

كلية العلوم

دليل قسم الرياضيات

إعداد: د. مفيدة حميدة

- 2022/2021 -

● جدول المحتويات

● جدول المحتويات.....	1
● نبذة مختصرة	3
● كلمة رئيس القسم.....	4
● طرق التواصل.....	6
1 المقدمة.....	7
2 الرؤية والرسالة والأهداف.....	8
الرؤية.....	8
الرسالة.....	8
الأهداف.....	9
3 شروط القبول.....	10
3.1 مرحلة البكالوريوس.....	10
3.2 مرحلة الماجستير.....	10
4 البرامج التعليمية.....	11
5 قائمة بالمقررات.....	11
5.1 مقررات برنامج البكالوريوس رياضيات.....	11
5.2 مقررات برنامج الماجستير:.....	14
5.3 المقررات التي يدرسها القسم بأقسام كلية العلوم الأخرى:.....	15
6 أعضاء هيئة التدريس:.....	16

16.....	رئيس القسم:	6.1
16.....	أعضاء هيئة التدريس الاساسين:	6.2
20.....	أعضاء هيئة التدريس المتقاعدين:	6.3
20.....	أعضاء هيئة التدريس الموفدون:	6.4
20.....	المعيدون:	6.5
21.....	سوق العمل:	7

● نبذة مختصرة

تم افتتاح قسم الرياضيات بكلية العلوم في نفس السنة التي أنشئت فيها الكلية سنة 1984 ف، وتخرجت أول دفعة منه في فصل الخريف 1987 ف، ويبلغ عدد الطلبة في القسم حاليا 100 طالب. يقوم القسم بتدريس مقررات الرياضيات لطلبة قسم الرياضيات ولجميع طلبة الأقسام الأخرى في كليات الجامعة.

كما بدأ قسم الرياضيات في برنامج الدراسات العليا منذ ربيع 1992 ف وقد تمت مناقشة أول درجة ماجستير في 16/1/1996 ف. يبلغ عدد الطلبة الذين سجلوا في برنامج الماجستير في القسم حاليا 60 طالبا.



● كلمة رئيس القسم

السلام عليكم،،،

أهلاً بكم في قسم الرياضيات بكلية العلوم،،،

قسم الرياضيات من أول الأقسام التي تم إنشائها في كلية العلوم وهو واحد من أقدم الأقسام العلمية في جامعة مصراتة. عدد الأساتذة في قسم الرياضيات يزيد عن 35 أستاذ يدرسون في مختلف تخصصات وفروع الرياضيات من بينهم 7 موفدين إلى الخارج للحصول على درجة الدكتوراه. الكثير من أعضاء هيئة التدريس بالقسم نشطين علمياً وبحثياً ولديهم الكثير من الأوراق البحثية والكتب المنشورة.

لغة الدراسة في قسم الرياضيات هي اللغة العربية. يقدم القسم مجموعة من المقررات العلمية التي تم وضعها وفقاً للمعايير المتعارف عليها عالمياً والمعايير المتوافق عليها ضمن الجامعات الليبية. لقد تم وضع هذه المقررات لإثراء تفكير الطالب ومنحة فرصة للاطلاع على الكثير من المعارف الرياضية الحديثة. الهدف الأسسى للخطة الدراسية بالقسم هو جعل الدراسة الجامعية تجربة فريدة تمنح الطالب ملكة التفكير الناقد والقدرة على الإبحار في محيطات المعرفة الواسعة.

في العقود الأربعة الماضية خرّج قسم الرياضيات المئات من حملة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس). عمل الكثير منهم في التدريس في قطاع التعليم الأساسي والمتوسط الذي كان يعاني عجزاً في الكوادر التدريسية حيث كان يتم تغطية هذا العجز بالتعاقد مع مدرسين مغتربين. الكثير من الخريجين عملوا في مجالات أخرى كتقنية المعلومات وغيرها ولكنهم استفادوا من تجربة دراسة الرياضيات في مجالات عملهم.

منذ تأسيسه، يقوم قسم الرياضيات بتدريس مقررات الرياضيات في الأقسام الأخرى في كلية العلوم ويقوم كذلك بتدريس الرياضيات في الكليات الأخرى ككلية الاقتصاد وكلية الهندسة وكلية تقنية المعلومات وكلية التربية. في سنة 1992 تم تدشين برنامج الدراسات العليا بقسم الرياضيات وخلال ثلاثين سنة تم تخرج ما يزيد عن سبعين من حملة الإجازة العالية (الماجستير). أغلب هؤلاء الخريجين يعملون الآن في تدريس الرياضيات في الجامعات والمعاهد العليا ويسدون العجز في هذا المجال والكثيرون منهم تحصلوا على درجة الدكتوراه في الرياضيات من الخارج.

أ.د. عادل بادي

• طرق التواصل

Email Address: عنوان البريد الإلكتروني:

math@misuratau.edu.ly

Phone Number: رقم الهاتف:

Website Address: الموقع الإلكتروني:

www.misuratau.edu.ly/sci/departement#4

Office Address: عنوان القسم:

كلية العلوم | مصراتة / ليبيا

Faculty of Science | Misurata / Libya

1 المقدمة:

يعد تخصص الرياضيات من أهم العلوم التي تعني بدراسة الجوانب الأساسية والتطبيقية التي تسهم في تطوير وتقديم المجتمع من خلال تخرج كوادر علمية مؤهلة علميا تسهم بشكل فعال في مجالات التنمية المختلفة وللعمل في قطاعات التعليم المختلفة.

يعتبر قسم الرياضيات من الأقسام الأساسية في كلية العلوم منذ نشأتها في العام 1984م. يقدم القسم برنامجين (البكالوريوس والماجستير) حيث يحصل الخريج على درجة (البكالوريوس والماجستير) في الرياضيات.

2 الرؤية والرسالة والأهداف:

الرؤية:

هي تعليم أفضل لمستقبل أفضل

يقوم القسم على تأهيل الطالب ليكون قادرا على خدمة المجتمع ومواكبة التقدم العلمي في فروع الرياضيات المختلفة. كما يسعى القسم لتطوير برنامجه التعليمي والبحثي ودعم الحركة التعليمية بإعداد مصادر تعليمية (كتب / مقالات علمية) لتحسين مخرجات التعليم، والمساهمة في مجالات التنمية بالدولة الليبية وذلك من خلال تخرج الكوادر المتخصصة.

الرسالة:

توفير خدمة تعليمية وبحثية لمرحلة البكالوريوس والماجستير في

تخصص الرياضيات لتلبية احتياجات سوق العمل وتنمية المجتمع المحلي.

الأهداف:

يعمل القسم على تحقيق جملة من الأهداف:

1. تدريس مختلف العلوم الرياضية لطلبة القسم وكذلك الأقسام الأخرى بالكلية.
2. العمل على تخريج طالب على مواصلة دراسته بالدراسات العليا أو كباحث أو المساهمة في تدريس الرياضيات في قطاعات التعليم الأخرى.
3. المشاركة في المؤتمرات والورش المختلفة.
4. تلبية الاحتياجات الخارجية من استشارات ودراسات.
5. تأليف كتب دراسية وتوفير بعض المصادر التعليمية الخارجية وترجمتها لمساعدة الطالب على تنمية قدراته.

3 شروط القبول:

3.1 مرحلة البكالوريوس:

يحدد مجلس كلية العلوم شروط القبول ويحدد القسم عدد الطلاب

الذين يمكن قبولهم بالقسم وفق قدرات القسم.

3.2 مرحلة الماجستير:

- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من كلية علوم بجامعة ليبية،

أو من جامعة أخرى معترف بها. إذا كان خريج كلية أخرى غير العلوم

عليه اجتياز مقررات استدراكية يحددها القسم وفقاً للمقررات التي

درسها الطالب سابقاً.

- أن يكون حسن السيرة والسلوك، ولائقاً طبياً.

- أن يكون حاصلاً على الشهادة الجامعية بتقدير جيد جداً في الأقل.

4 البرامج التعليمية:

❖ بكالوريوس (8 فصول دراسية)

❖ ماجستير (6 فصول دراسية)

5 قائمة بالمقررات:

5.1 مقررات برنامج البكالوريوس رياضيات:

ت	الرمز	المقرر	الوحدات	الاسبقية
[1]. المواد العامة:				
1	CH 102	طرق بحث	2	
2	CS 102	برمجة حاسوب I	3	
3	CS 103	برمجة حاسوب II	3	CS 102
[2]. مواد العلوم الانسانية				
4	AR 101	لغة عربية 1	2	
5	AR 102	لغة عربية 2	2	AR 101
6	EN 101	لغة إنجليزية 1	2	
7	EN 102	لغة إنجليزية 2	2	EN 101
8	CH 100	ثقافة إسلامية	1	

ت	الرمز	المقرر	الوحدات	الاسبقية
[3]. المواد التخصصية الالزامية:				
9	MM 111	تفاضل وتكامل I	4	---
10	MM 112	تفاضل وتكامل II	4	MM 111
11	MM 121	هندسة تحليلية مستوية	3	---
12	MM 122	هندسة تحليلية فضائية	3	MM 121
13	MM 131	أسس رياضيات I	3	---
14	MM 132	أسس رياضيات II	3	MM 131
15	MM 211	تفاضل وتكامل III	4	MM 112
16	MM 212	تفاضل وتكامل IV	4	MM 211
17	MM 141	جبر خطي I	3	---
18	MM 142	جبر خطي II	3	MM 241
19	MM 251	معادلات تفاضلية عادية I	3	MM 112
20	MM 252	معادلات تفاضلية عادية II	3	MM 251
21	MM 311	تحليل حقيقي I	3	MM 112, MM 132
22	MM 312	تحليل حقيقي II	3	MM 311
23	MM 341	جبر مجردا	3	MM 142, MM 132
24	MM 342	جبر مجردا II	3	MM 341
25	MM 351	معادلات تفاضلية جزئية I	3	MM 252

ت	الرمز	المقرر	الوحدات	الاسبقية
26	MM 352	معادلات تفاضلية جزئية II	3	MM 351
27	MM 361	تحليل مركب I	3	MM 212
28	MM 362	تحليل مركب II	3	MM 361
29	MM 411	تحليل دالي I	3	MM 312
30	MM 412	تحليل دالي II	3	MM 411
31	MM 415	تبولوجيا I	3	MM 312
32	MM 416	تبولوجيا II	3	MM 415
33	MM 451	تحليل عددي I	3	MM 252
34	MM 452	تحليل عددي II	3	MM 451
35	MM 461	دوال خاصة I	3	MM 252
36	MM 462	دوال خاصة II	3	MM 461
37	MM 491	مشروع التخرج	2	اجتياز 100 وحدة
[4]. المواد التخصصية الاختيارية (يختار الطالب 15 وحدة):				
39	MM 332	نظرية الأعداد	3	MM 132
40	MM 333	نظرية المجموعات	3	MM 132
41	MM 421	معادلات تكاملية	3	MM 252
42	MM 313	تحليل توافقي	3	MM 312
43	MM 481	احصاء رياضي	3	ST 108
44	MM 382	فضاءات مترية	3	MM 311

ت	الرمز	المقرر	الوحدات	الاسبقية
[5]. المواد غير التخصصية (داعمة، وهي الزامية)				
45	PH 100	فيزياء عامة I	3	--
46	PH 101	فيزياء عامة II	3	PH 100
47	PH 102	ميكانيكا I	3	--
48	PH 103	ميكانيكا II	3	PH 102
49	ST 107	إحصاء عام	3	
50	ST 108	مبادئ احتمالات	3	ST 107

5.2 مقررات برنامج الماجستير:

مقررات دراسية اجبارية	مقررات دراسية اختيارية
طرق بحث	جبر خطي
تحليل حقيقي I	تحليل حقيقي II
جبر مجرد I	جبر مجرد II
معادلات تفاضلية جزئية I	معادلات تفاضلية جزئية II
تحليل عددي I	تحليل عددي II
تحليل مركب I	تحليل مركب II
تبولوجيا عامة I	تبولوجيا عامة II
	دوال خاصة
	تحليل دالي I
	تحليل دالي II

5.3 المقررات التي يدرسها القسم بأقسام كلية العلوم الأخرى:

رمز	المقرر	الوحدات	القسم العلمي	الاسبقية
MM 030	رياضة عامة I	3	قسم الكيمياء	--
MM 031	رياضة عامة II	3	قسم الكيمياء	MM 030
MM 010	أساسيات الرياضيات	3	قسم الاحصاء	--
MM 011	رياضة I	3	قسم الاحصاء	--
MM 012	رياضة II	3	قسم الاحصاء	MM 011
MM 013	رياضة III	3	قسم الاحصاء	MM 012
MM 014	رياضة متقدمة	3	قسم الاحصاء	MM 013
MM015	جبر خطي	3	قسم الاحصاء	
MM 016	متغيرات مركبة	3	قسم الاحصاء	MM 013
MM 017	تحليل عددي	3	قسم الاحصاء	
MM 018	طرق عددية	3	قسم الاحصاء	
MM 020	رياضة حيوية	2	قسم الاحياء الدقيقة	
MM 020	رياضة حيوية	2	قسم تقنيات حيوية	
MM 011	رياضة I	3	قسم الفيزياء	
MM 012	رياضة II	3	قسم الفيزياء	MM 011
MM015	جبر خطي	3	قسم الفيزياء	
MM 019	معادلات تفاضلية عادية	3	قسم الفيزياء	MM 012
MM029	معادلات تفاضلية جزئية	3	قسم الفيزياء	MM029
MM 026	تحليل مركب	3	قسم الفيزياء	MM 012
MM 027	تحليل مركب متقدم	3	قسم الفيزياء	MM 026

6 أعضاء هيئة التدريس:

6.1 رئيس القسم:

الاسم: أ.د. عادل بشير بادي

- المؤهل العلمي: دكتوراه
- الدرجة العلمية: أستاذ
- البريد الإلكتروني:
- الجامعة المانحة للمؤهل: الجامعة الوطنية الإيرلندية
- التخصص العام: رياضيات
- التخصص الدقيق: جبر ونظرية المؤثرات

adel.badi@sci.misuratau.edu.ly

6.2 أعضاء هيئة التدريس الاساسين:

ت	الاسم الثلاثي	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للمؤهل
1	أحمد علي الواكشي	دكتوراه	أستاذ	رياضيات	دوال خاصة	جامعة دمشق
		البريد الإلكتروني		Elwakshi2007@yahoo.com		
2	فاطمة التهامي زقوط	دكتوراه	أستاذ مشارك	رياضيات	رياضيات تطبيقية	جامعة إكستر
		البريد الإلكتروني		Fazali98@yahoo.com		
3	حسين محمد غليو	دكتوراه	أستاذ مشارك	رياضيات	رياضيات بحثية	جامعة لينز
		البريد الإلكتروني		h.glaio@sci.misuratau.edu.ly		
4	مفيدة محمد حميده	دكتوراه	أستاذ مشارك	رياضيات	جبر ومعادلات تكاملية	جامعة لينز
		البريد الإلكتروني		mu.hmaida@sci.misuratau.edu.ly		

ت	الاسم الثلاثي	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للمؤهل
5	محمد معمّر الهمالى	دكتوراه	أستاذ مساعد	رياضيات	بحوث عمليات	جامعة طنطا Moh3199@yahoo.com
6	نبى الهادى الجملى	دكتوراه	أستاذ مساعد	رياضيات	نظرية الزمر	جامعة نوتنجهام nohaalhadi@yahoo.com
7	تهانى محمد سلامة	دكتوراه	أستاذ مساعد	رياضيات	رياضيات حسابية	جامعة بوترا t.salama06@gmail.com
8	نجوى فرج الدرويش	ماجستير	أستاذ مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
9	فاطمة محمد سليم	ماجستير	محاضر	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
10	أمنة أبوبكر الدلنسى	ماجستير	محاضر	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Amna.dlensei@gmail.com
11	سمية عمر باكير	ماجستير	محاضر	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Smasm.omer@gmail.com
12	رجاء بشير الرقيق	ماجستير	محاضر	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة r.b.alrogayeg@gmail.com
13	سمية محمد أبوجلالة	ماجستير	محاضر	رياضيات	رياضيات	جامعة بيزانسون Abujalala.s@gmail.com

ت	الاسم الثلاثي	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للمؤهل
14	سالم محمد جبيرة	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Salem70jabera@gmail.com
15	أسماء علي الشعافي	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
16	عائشة محمد سليم	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
17	أماني علي المحروق	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
18	ريما محمد السوسي	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Rze8480@gmail.com
19	سعاد عبد الحميد سليم	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
20	عائشة محمد صافار	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Aisha.salem721@gmil.com
21	كريمة يوسف الزعلوك	ماجستير محاضر مساعد	البريد الإلكتروني	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Karimath7@gmail.com

ت	الاسم الثلاثي	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للمؤهل
22	عزة مصباح المزوغي	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
23	غادة صالح اشتوي	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Ghadasalh333557@gmail.com
24	فطيمة السنوسي عامر	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة Fafa.amer87@gmail.com
25	لطيفة علي أبوشعالة	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
26	حواء احمد الاسود	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
27	رويدا عز الدين العبيدي	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
28	لبنى الهادي النجار	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
29	ياسمين محمد اسماعيل	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
30	ثرثيا مفتاح حويلي	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
31	مروى مصطفى اشيرير	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة
32	فاطمة ابوبكر شاحوت	ماجستير محاضر	مساعد	رياضيات	رياضيات	جامعة مصراتة

6.3 أعضاء هيئة التدريس المتقاعدين:

ت	الاسم الثلاثي	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للمؤهل
1	أحمد عبد العالي هب الريح	دكتوراه	أستاذ	رياضيات	تحليل عددي	جامعة ليفربول habbireeh@gmail.com
2	رمضان محمد جهيمة	دكتوراه	أستاذ	رياضيات	تحليل دالي	جامعة مسيسيبي
3	مختار الطاهر الزوبي	دكتوراه	أستاذ مساعد	رياضيات	جبر	

6.4 أعضاء هيئة التدريس الموفدون:

ت	الاسم الثلاثي	الدرجة الموفد لها
1	رفلاء أحمد هب الريح	دكتوراه
2	فاطمة احمد سالم	دكتوراه
3	حواء أحمد الروياتي	دكتوراه
4	تيسير محمد ديهوم	دكتوراه
5	حليمة الصغير الشيباني	دكتوراه
6	مريم عبد السلام الشبلي	دكتوراه

6.5 المعيدون: يسرا عبد الكريم الكردي

7 سوق العمل:

فرص العمل لخريج قسم الرياضيات هي:

- العمل في قطاع التعليم الخاص والعام،
- العمل في مراكز البحوث،
- العمل في تقنية المعلومات كمحللين معلومات.