جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية العلوم
قسم الرياضيات

The Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Basrah
College of Science
Department of Mathematics

الخطة الاستراتيجية لقسم علوم الرياضيات
2026-2021

نبذة تاريخية عن قسم علوم الرياضيات

قسم علوم الرياضيات أحد الأقسام العلمية لكلية العلوم حيث تأسس في بداية العام الدراسي 1964 ليكون عونا إلى أقسام الرياضيات الأخرى في القطر في إعداد الخريجين لتغذية مرافق التعليم الثانوي ومؤسسات القطاع الصناعي ومؤسسات البحث العلمي. والقسم منذ نشوئه في تطور مستمر وان أهداف القسم تحددها سياسة الدولة ومتطلبات خطة التنمية والتوعية لبناء الكوادر والخبرات العلمية في ضوء التقدم العلمي المستمر، وبعد افتـــتاح القسم ازداد عدد التدريسيين حيث يوجد حاليـا (66) تدريســي وتدريسية بمختلف الاختصاصات والدرجات العلمية وكذلك يزداد عدد الطلبـــة المقبولين سنة بعد سنة.

رؤية القسم

يعمل قسم الرياضيات على التميز في ترسيخ بيئة تعليمية تتميز بجودة التطبيق والبحث العلمي وأساليب التعليم باستخدام تقنيات متطورة وتدريبية لإنجاح التعلم المباشر والتعلم المدمج والالكتروني وبما يضمن الارتقاء بمستوى خريجي القسم ووفقاً لهذه الرؤيا فان قسم الرياضيات سيسعى لتوفير بيئة مثالية يتعاون فيها الطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية في القسم لخدمة عراقنا الحبيب.

رسالة القسم

يسعى القسم الى تخريج دفعات من الطلبة قادرة على الانخراط في سوق العمل وتقديم الافكار الداعمة والمساهمة في حل المشكلات الحقيقية التي تواجه المجتمع والمؤسسات المتنوعة على حد سواء وقادرة على الدعم العلمي والفكري والعمل الالكتروني ومواكبة التطور التكنلوجي وتجاوز العقبات والظروف الطارئة, ويطمح القسم الى اعداد دراسات علمية وفق اسس رصينة لتطوير الجوانب الاقتصادية والبحثية والدراسات الاحصائية المجتمعية.

اهداف القسم

يسهم قسم علوم الرياضيات في تحقيق الأهداف الآتية-:

1- تهيئة كوادر ذوي كفاءات علمية وتربوية مؤهلة للعمل في التربية والتعليم ومؤسسات الدولة الأخرى.
2- تخريج طلبة مؤهلين لإكمال دراساتهم العليا (الماجستير و الدكتوراه) داخل و خارج العراق.
3- دعم قدرة الطالب على ربط الجانب العلمي النظري بالتطبيق العملي.
4- التنوير الفكري المستمر لمستجدات المعرفة وتقنية المعلومات في كل جوانب الرياضيات.
5- مواكبة التقدم العلمي في الرياضيات و تطبيقاتها وعلاقتها بالمجتمع ومؤسساته الصناعية والإنتاجية المختلفة.
6- تنمية القدرات العقلية الرياضياتية للطلبة بحيث تواكب مسارات و مستويات التطور التقني والعلمي في العالم.
7- تنمية الجانب الإلكتروني لدى الطلبة من حيث التعرف والعمل على المنصات والتقنيات التعليمية لتعزيز العملية التعليمية.

اولا: حالة القسم

- **اعضاء الهيئة التدريسية في القسم (2020-2021):**

ت	الاسم الكامل	الشهادة	تاريخ الحصول عليها	الدولة المانحة	تاريخ التعيين في الجامعة	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه	الاختصاص الدقيق
1	هناء مرتضى علي كرم الحمداني	الدكتوراه	**2007**	العراق	**2-11-1989**	استاذ	**2015**	تبولوجيا جبرية
2	حسام لوتي سعد حسن الثعالبي	الدكتوراه	**2005**	الصين	**27/10/1990**	استاذ	**26-6-2016**	توافقيات
3	أمل محمد هاشم طعمه عمران البطاط	الدكتوراه	**2004**	الهند	**30-9-1979**	استاذ	**30-1-2017**	تحليل رياضي
4	عقيل جاسم حرفش سيد الرحماني	الدكتوراه	**2014**	بريطانيا	**3-6-2003**	استاذ	**4-3-2018**	تحليل عددي
5	اياد ريسان خضير عبيد عباس	الدكتوراه	**2009**	العراق	**1997**	استاذ	**7-6-2018**	انظمة ديناميكية
6	علاء حسن عبدالله عدنان المسلماوي	الدكتوراه	**23/2/2014**	بريطانيا	**23/6/1998**	استاذ	**28-6-2018**	تحليل عددي
7	لفته حميد سلمان داوود العطبي	الماجستير	**6-6-2001**	العراق	**31-7-1992**	استاذ	**16-7-2018**	كرة قدم
8	زينب علي خلف معيدي العكيلي	دكتوراه	**2015**	العراق	**26/1/2003**	استاذ	**1/10/2018**	معالجة اللغات الطبيعيه
9	سعيد عبد الامير تعبان محمد الخزعلي	الدكتوراه	**1-7-2007**	العراق	**5-11-1990**	استاذ مساعد	**2002**	جبر
10	قصي سعود عبدالعزيز خالد الزامل	الدكتوراه	**14/05/2012**	بريطانيا	**09/07/2003**	استاذ مساعد	**03/11/2013**	تبولوجيا جبرية
11	بشرى عزيز طه ياسين دوسري	الدكتوراه	**2/3/2008**	العراق	**18/3/1989**	استاذ مساعد	**6/11/2012**	تحليل عددي
12	زينب عبدالحسين عبدالله محسن الكعباوي	الدكتوراه	**8/10/2018**	بريطانيا	**8/7/2001**	استاذ مساعد	**29-2-2012**	احصاء رياضي
13	شكر محمود خليل ابراهيم السالم	الدكتوراه	**8/6/2012**	ماليزيا	**9/2/2002**	استاذ	**1/12/2019**	جبر
14	عبدالله عبد القادر	الدكتوراه	**2007**	العراق	**1/6/1994**	استاذ	**14-5-2013**	احصاء

	امين عبدالله العبيدي					مساعد		رياضي
15	عبير مجيد جاسم محمد حسيكا	الدكتوراه	12/10/2020	العراق	24/4/2002	استاذ مساعد	24/10/2014	تحليل عددي
16	علاء عامر نجم عباس الصالحي	الدكتوراه	2006	الصين	1993	استاذ مساعد	2015	نظرية البيانات
17	رباب حسين منير كريم الصادج	الدكتوراه	23/2/2010	العراق	12/4/2006	استاذ مساعد	28-6-2014	ادب/نقد ادبي
18	سناء لفته خلف عطية الثعلبي	الماجستير	14/6/2009	العراق	12/5/2001	استاذ مساعد	28/4/2016	انظمة ديناميكية
19	شذى احمد مهدي احمد حداد	الدكتوراه	2015/1/8	بريطانيا	1999/5/16	استاذ مساعد	17-5-2016	معادلات تفاضلية جزئية
20	امل خليل حسن ناصر المحمود	الدكتوراه	2021	العراق	1-8-1993	استاذ مساعد	2017	نظرية التقريب
21	زينب كامل عبدالحسين جياد الاسدي	الماجستير	1-6-2000	العراق	13-1-2001	استاذ مساعد	1-3-2017	ادب
22	ايناس وهاب عبود داود الحلفي	الماجستير	31/1/2011	العراق	13/11/2005	استاذ مساعد	17/9/2017	معالجة صوت
23	صبيح لفتة جاسم محمود المعدن	الدكتوراه	31 / 7 / 2016	العراق	7 / 1 / 1998	مدرس	9-1-2011	سيطرة مثلى
24	محمد ساري كاظم سوادي السكيني	الدكتوراه	7-12-2016	الصين	2009-12-2	مدرس	7/12/2016	احصاء رياضي
25	خلدون سعد غالب حمادي الياسري	الدكتوراه	18-8-2016	امريكا	7-3-2006	مدرس	18/8/2016	معادلات تفاضلية جزئية
26	ماهر جاسم جابر سلطان العبودي	الدكتوراه	15/4/2016	بريطانيا	2006	مدرس	15/4/2016	معادلات تفاضلية جزئية
27	ولاء خزعل سالم راضي الكريماوي	الدكتوراه	20-11-2016	الصين	3/5/2004	مدرس	20/11/2016	احصاء رياضي
28	هدى عبد الجبار جلوب حسن المالكي	الدكتوراه	7-10-2015	بريطانيا	1998	استاذ مساعد	7/3/2021	تحليل عددي
29	فرحان كاظم شعين مجيد المالكي	الدكتوراه	6-12-2016	فرنسا	5/3/2003	مدرس	6/12/2016	بحوث عمليات
30	هدى زكي ناجي صادق احمد	الدكتوراه	16-8-2017	ماليزيا	25/12/2005	استاذ مساعد	26/1/2021	احصاء تطبيقي
31	حيدر نوري حسين نور	الدكتوراه	26-8-2013	ماليزيا	8/3/2015	استاذ مساعد	1-9-2020	شبكات

	الهاشمي							
32	مهند رياض سعد رشم البهادلي	الدكتوراه	12/2/2018	بريطانيا	7/8/2005	استاذ مساعد	4/5/2020	بحوث عمليات
33	احمد حسين جاسم سلطان الدراجي	الماجستير	16-4-2012	العراق	2-5-2007	مدرس	24-5-2015	الجبر
34	محمد يوسف عباس عبد الكريم الشامي	الدكتوراه	4-2-2021	العراق	8-3-2012	مدرس	10-5-2016	هندسه اسقاطيه
35	رنا داود عبدالوهاب داود الحلفي	الماجستير	18/12/2004	العراق	15/10/1994	مدرس	12/12/2012	رياضيات تطبيقيه
36	جيهان محمد خضير جعفر العامري	الدكتوراه	18/2/2019	بريطانيا	10/7/2002	مدرس	18/4/2011	امثليه
37	حسين علي حسين عبد الرضا البوكرده	الدكتوراه	2018/9/28	بريطانيا	2003/8/4	مدرس	18-12-2012	رياضيات تطبيقيه
38	افراح عبد الإمام احمد عباس المازني	الدكتوراه	17-10-2002	العراق	2-10-2004	مدرس	13-9-2021	تحليل عددي
39	محمد علي ابراهيم عبود العبود	الدكتوراه	30/4/2019	امريكا	25/11/2004	مدرس	2/9/2012	هندسه اسقاطيه
40	حنين جعفر صادق جعفر المنصوري	الماجستير	14-4-2008	العراق	3-9-2008	مدرس	5-5-2016	نظرية التقريب
41	علية نجم عبره سلطان المالكي	الماجستير	29/1/1989	العراق	28/4/2013	مدرس	22/10/2014	تطبيقية
42	بهاء حسين طاهر نعمة الجبيلي	الماجستير	2012	العراق	21-7-2002	مدرس	2015	ذكاء اصطناعي
43	ندى كاظم مهدي عبدالله الكطران	الماجستير	26/8/2012	العراق	24/4/2006	مدرس	30/3/2017	سيطرة
44	وسن إبراهيم خليل ابراهيم الحمادة	الماجستير	2009	العراق	4-1-2006	مدرس مساعد	2009	سيطرة
45	محمد خلف عبد الله محمد المحمد	الدكتوراه	2021	العراق	15-8-2003	مدرس	2021	توافقيات
46	عباس عبود صخي علي العكده	الماجستير	17/6/2009	العراق	23/11/1992	مدرس مساعد	17/6/2009	توافقيات
47	هيفاء عاصي كاوي مبادر المالكي	الماجستير	2005	العراق	8-12-2001	مدرس مساعد	2005	بحوث عمليات

48	جنان عبد الرضا رسن علواش المالكي	الماجستير	**2011/5/11**	العراق	**2002/6/6**	مدرس	**2020/10/22**	جبر
49	اسماء جبار مذخور حسين آل أزيرج	الماجستير	**13-5-2010**	العراق	**23-4-2006**	مدرس مساعد	**11-7-2010**	تحليل عددي
50	سماهر عدنان عبدالغني ابراهيم العيسى	الماجستير	**1/6/2010**	العراق	**22/2/2003**	مدرس	**17/5/2020**	نظرية البيانات
51	زينب سامي ماضي ديوان الضويح	الماجستير	**16/4/2012**	العراق	**7/5/2012**	مدرس مساعد	**7/5/2012**	تحليل رياضي
52	اماني جمال فاضل زرزور العبود	الماجستير	**2012/6/24**	العراق	**2007/4/10**	مدرس مساعد	**2012/12/1**	تبولوجيا جبرية
53	شيرين جميل عباس علي الحلفي	الماجستير	**26-3-2013**	العراق	**24-3-2004**	مدرس مساعد	**7-10-2013**	تحليل رياضي
54	شذى عبد الحسين كاظم كشيش شناوة	الماجستير	**9/12/2013**	العراق	**15/5/2002**	مدرس	2021/3/4	تحليل دالي
55	سعاد عبد الرزاق سوادي رومي المالكي	الماجستير	**1/9/2013**	العراق	**1/6/2000**	مدرس	**8/3/2021**	نظرية البيانات
56	خولة عبد الرزاق سوادي رومي المالكي	الماجستير	**15/4/2015**	العراق	**13/1/2002**	مدرس	**19/4/2021**	احصاء
57	كريمة محمد جايد فعيل العيداني	الماجستير	**21/ 12/2016**	العراق	**19-1-2011**	مدرس مساعد	**19/6/2017**	معادلات تفاضلية كسرية
60	زينب امين عبدالجبار عبدالله السلمي	الماجستير	**28/1/2016**	ماليزيا	**4/10/2010**	مدرس	**1/9/2020**	ادارة معرفة
61	سحر داود شاكر محمد البصري	الماجستير	**19/6/2016**	العراق	**15/3/2003**	مدرس مساعد	**20/8/2017**	التحليل العددي
62	رشا هادي جابر عبد العالي الحلفي	الماجستير	**25-7-2017**	العراق	**23-11-2011**	مدرس مساعد	**25-7-2017**	توافقيات
63	فهد كامل نشمي جراد الزهيري	الماجستير	**22-10-2017**	العراق	**25-12-2011**	مدرس مساعد	**28-11-2017**	التحليل العددي
64	بشائر كاظم جاسم كاظم البحراني	الماجستير	**29/4/2018**	العراق	**14/9/2013**	مدرس مساعد	**29/4/2018**	التحليل العددي
65	مروى محمد جواد كاظم حمد الموسوي	الماجستير	**19/7/2018**	العراق	**14/9/2013**	مدرس مساعد	**1/8/2018**	الجبر
66	وفاء عبد المحسن	الماجستير	**2017**	ماليزيا	**1996**	مدرس	**2018**	هندسة

	خضير زاير الكعبي						مساعد	اتصالات

- **أعضاء الهيئة التدريسية المستمرون بالدراسات العليا(2020 – 2021) :**

ت	الاسم الكامل	الشهادة	تاريخ الحصول عليها	الدولة المانحة	تاريخ التعين في الجامعة	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه	البلد الذي يدرس فيه الدكتوراه
.1	وسن إبراهيم خليل ابراهيم الحمادة	الماجستير	2009	العراق	2006	مدرس مساعد	2009	العراق
.2	سعاد عبد الرزاق سوادي رومي المالكي	الماجستير	2013	العراق	2000	مدرس	2021	العراق
.3	ندى كاظم مهدي عبدالله الكطراني	الماجستير	2012	العراق	2006	مدرس	2017	العراق
.4	احمد حسين جاسم سلطان الدراجي	الماجستير	2012	العراق	2007	مدرس	2015	العراق
.5	اماني جمال فاضل زرزور العبود	الماجستير	2012	العراق	2007	مدرس مساعد	2012	العراق
.6	زينب كامل عبدالحسين جياد الاسدي	الماجستير	2000	العراق	2001	استاذ مساعد	2017	العراق
.7	زينب سامي ماضي ديوان الضويح	الماجستير	2012	العراق	2012	مدرس مساعد	2012	العراق
.8	سماهر عدنان عبدالغني	الماجستير	2010	العراق	2003	مدرس	2020	العراق
.9	بهاء حسين طاهر نعمة الجبيلي	الماجستير	2012	العراق	2002	مدرس	2015	الصين

- **الكادر التدريسي المطلوب للسنوات القادمة حسب حاجة القسم المتوقعة:**

ت	الكادر التدريسي	الاعداد المطلوبة حسب السنوات				
		-2021 2022	**-2022 2023**	**-2023 2024**	**-2024 2025**	**-2025 2026**
	العدد المطلوب من حملة شهادة الماجستير	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
	العدد المطلوب من حملة شهادة الدكتوراه	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**

- **حملة شهادة البكلوريوس :**

ت	اسم الموظف الرباعي	العنوان الوظيفي	الشهادة	العمل
1	مؤيد داوود سلمان	م.فني اقدم	بكلوريوس	لجنة امتحانية
2	بتول ساجت منخي	م.اقدم	بكلوريوس	السكرتارية
3	علي قيس يوسف حسين	ر.م. مختبر	بكلوريوس	مختبر

- **الكادر الوظيفي في القسم :**

ت	اسم الموظف الرباعي	العنوان الوظيفي	الشهادة	العمل
1	منتهى عبدالله عبود	م.م.فني	دبلوم	السكرتارية
2	نسرين عواد رعيد	ر.حرفيين	ابتدائية	السكرتارية
3	روز رياض راضي	م.ر.كاتبة طابعة	اعدادية	مكتبة الدراسات العليا

- **الكادر الوظيفي المطلوب من حملة شهادة البكلوريوس فما دون :**

ت	الكادر التدريسي	الاعداد المطلوبة حسب السنوات				
		-2021 2022	**-2022 2023**	**-2023 2024**	**-2024 2025**	**-2025 2026**
	العدد المطلوب من حملة شهادة البكلوريوس	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
	العدد المطلوب من حملة شهادة دون البكلوريوس	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**

ثانيا: الطلبة

ت	الطلبة	الاعداد حسب السنوات				
		-2021 2022	-2022 2023	-2023 2024	-2024 2025	-2025 2026
1	عدد طلبة الدراسات الاولية- مرحلة اولى	80	80	80	80	80
2	عدد طلبة الدراسات العليا- ماجستير	2	2	2	2	2
3	عدد طلبة الدراسات العليا- دكتوراه	2	2	2	2	2

ثالثا: المستلزمات الخدمية

ت	المستلزمات	العدد
1	غرف للتدريسيين	10
2	غرفة لادارة المختبر	3
3	مختبر دراسات اولية	2
4	قاعات دراسية	4
5	كراسي للمختبرات	40
6	كراسي للهيئة التدريسية	50
7	ميز مكتب	20
8	قاعات دراسات عليا	2
9	تأثيث قاعة الدراسات العليا (ق10)	تأثيث متكامل
10	حمامات للطلبة	2
11	مخزن للقسم	2
12	حاسبات لمختبر طلبة الدراسات الاولية	20
13	حاسبات لمختبر الدراسات العليا	10
14	عاكس كهرباء للمختبرات	4
15	تأهيل قاعات دراسية (مقاعد وبنجات دراسية)	4

رابعا : التحليل الرباعي لقسم علوم الرياضيات

بعد دراسة الوضع العام للقسم واعتماد استراتيجية التحليل الرباعي SWOT تبين لدينا مايلي :

- **نقاط القوة :**

1. نسبة التدريسيين من حملة الشهادات العليا (ماجستير ودكتوراه) الى عدد الطلبة هي نسبة جيدة جدا حيث تبلغ تقريبا 7 طالب لكل تدريسي .
2. تنوع الالقاب العلمية وزيادة الالقاب من مدرس واستاذ مساعد واستاذ بنسبة اكبر الى عدد التدريسيين الكلي في القسم.
3. تطوير الكادر التدريسي في مجالات مختلف و من دورات تطويرية والكترونية وامتلاك مهارات في اعطاء المحاضرات الورقية والالكترونية
4. اعتماد برنامج ABET الاكاديمي.
5. وجود الوحدات الارشادية واللجان الخاصة بالتسجيل والاشراف ومتابعة الطلبة منذ اول يوم لغاية التخرج.
6. توفير معلومات كافية حول نظام المقررات وتوضيح اليات التسجيل والمتابعة والجداول.
7. تنظيم جداول الطلبة وتهيئة المستلزمات الضرورية لنجاح العملية التعليمية في نظام المقررات.
8. توفير اليات التسجيل والاشراف الالكتروني وتنظيم الصفوف واليات انضمام الطلبة ومتابعتهم الكترونيا.
9. اعتماد نظام المقررات ومرونته في تطوير المناهج واستحداث المناهج المطلوبة في سوق العمل .
10. توفير دراسة مادة الحاسوب مختبريا وتطبيق النظريات الرياضية والمناهج حاسوبيا وتجهيز الطلبة بخلفية مناسبة عن متطلبات سوق العمل.

- **نقاط الضعف :**

1. حاجة القسم الى حملة شهادة البكلوريوس من معيدين ومبرمجين.
2. حاجة القسم الماسة وافتقاره الى كوادر فنية وخدمية.
3. ضعف الواردات المالية المخصصة للقسم لغرض تطوير البنى التحتية والمختبرات الخاصة بالدراسات العليا والاولية والاعمال الادارية.
4. عدم تنظيم خطة القبول الفعلية والالتزام بها مما يسبب ارباك بسبب الاعداد الاكبر من المخطط لها.
5. سوء توزيع العطل الرسمية وضررها على التواصل مع الطلبة واكمال المناهج.
6. حاجة القسم الى بنية تحتية حقيقية كون القسم يفتقر الى القاعات والغرف الادارية وغرف التدريسيين فضلا عن عدد المختبرات القليل وسعتها المحدودة ايضا.
7. الحاجة الى توفير قاعات مطالعة وقاعة لمكتبة الدراسات العليا ومختبرات خاصة بهم.
8. قلة المناهج الخاصة بالجانب العملي والحاجة الى المزيد من المختبرات وادراج جزء عملي ضمن المناهج التطبيقية.

9. توفير مصادر علمية حديثة ضمن اتفاقية مجانية التعليم.
10. تطوير قابلية اللغة الانكليزية عند الطلبة من خلال تحويل المواد العلمية الى التدريس باللغة الانكليزية فضلا عن التوجيه لمادة الادب الانكليزي.
11. حاجة القسم الى بناية مستقلة مجهزة لتلائم حاجة القسم علميا وعمليا خاصة مع الاعداد المتزايدة من الطلبة المقبولين.

- **التهديدات :**

1. مركزية القرارات من وزارة التعليم العالي دون الرجوع الى مستشارين من التدريسيين.
2. عدم وجود استراتيجية واضحة ودعم للبحث العلمي
3. قلة وعدم وجود و صرف مستحقات القسم من مخصصات مختبرية ومخصصات صيانة فضلا عن المخصصات المالية الخاصة بطلبة الدراسات العليا مما يجعل القسم غير قادر على توفير متطلبات الحصول على شهادة الاعتماد.
4. قلة القاعات والمختبرات مقابل الاعداد المقبولة من الطلبة وصعوبة تعويض المحاضرات والتاخر في المناهج.
5. ازدحام الغرف الخاصة بالتدريسيين بوجود اكثر من 5 تدريسيين في الغرفة الواحدة والتي لاتتسع لاكثر من ثلاثة كحد اقصى.

خامسا : صياغة الاستراتيجية

1. زيادة توفير فرص اكمال الدراسة خارج العراق من دكتوراه و مابعد الدكتوراه ودراسات بحثية .
2. تعيين كوادر من الطلبة الاوائل من بكلوريوس وماجستير في القسم.
3. محاولة توفير متطلبات مالية وادارية لغرض تنظيم متطلبات الحصول على الاعتماد الاكاديمي والافادة من منح المحافظة في ذلك الدعم.
4. دعم التعليم الواقعي بالتعليم الافتراضي الالكتروني لتعويض العطل الرسمية.
5. تقديم طلب للحصول على بناية مستقلة لقسم الرياضيات اسوة بباقي الاقسام العلمية في الكلية .
6. ايجاد سبل تعاون بين القسم ومؤسسات الدولة وتوفير وارد مادي لدعم القسم.

رئيس القسم
ا.م.د. علاء عامر نجم