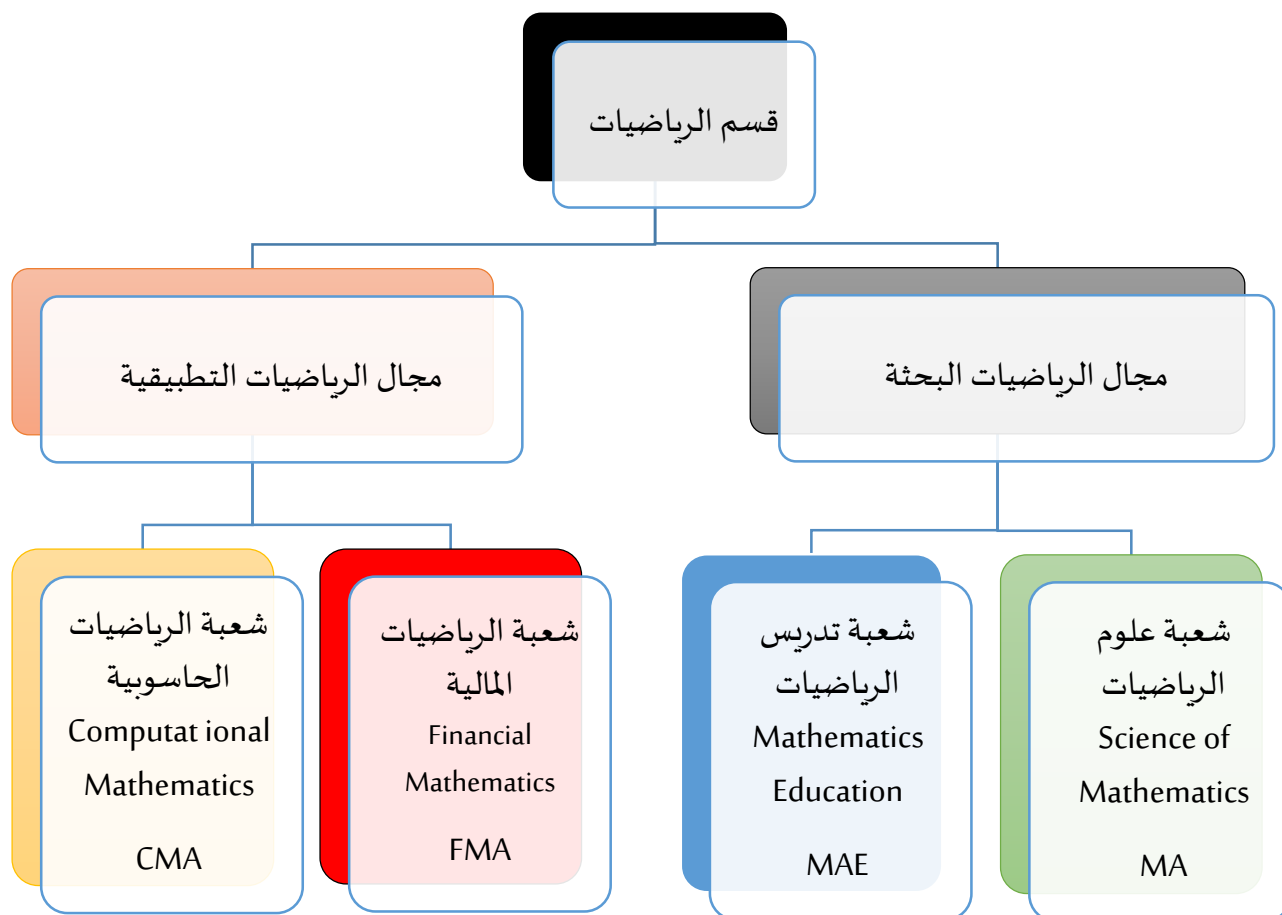


دليل شعب الرياضيات



تواريخ مهمة:

التاريخ	الاستحقاق	
2025\7\11	إعلان انطلاق الشعب	1
2025\9\1 خريف 2026	موعد بداية الفصل الاول (عام)	2
2025\10\15	ملتقى لطلبة واعضاء هيئة التدريس بالقسم	3
2026\3\22-21	معرض للتعريف بمخرجات الشعب	4

البرنامج الأكاديمي لشعبة علوم الرياضيات. (Science of Mathematics)

1.	الكلية	العلوم
2.	اسم البرنامج التعليمي	الرياضيات
3.	القسم \ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الرياضيات \ شعبة علوم الرياضيات
4.	الاقسام والعلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الرياضيات المواد الثقافية الاحصاء الحاسوب الفيزياء 32 مقرر 8 مقرر 3 مقرر 4 مقرر 2 مقرر
5.	اسم الشعبة باللغة العربية والانجليزية	علوم الرياضيات \ Science of Mathematics
6.	رمز الشعبة بالعربي والإنجليزي	MA
7.	احتياجات الشعبة (قاعات أو معامل أو غيرها)	قاعات دراسية
8.	شهادة التخرج	بكالوريوس في علوم الرياضيات "شعبة علوم الرياضيات"
9.	عدد الوحدات \ المقررات المستهدفة للتخرج	140 وحدة \ 46 مقرر اجباري + 3 مقررات اختيارية

توزيع المواد حسب الفصول الدراسية لشعبة علوم الرياضيات:

1 st sem			Credit
1	MA 101	رياضيات عامة	4
2	PH 101	فيزياء عامة	3
3	CS 101	مقدمة في الحاسوب	3
4	ST 101	إحصاء عامة I	3
5	ARAB 1	لغة عربية أ	2
6	EN101	لغة إنجليزية A	2
7			
			17
3 rd sem			Credit
1	MA 202	هندسة تحليلية ومتجهات	4
2	MA 301	حسبان III	3
3	MA302	ميكانيكا I	3
4	MA303	مجموعات ومنطق II	3
5	CMA400	برمجة (إمات لاب متقدمة)	3
6	EN301	لغة إنجليزية C	2
7			
			18
5 th sem			Credit
1	CS403	بنى متقطعة	3
2	MA503	جبر مجرد I	3
3	MA504	معادلات تفاضلية جزئية	3
4	MA505	تحليل متجهات	3
5	MA506	نظرية الاعداد	3
6	MA507	برمجة خطية	3
			18

2 nd sem			Credit
1	MA 201	حسبان II	3
2	MA203	مجموعات ومنطق	3
3	PH302	كهربية ومغناطيسية I	3
4	ST201	إحصاء عام II	3
5	CS300	برمجة (مقدمة في الماتلاب)	3
6	ARAB 2	لغة عربية ب	2
7	EN201	لغة إنجليزية B	2
			19
4 th sem			Credit
1	MA401	نظرية المتتاليات والمتسلسلات	3
2	MA402	جبر خطي I	3
3	MA403	معادلات تفاضلية عادية	3
4	ST202	احتمالات I	3
5	MA502	ميكانيكا II	3
6	HSCI301	تاريخ العلوم	2
7	GP7	تربية وطنية	2
			19
6 th sem			Credit
1	MA601	تحليل حقيقي I	3
2	MA602	ميكانيكا III	3
3	MA603	جبر مجرد II	3
4	MA604	جبر خطي II	3
5	MA605	طرق رياضية	3
6	HLV401	تاريخ ليبيا	2
			17

7 th sem			Credit
1	MA700	طرق بحث	1
2	MA701	تحليل حقيقي II	3
3	MA702	تحليل مركب I	3
4	MA703	هندسة تفاضلية	3
5	MA704	جبر خطي III	3
6	MA705	تحليل عددي I	3
			16

8 th sem			Credit
1	MA801	طوبولوجي	3
2	MA816	بحث تخرج	4
3		مقرر اختياري 1	3
4		مقرر اختياري 2	3
5		مقرر اختياري 3	3
6			
			16

البرنامج الأكاديمي لشعبة الرياضيات المالية (Financial Mathematics)

الكلية	العلوم														
2. اسم البرنامج التعليمي	الرياضيات														
3. القسم \ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الرياضيات \ شعبة الرياضيات المالية														
4. الأقسام والعلمية ذات العلاقة بالبرنامج	<table> <tr> <td>الرياضيات</td><td>20 مقرر</td></tr> <tr> <td>المواد الثقافية</td><td>8 مقرر</td></tr> <tr> <td>الاحصاء</td><td>5 مقرر</td></tr> <tr> <td>الحاسوب</td><td>3 مقرر</td></tr> <tr> <td>الفيزياء</td><td>1 مقرر</td></tr> <tr> <td>التمويل</td><td>8 مقرر</td></tr> <tr> <td>الاقتصاد</td><td>4 مقرر</td></tr> </table>	الرياضيات	20 مقرر	المواد الثقافية	8 مقرر	الاحصاء	5 مقرر	الحاسوب	3 مقرر	الفيزياء	1 مقرر	التمويل	8 مقرر	الاقتصاد	4 مقرر
الرياضيات	20 مقرر														
المواد الثقافية	8 مقرر														
الاحصاء	5 مقرر														
الحاسوب	3 مقرر														
الفيزياء	1 مقرر														
التمويل	8 مقرر														
الاقتصاد	4 مقرر														
5. اسم الشعبة باللغة العربية والانجليزية	علوم الرياضيات \ Financial Mathematics														
6. رمز الشعبة بالعربي والإنجليزي	FMA														
7. احتياجات الشعبة (قاعات أو معامل أو غيرها)	قاعات دراسية														
8. شهادة التخرج	بكالوريوس في علوم الرياضيات "شعبة الرياضيات المالية"														
9. عدد الوحدات المستهدفة للتخرج	140 وحدة														

توزيع المواد حسب الفصول الدراسية لشعبة الرياضيات المالية:

1 st sem			Credit
1	MA 101	رياضيات عامة	4
2	PH 101	فيزياء عامة	3
3	CS 101	مقدمة في الحاسوب	3
4	ST 101	إحصاء عامة I	3
5	ARAB 1	لغة عربية أ	2
6	EN101	لغة إنجليزية A	2
7			
			17
3 rd sem			Credit
1	MA 202	هندسة تحليلية ومتجهات	4
2	MA 301	حساب III	3
3	FMA110	مبادئ الاقتصاد	3
4	FMA467	المشتقات المالية	3
5	CMA400	برمجة (إمات لاب متقدمة)	3
6	EN301	لغة إنجليزية C	2
7			
			18

2 nd sem			Credit
1	MA 201	حساب II	3
2	MA203	مجموعات ومنطق	3
3	FMA160	مبادئ التمويل والاستثمار	3
4	ST201	إحصاء عام II	3
5	CS300	برمجة (مقدمة في الماتلاب)	3
6	ARAB 2	لغة عربية ب	2
7	EN201	لغة إنجليزية B	2
			19
4 th sem			Credit
1	MA401	نظرية المتتاليات والمتسلسلات	3
2	MA402	جبر خطي I	3
3	MA403	معادلات تفاضلية عادية	3
4	ST202	احتمالات I	3
5	FMA313	نقود ومصارف	3
6	HSCI301	تاريخ العلوم	2
7	GP7	تربية وطنية	2
			19

5 th sem			Credit
1	FMA360	الإدارة المالية	3
2	MA503	جبر مجرد I	3
3	MA504	معادلات تفاضلية جزئية	3
4	MA505	تحليل متجهات	3
5	MA506	نظرية الأعداد	3
6	MA507	برمجة خطية	3
			18
7 th sem			Credit
1	MA700	طرق بحث	1
2	FMA462	التحليل والتنبؤ المالي	3
3	MA702	تحليل مركب I	3
4	FMA424	أسواق ومؤسسات مالية	3
5	FMA465	إدارة المحافظ الاستثمارية	3
6	MA705	تحليل عددي I	3
			16

6 th sem			Credit
1	MA601	تحليل حقيقي I	3
2	FMA601	الرياضيات المالية	3
3	FMA704	الاقتصاد القياسي	3
4	MA604	جبر خطي II	3
5	MA605	طرق رياضية	3
6	HL401	تاريخ ليبيا	2
			17
8 th sem			Credit
1	FMA706	طرق تأمين (إكتواريه)	3
2	MA816	بحث تخرج	4
3		مقرر اختياري 1	3
4		مقرر اختياري 2	3
5		مقرر اختياري 3	3
6			
			16

البرنامج الأكاديمي لشعبة الرياضيات الحاسوبية (Computational Mathematics)

1	الكلية	العلوم
2	اسم البرنامج التعليمي	الرياضيات
3	القسم \ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الرياضيات \ شعبة الرياضيات الحاسوبية
4	الاقسام والعلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الرياضيات المواد الثقافية الاحصاء الفيزياء الحاسوب مواد تقنية المعلومات 21 مقرر 8 مقرر 3 مقرر 2 مقرر 4 مقرر 8 مقرر
5	اسم الشعبة باللغة العربية والانجليزية	الرياضيات الحاسوبية \ Computational Mathematics
6	رمز الشعبة بالعربي والإنجليزي	CMA
7	احتياجات الشعبة (قاعات أو معامل أو غيرها)	قاعات دراسية + معمل حاسوب
8	شهادة التخرج	بكالوريوس في علوم الرياضيات "شعبة الرياضيات الحاسوبية"
9	عدد الوحدات المستهدفة للتخرج	140 وحدة

توزيع المواد حسب الفصول الدراسية لشعبة الرياضيات الحاسوبية:

1 st sem			Credit
1	MA 101	رياضيات عامة	4
2	PH 101	فيزياء عامة	3
3	CS 101	مقدمة في الحاسوب	3
4	ST 101	إحصاء عامة I	3
5	ARAB 1	لغة عربية أ	2
6	EN101	لغة إنجليزية A	2
7			
			17

2 nd sem			Credit
1	MA 201	حسبان II	3
2	MA203	مجموعات ومنطق I	3
3	PH302	كهربية ومغناطيسية I	3
4	ST201	إحصاء عام II	3
5	CS300	برمجة I (مقدمة في الماتلاب)	3
6	ARAB 2	لغة عربية ب	2
7	EN201	لغة إنجليزية B	2
			19

3 rd sem			Credit
1	CMA 202	هندسة تحليلية ومتجهات	4
2	CMA 301	حسبان III	3
3	CMA402	جبر خطي I	3
4	CMA400	برمجة II (مات لاب متقدمة)	3
5	EN301	لغة إنجليزية C	2
6	HSCI301	تاريخ العلوم	2
			17
5 th sem			Credit
1	CMA607	برمجة III (لغة بايثون)	4
2	MA503	جبر مجرد I	3
3	MA504	معادلات تفاضلية جزئية	3
4	MA505	تحليل متجهات	3
5	MA506	نظرية الأعداد	3
6	HL401	تاريخ ليبيا	2
			18
7 th sem			Credit
1	MA700	طرق بحث	1
2	MA701	تحليل حقيقي II	3
3	MA702	تحليل مركب I	3
4	CMA502	تصميم وتحليل الخوارزميات	3
5	CMA704	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	3
6		مقرر اختياري 1	3
			16

4 th sem			Credit
1	CMA401	نظرية المتتاليات والمتسلسلات	3
2	CMA403	معادلات تفاضلية عادية	3
3	ST202	احتمالات I	3
4	CMA201	لغة برمجة C++	4
5	CS403	بنى متقطعة	3
6	GP7	تربية وطنية	2
			18
6 th sem			Credit
1	CMA507	برمجة خطية	3
2	MA601	تحليل حقيقي I	3
3	MA604	جبر خطي II	3
4	CMA605	طرق رياضية	3
5	CMA203	هياكل بيانات	3
6	CMA705	تحليل عددي I	3
			18
8 th sem			Credit
1	CMA816	بحث تخرج	5
2		مقرر اختياري 2	3
3		مقرر اختياري 3	3
4		مقرر اختياري 4	3
5		مقرر اختياري 5	3
6			
			17

مقررات عملي

البرنامج الأكاديمي لشعبة تدريس الرياضيات (Mathematics Education)

1.	الكلية	العلوم
2.	اسم البرنامج التعليمي	الرياضيات
3.	القسم \ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الرياضيات \ شعبة تدريس الرياضيات
4.	الأقسام والعلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الرياضيات المواد الثقافية الاحصاء الحاسوب الفيزياء علم النفس + مواد مستحدثة
5.	اسم الشعبة باللغة العربية والانجليزية	تدريس الرياضيات \ Mathematics Education
6.	رمز الشعبة بالعربي والإنجليزي	MAE
7.	احتياجات الشعبة (قاعات أو معامل أو غيرها)	قاعات دراسية
8.	شهادة التخرج	بكالوريوس في علوم الرياضيات "شعبة تدريس الرياضيات"
9.	عدد الوحدات \ المقررات المستهدفة للتخرج	140 وحدة \ 47 مقرر إجباري + 3 مقررات اختيارية

توزيع المواد حسب الفصول الدراسية لشعبة تدريس الرياضيات (Mathematics Education)

1 st sem			Credit
1	MA 101	رياضيات عامة	4
2	PH 101	فيزياء عامة	3
3	CS 101	مقدمة في الحاسوب	3
4	ST 101	إحصاء عامة I	3
5	ARAB 1	لغة عربية أ	2
6	EN101	لغة إنجليزية A	2
7			
			17
3 rd sem			Credit
1	MA 202	هندسة تحليلية ومتجهات	4
2	MA 301	حسابان III	3
3	MA302	ميكانيكا I	3
4	MAE104	علم النفس لمدرسي الرياضيات	3
5	MAE204	نظريات تعلم العلوم الرياضية	3
6	EN301	لغة إنجليزية C	2
7			
			18
5 th sem			Credit
1	MA503	جبر مجرد I	3
2	MA504	معادلات تفاضلية جزئية	3
3	MA505	تحليل متجهات	3
4	MA506	نظرية الأعداد	3
5	MAE305	المشكلات السلوكية ومهارات التواصل	3
6	MAE508	رياضة مدرسية I	3
7			
			18
7 th sem			Credit
1	MA604	جبر خطي II	3
2	MA605	طرق رياضية	3
3	MA700	طرق بحث	1
4	MA701	تحليل حقيقي II	3
5	MA702	تحليل مركب I	3
6	MAE708	رياضة مدرسية III	3
7			
			16

2 nd sem			Credit
1	MA 201	حسابان II	3
2	MA203	مجموعات ومنطق	3
3	PH302	كهربية ومغناطيسية I	3
4	ST201	إحصاء عام II	3
5	CS300	برمجة (امقدمة في الماتلاب)	3
6	ARAB 2	لغة عربية ب	2
7	EN201	لغة إنجليزية B	2
			19
4 th sem			Credit
1	MA401	نظرية المتتاليات والمتسلسلات	3
2	MA402	جبر خطي I	3
3	MA403	معادلات تفاضلية عادية	3
4	MAE404	طرق تدريس الرياضيات	2
5	MAE304	مناهج الرياضيات التعليمية	2
6	HSCI301	تاريخ العلوم	2
7	GP7	تربية وطنية	2
			17
6 th sem			Credit
1	MA507	برمجة خطية	3
2	MA601	تحليل حقيقي I	3
3	PH402	كهربية ومغناطيسية II	3
4	ST202	احتمالات I	3
5	MAE608	رياضة مدرسية II	3
6	HLI401	تاريخ ليبيا	2
7			
			17
8 th sem			Credit
1	MA705	تحليل عددي I	3
2	MAE804	تربية عملي	2
3	MA816	بحث تخرج	4
4		مقرر اختياري 1	3
5		مقرر اختياري 2	3
6		مقرر اختياري 3	3
7			
			18