



كلية العلوم

برنامج الرياضيات



جامعة سوهاج

المستوى الثالث					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
س م	المقرر	كود	س م	المقرر	كود
3	معادلات تفاضلية جزئية	Math 322	3	جبر مجرد (1)	Math 321
3	تحليل مركب	Math 324	3	تحليل حقيقي (1)	Math 325
3	توبولوجي	Math 326	3	طرق رياضية	Math 331
2	نظرية المرونة أو رياضيات متقطعة	Math 332 Math 328	2	بحوث عمليات أو ممتدات	Math 313 Math 327
3	مقدمة في الحسابات العلمية أو مقدمة في المعلوماتية الحيوية	Math 350 Math 360	3	ديناميكا كهربية أو فيزياء رياضية	Pyhs 313 Pyhs 327
3	مقرر حر (2)	ABCD2	3	مقرر حر (1)	ABCD1
17	المجموع		17	المجموع	

المستوى الرابع					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
س م	المقرر	كود	س م	المقرر	كود
3	هندسة تفاضلية	Math 422	2	تحليل عددي (1)	Math 421
2	نظرية المجالات	Math 432	2	تحليل دالي	Math 423
3	مشروع مقال أو بحث	Math 405	3	هيدروديناميكا	Math 431
			3	تدريب ميداني أو تطبيقي	Math 400
2	ميكانيكا موجية أو ميكانيكا الكم	Math 436 Math 438	2	تحليل حقيقي (2) أو جبر مجرد (2)	Math 425 Math 427
3	نمذجة رياضية أو تحليل عددي (2)	Math 434 Math 426	3	احصاء رياضي أو احصاء حيوي	Math 441 Math 443
3	موضوعات مختارة في الرياضيات البحتة نظرية القياس والتكامل	Math 428 Math 424	3	موضوعات مختارة في الرياضيات التطبيقية دوال خاصة	Math 433 Math 429
17	المجموع		19	المجموع	



كلية العلوم

برنامج الرياضيات



جامعة سوهاج

7- متطلبات الالتحاق بالبرنامج:

- شهادة الثانوية العامة المصرية أو ما يعادلها
- 2- الحصول علي درجات في شهادة الثانوية العامة تؤهله للالتحاق بكلية العلوم بسوهاج
- 3- لا يضع قسم الرياضيات حالياً شروط خاصة للالتحاق بالبرنامج.

8- القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج:

- 1- النجاح في كل المقررات بتقدير مقبول "D" علي الأقل (نقاط 2.00) (60%).
- 2- التدريب الميداني في أحد مواقع العمل ذات العلاقة لمدة ثماني أسابيع (3 ساعات تدريبات تطبيقية أو ميدانية أو رحلات حقليّة).

9 - طرق وقواعد تقييم المتحقين بالبرنامج:

عناصر التقييم

يتم تقييم تعلم الطالب بناءً على العناصر التالية:

- الاختبارات القصيرة والشفهية والتحريرية والتطبيقية والميدانية والمقالات والبحوث والرحلات العلمية والحقليّة.
- اختبار منتصف الفصل ويُعقد خلال الفترة من الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي ولمدة زمنية يحددها أستاذ المقرر ولا تزيد عن نصف زمن الساعات النظرية لهذا المقرر.
- الاختبار العملي النهائي ويُعقد في آخر جلسة عملية.
- الامتحان التحريري النهائي ويُعقد في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي.
- الزمن المخصص للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر يساوي عدد الساعات النظرية المعتمدة وبحد أقصى ساعتان.

إذا اشتمل المقرر على دراسة نظرية ودراسة عملية، فلا بد أن يتضمن اختبار منتصف الفصل والاختبار النهائي امتحانات نظرية وعملية.

قواعد توزيع درجات التقييم:

- أ- يتم تقييم إمتحان كل مقرر من (100) مائة درجة كرقم صحيح في الفترة صفر - 100 درجة بدون أى كسور، ويتم تقييم الطالب فى المقررات النظرية والعملية بناءا على العناصر الواردة فى الجدول التالى:-



كلية العلوم

برنامج الرياضيات



جامعة سوهاج

نوع الامتحان	المقرر نظري وعملي	المقرر نظري فقط	المقرر عملي فقط
إمتحان نظري نهائى	40%	50%	-
إمتحان عملي نهائى	20%	-	20%
إمتحان شفوى نهائى	10%	10%	10%
إمتحان منتصف الفصل	10%	20%	-
إختبارات دورية وتمارين.... الخ	20%	20%	70%
مجموع درجات الإمتحانات	100	100	100

ب- بالنسبة للمقال المرجعى أو مشروع التخرج بالمستوى الأخير والمخصص له 3 ساعات معتمدة توزع درجاته بواقع 60% على جودة المقال أو تقرير المشروع، و20% للمناقشة الشفهية و20% للمتابعة الدورية من أحد أعضاء هيئة التدريس.

ج- بالنسبة للتدريب الميدانى يخصص له 3 ساعات معتمدة توزع درجاته بواقع 40% على جودة تقرير الطالب، و40% لتقرير مشرف التدريب و20% للمناقشة.

د- تتم الإمتحانات الشفهية والتحريرية بواسطة لجان من أعضاء هيئة التدريس من بينهم القائم على تدريس المقرر، ويعتبر الطالب الغائب فى الإمتحان العملي النهائى أو الإمتحان التحريرى النهائى غائبا فى المقرر، ويعتبر الطالب الذى يحصل على درجة أقل من 40% من درجة الإمتحان النهائى راسبا فى المقرر.

10- طرق تقويم البرنامج:

القائم بالتقويم	الوسيلة	العينة
1- طلاب الفرقة النهائية	استبيان تقويم البرنامج	
2- الخريجون	استبيان و مقابلات و ندوات	
3- اصحاب الاعمال	ندوات و استبيانات	
4- مقيم خارجي او ممتحن خارجي	مراجعة محتويات البرنامج بواسطة مقيم خارجي	
5- طرق اخرى		

رئيس مجلس القسم

أ. د / صلاح الدين عباس أحمد

منسق البرنامج

د / مصطفى عبدالله أحمد