادة البكالوريوس في علوم الحاسوب و يحق لهم ممارسة مهنة المبرمج في دوائر الدولة و القطاع الخاص

الشهادة	المعدلات اللتي تقبل بها						
	-2015 2016	-2016 2017	-2017 2018	-2018 2019	-2019 2020	-2020 2021	-2021 2022
علمي تطبيقي احيائي صناعة/حاسوب	55	55	60	58	57	57	57

الشهادة	المعدلات اللتي تقبل بها						
	-2015 2016	-2016 2017	-2017 2018	-2018 2019	-2019 2020	-2020 2021	-2021 2022
علمي تطبيقي احيائي صناعة/حاسوب	55	55	60	58	55	55	55



المخطط لعام 2021-2020						المنجزلعام 2021-2020						المخطط لعام 2022-2021					
شهادة الدكتوراه			شهادة الماجستير			الدكتوراه			الماجستير			الدكتورا			الماجستير		
أ	أ.م	م	أ.م	م	م.م	أ	أ.م	م	أ.م	م	م.م	أ	أ.م	م	أ.م	م	م.م
	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0

المخطط لعام 2021-2020		المنجزلعام 2021-2020		المخطط لعام 2020-2021	
الاداريين	الفنيين	الاداريين	الفنيين	الاداريين	الفنيين
1		0		1	

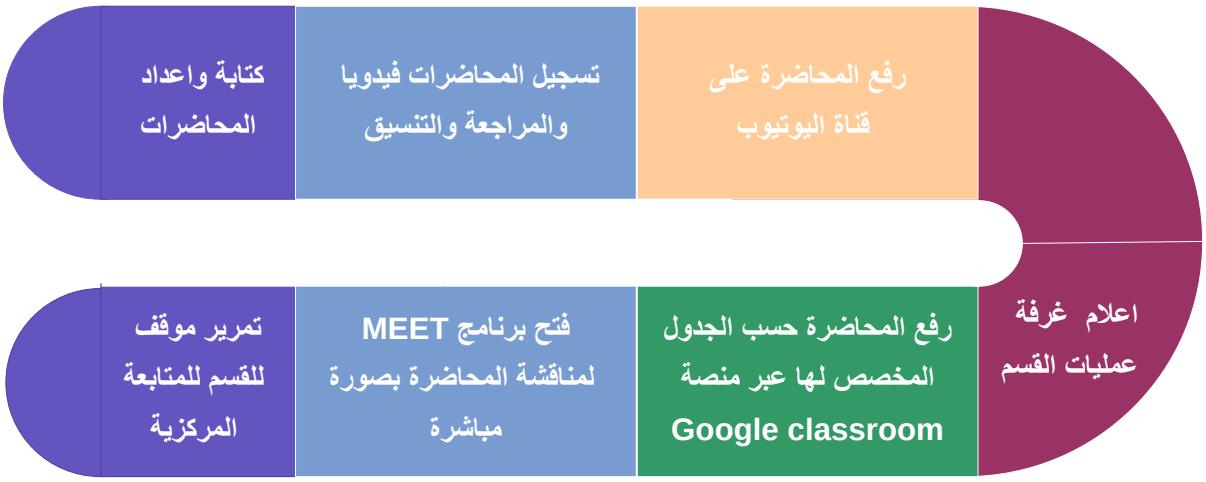
البحوث العلمية

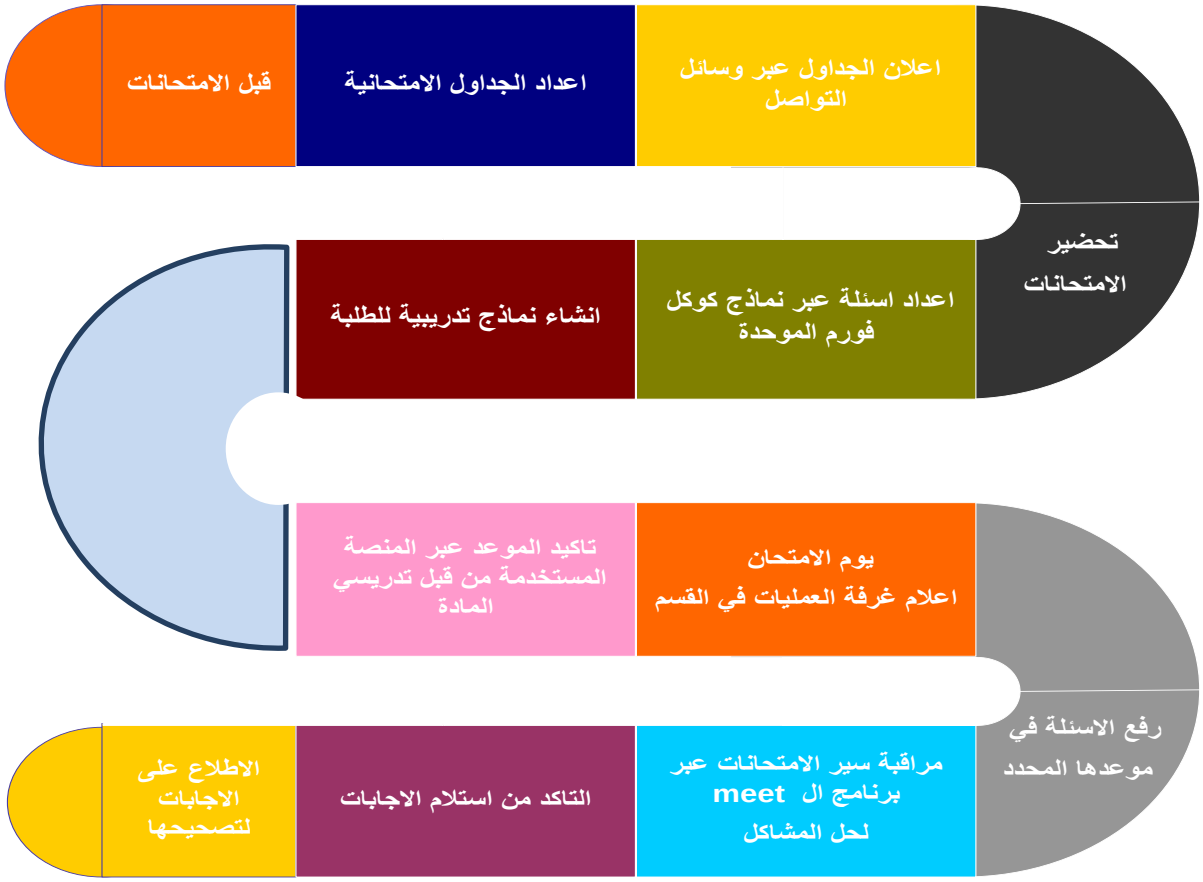
المخطط لعام 2020-2021			المنجز لعام 2021-2020			المخطط لعام 2022-2021		
البحوث المنشورة	الكتب والمؤلفات	براءات الختراع	البحوث المنشورة	الكتب والمؤلفات	براءات الختراع	البحوث المنشورة	الكتب والمؤلفات	براءات الختراع
32	5		13	0		43	5	

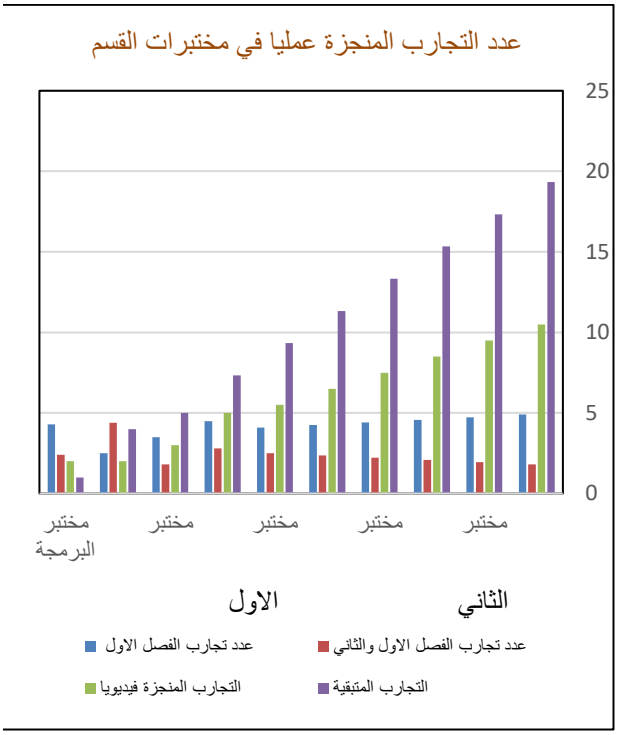
الخطة الإستراتيجية لقبول الطلبة

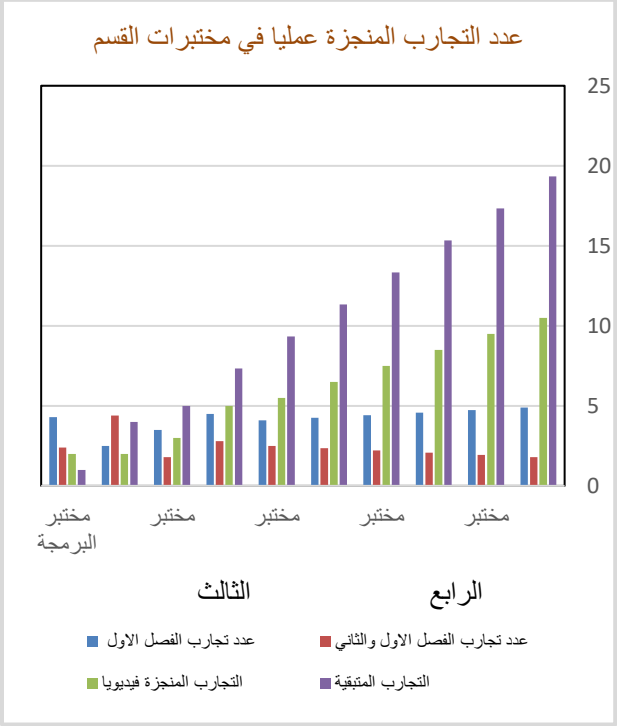
المخطط لعام 2021-2020		المنجز لعام 2021-2020		المخطط لعام 2022-2021	
صباحي	مسائي	صباحي	مسائي	صباحي	مسائي
150	**150**	**37**	**90**	**150**	150

المحاور	السنوات الدراسية			
	2021-2020		2022-2021	
	المخطط	المنجز	المخطط	المنجز
الكادر التدريسي	14	15	13	
الترقيات العلمية	2	2	2	
الكادر الوظيفي	8	8	8	
البحوث المنجزة	32	13	43	
الكتب المؤلفة	5	0	5	
براءات الاختراع	0	0	0	
المؤتمرات العلمية	0	0	1	
الندوات السنوية	4	2	12	
الحلقات الدراسية	4	2	12	
عدد الطلبة	150	127	150	




تحضير الامتحانات
اعلان الجداول عبر وسائل التواصل
اعداد الجداول الامتحانية
قبل الامتحانات
اعداد اسئلة عبر نماذج كوكل فورم الموحدة
انشاء نماذج تدريبية للطلبة
رفع الاسئلة في موعدها المحدد
يوم الامتحان
اعلام غرفة العمليات في القسم
تاكيد الموعد عبر المنصة المستخدمة من قبل تدريسي المادة
مراقبة سير الامتحانات عبر برنامج ال meet
لحل المشاكل
التاكد من استلام الاجابات
الاطلاع على الاجابات لتصحيحها





ت	اسم التدريسي	عنوان السمنر	تاريخ القاء السمنر	المنصة الاكترونية
				Google meet
				Google meet
				Google meet
				Google meet
				Google meet
				Google meet
				Google meet

كلية شط العرب الاهلية
قسم علوم الحاسبات
العام الدراسي 2021/2022
الفصل الدراسي الاول

جدول امتحانات الشهر الاول

		المرحلة الثانية		المرحلة الثالثة		المرحلة الرابعة	
اليوم	التاريخ	مسائي	صباحي	مسائي	صباحي	مسائي	صباحي
الأحد	2022/1/30	احتسابية	احتسابية	نظرية	نظرية	-	-
الأثنين	2022/1/31	-	-	-	-	أمنية	أمنية
الثلاثاء	2022/2/1	رياضيات	رياضيات	ذكاء	ذكاء	-	-
الأربعاء	2022/2/2	-	-	-	-	نظم تشغيل	نظم تشغيل
الخميس	2022/2/3	كيانية	كيانية	مترجمات	مترجمات	تطبيقات	تطبيقات
السبت	2022/2/5	هياكل	هياكل	رسم	رسم	محاكاة	محاكاة
الأثنين	2022/2/7	معمارية	معمارية	معمارية	معمارية	برمجة	برمجة
الأربعاء	2022/2/9	تحليل	تحليل	خوارزميات	خوارزميات	شبكات	شبكات
الخميس	2022/2/10	حرية	حرية	هندسة	هندسة	-	-