

**مصفوفة الموائمة بين المساقات الموجودة في الخطة و مخرجات برنامج
بكالوريوس الرياضيات**

أهداف البرنامج												اسم المادة	رقم المادة	
PLO12	PLO11	PLO10	PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5	PLO4	PLO3	PLO2	PLO1			
			√			√	√			√		√	التفاضل و التكامل(1)	30202101
						√	√			√		√	التفاضل و التكامل(2)	30202102
			√				√			√		√	الاحتمالات و الاحصاء	30202131
							√			√		√	تحليل وسيط	30202201
√					√		√			√	√	√	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203
					√		√	√		√	√	√	جبر خطي (1)	30202241
	√					√			√			√	اساسيات الرياضيات	30202251
			√			√	√	√	√			√	الهندسة الاقليدية الحديثة	30202261
√			√			√	√	√		√		√	البرمجة الرياضية	30202271
									√			√	تفاضل وتكامل متقدم	30202301
√				√	√		√		√				دوال خاصة	30202303
							√				√	√	المعادلات التفاضلية الجزئية (1)	30202304
√	√								√				تحليل حقيقي	30202311

أهداف البرنامج												اسم المادة	رقم المادة	
PLO12	PLO11	PLO10	PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5	PLO4	PLO3	PLO2	PLO1			
				√				√			√		تحليل مركب (1)	30202312
						√	√	√	√				تحليل عددي (1)	30202321
						√			√				احتمالات تطبيقية	30202333
√	√				√			√				√	نظرية الأعداد	30202341
√	√	√				√		√				√	جبر مجرد (1)	30202342
		√						√				√	التبولوجيا العامة (1)	30202361
√		√	√			√	√		√	√			حزم برمجيات رياضية	30202471
	√	√						√					تحليل رياضي	30202411
						√		√	√				الإحصاء الرياضي	30202432
	√	√						√				√	جبر مجرد (2)	30202442
√					√	√	√		√				طرق في الرياضيات التطبيقية	30202472
√		√			√	√	√		√	√	√		نمذجة رياضية	30202473
					√	√	√					√	رياضيات مالية	30202281
						√		√	√				التحويلات والمعادلات التكاملية	30202302

أهداف البرنامج												اسم المادة	رقم المادة
PLO12	PLO11	PLO10	PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5	PLO4	PLO3	PLO2	PLO1		
√		√	√			√			√	√	√	طرق إحصاء	30202331
						√		√	√			المعادلات التفاضلية العادية (2)	30202403
						√		√	√			المعادلات التفاضلية الجزئية (2)	30202404
								√				تحليل مركب (2)	30202412
	√	√						√				تحليل دالي	30202413
						√	√		√			تحليل عددي (2)	30202421
						√			√			المتسلسلات الزمنية	30202434
	√	√						√				جبر خطي (2)	30202441
	√	√						√			√	التبولوجيا العامة (2)	30202461
√	√	√		√	√						√	موضوعات خاصة في الرياضيات	30202495