





كلية العلوم

برنامج الرياضيات



جامعة سوهاج

البرنامج و المخرجات التعليمية المستهدفة																				المقررات الدراسة	كود المقرر			
مهارات عامة					مهارات مهنية					مهارات ذهنية					المعارف									
6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4			3	2	1
X					X		X		X			X	X	X	X			X	X		X		رياضيات عامة (1)	Math100
	X										X						X					X	فيزياء عامة (1)	Phys100
	X		X								X						X					X	كيمياء عامة (1)	Chem105
	X		X								X						X					X	نبات عام	BMIC101
X				X						X			X	X		X		X	X			X	اساسيات الحاسب (1)	Math150
X					X				X			X	X	X	X				X		X		رياضيات عامة (2)	Math105
X											X						X					X	فيزياء عامة (2)	Phys105
X			X								X						X					X	كيمياء عامة (2)	Chem105
	X		X								X						X					X	حيوان عام	Zool102
	X			X						X			X	X		X		X	X			X	اساسيات حاسب (2)	Math155
	X				X				X			X	X	X	X			X			X		تفاضل وتكامل متقدم	Math221
X					X				X				X	X	X			X			X		جبر خطي	Math223
	X		X				X	X	X				X	X	X			X		X		X	استاتيكا	Math231
X											X						X					X	كهرومغناطيسية وتيار متردد	Phys211
X				X		X					X					X	X		X			X	تصميم وتحليل الخوارزميات	Math251
X							X		X	X				X	X		X	X	X		X		معادلات تفاضلية عادية	Math22
X								X	X					X	X			X		X	X	X	ديناميكا	Math232
	X		X		X				X					X	X			X			X		إحتمالات	Math242
		X									X						X					X	فيزياء حديثة	Phys222
	X			X		X					X		X		X	X		X				X	البرمجة الشبئية	Math252
	X						X		X				X					X			X		جبر مجرد(1)	Math321
X	X						X	X	X									X			X		تحليل حقيقي (1)	Math325
					X				X	X				X				X			X		طرق رياضية	Math331
				X	X	X			X				X	X	X	X	X	X	X			X	بحوث عمليات	Math313
					X			X	X		X			X				X			X		ممتدات	Math327
	X										X		X				X					X	ديناميكا كهربية	Pyhs321
					X						X			X			X					X	مقرر حر (1) فيزياء رياضية	ABCD1 Phys327



كلية العلوم

برنامج الرياضيات



جامعة سوهاج

				X		X		X	X					X	X	X		X			X		معادلات تفاضلية جزئية	Math322
				X			X		X						X			X			X		تحليل مركب	Math324
X					X			X					X	X				X			X		توبولوجي	Math326
X					X			X		X				X				X			X		نظرية المرونة	Math332
				X				X	X						X			X			X		رياضيات متقطعة	Math328
			X	X	X		X			X						X		X	X			X	مقدمة في الحسابات العلمية	Math350
			X	X	X		X			X						X		X				X	مقدمة في المعلوماتية الحيوية	Math360
X					X				X						X	X				X		X	مقرر حر (2) (فيزياء المواد المغناطيسية)	ABCD2 Phys334
	X				X		X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	تحليل عددي(1)	Math421
X					X			X	X					X	X			X			X		تحليل دالي	Math423
			X						X								X	X			X		هيدروديناميكا	Math431
	X							X	X					X				X		X	X		تحليل حقيقي (2)	Math425
	X						X		X					X				X			X		جبر مجرد (2)	Math427
				X			X		X	X				X				X			X		إحصاء رياضي	Math441
			X				X		X							X		X	X	X	X		إحصاء حيوي	Math443
X					X				X											X		X	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية	Math433
X									X									X					دوال خاصة	Math429
	X								X						X			X			X		هندسة تفاضلية	Math422
X						X	X		X		X				X			X			X		نظرية المجالات	Math432
				X				X			X				X					X			تدريب ميداني أو تطبيقي	Math 400
X	X	X	X	X	X	X	X		X				X				X						مشروع البحث والمقال	Math405
	X	X							X	X				X				X			X		الميكنتيكا الموجية	Math436
						X	X		X							X			X			X	ميكانيكا الكم	Math438
					X		X		X		X				X		X	X	X			X	نمذجة رياضية	Math434
						X	X		X			X			X		X	X	X		X	X	تحليل عددي (2)	Math426
X				X				X		X					X								موضوعات مختارة في الرياضيات البحتة	Math428
X						X			X	X					X			X			X		نظرية القياس والتكامل	Math424

رئيس مجلس القسم

أ. د / صلاح الدين عباس أحمد

منسق البرنامج

د / مصطفى عبدالله أحمد