

القسم: الرياضيات

المناهج الدراسية لمرحلة البكالوريوس لأربع سنوات وللصليين الدراسييين، وحسب الجدول الآتي

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري			
3		2	2	Computer1 حاسبات1	ScMath 1101	الاولى الفصل الاول 2022-2021
1			1	Human Rights حقوق الانسان	ScMath 1102	
1			1	Arabic Language اللغة العربية	ScMath 1103	
3		2	2	Physics1 الفيزياء1	ScMath 2101	
4	1		4	Calculus1 تفاضل وتكامل1	ScMath 3101	
4	1		4	Linear Algebra1 جبر خطي1	ScMath 3102	
4	1		4	Foundation of Mathematics1 اسس الرياضيات1	ScMath 3103	
20	3	4	18	المجموع		
الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري			
3		2	2	Computer2 حاسبات2	ScMath 1104	الاولى الفصل الثاني 2022-2021
1			1	Democracy and Freedoms الديمقراطية والحريات	ScMath 1105	
2			2	English1 اللغة الانكليزية1	ScMath 1106	
3		2	2	Physics2 الفيزياء2	ScMath 2102	
4	1		4	Calculus2 تفاضل وتكامل2	ScMath 3104	
4	1		4	Linear Algebra2 جبر خطي2	ScMath 3105	
4	1		4	Foundation of Mathematics1 اسس الرياضيات1	ScMath 3106	
21	3	4	19	المجموع		
الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق		

عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
1			1	Research method منهج بحث	ScMath 1201	الثانية الفصل الاول 2022-2021
2			2	English2 اللغة الانكليزية2	ScMath 1202	
3		2	2	Advanced Computer1 حاسبات متقدم1	ScMath 2201	
4	1		4	Advanced Calculus1 تفاضل وتكامل متقدم1	ScMath 3201	
4	1		4	Group Theory1 جبر الزمر1	ScMath 3202	
4	1		4	Ordinary Differential Equation1 معادلات تفاضلية اعتيادية1	ScMath 3203	
3		2	2	Numerical Analysis1 تحليل عددي1	ScMath 3204	
21	3	4	19	المجموع		

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري			
3		2	2	Advanced Computer2 حاسبات متقدم2	ScMath 2202	الثانية الفصل الثاني 2022-2021
2	1		2	Vector Analysis تحليل متجهات(اختياري1)	ScMath 3205	
4	1		4	Advanced Calculus2 تفاضل وتكامل متقدم2	ScMath 3206	
4	1		4	Group Theory2 جبر الزمر2	ScMath 3207	
4	1		4	Ordinary Differential Equation2 معادلات تفاضلية اعتيادية2	ScMath 3208	
3		2	2	Numerical Analysis2 تحليل عددي2	ScMath 3209	
20	4	4	18	المجموع		

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري			
3	1		3	Mathematical Analysis1 تحليل رياضي1	ScMath 3301	الثالثة
3	1		3	Partial Differential Equation1 معادلات تفاضلية جزئية1	ScMath 3302	الفصل الاول

3	1		3	Ring Theory1	نظرية الحلقات 1	ScMath 3303	2022-2021
3	1		3	Graph Theory1	نظرية البيانات 1	ScMath 3304	
3	1		3	Principles of Statistics and Probability1	مبادئ الاحصاء والاحتمالية 1	ScMath 3305	
3	1		3	Number Theory	نظرية الاعداد(ختياري) 2	ScMath 3306	
18	6		18	المجموع			

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية	
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري				
2			2	English3	اللغة الانكليزية 3	ScMath 1301	الثالثة الفصل الثاني 2022-2021
3	1		3	Mathematical Analysis2	تحليل رياضي 2	ScMath 3307	
3	1		3	Partial Differential Equation2	معادلات تفاضلية جزئية 2	ScMath 3308	
3	1		3	Ring Theory2	نظرية الحلقات 2	ScMath 3309	
3	1		3	Graph Theory2	نظرية البيانات 2	ScMath 3310	
3	1		3	Principles of Statistics and Probability2	مبادئ الاحصاء والاحتمالية 2	ScMath 3311	
17	5		17	المجموع			

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية	
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري				
2			2	English4	اللغة الانكليزية 4	ScMath 1401	الرابعة الفصل الاول 2022-2021
3	1		3	Topology1	توبولوجيا 1	ScMath 3401	
3	1		3	Complex Analysis1	تحليل عقدي 1	ScMath 3402	
3	1		3	Mathematical Statistics1	احصاء رياضي 1	ScMath 3403	
3	1		3	Functional Analysis1	تحليل دالي 1(اختياري) 3	ScMath 3404	
14	4		14	المجموع			

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	مناقشة	عملي	نظري			
2			2	مشروع التخرج Project	ScMath 1402	المرحلة الرابعة الفصل الثاني 2022-2021
3	1		3	تولوجيا2 Topology2	ScMath 3405	
3	1		3	تحليل عقدي2 Complex Analysis2	ScMath 3406	
3	1		3	احصاء رياضي2 Mathematical Statistics2	ScMath 3407	
3	1		3	تحليل دالي2(اختياري4) Functional Analysis2	ScMath 3408	
3	1		3	بحوث عمليات(اختياري5) Operations Research	ScMath 3409	
17	5		17	المجموع		