

البرمجيات الرياضية ر 331

تدريب	نظري	معتمد	البرمجيات الرياضية	ر 331
1	3	3		
برنامج وركبليس العلمي الكتابة والعمليات الحسابية ورسم المنحنيات. برامج الرياضيات مابل وماتلاب. الإكسيل لإعداد القوائم والحسابات والرسومات.				مختصر وصف المقرر
المعادلات التفاضلية والتحليل الاتجاهي والجبر الخطي				المتطلبات السابقة
-	Mansoura University, Mansoura	Introduction to Maple and MatLab	Moawwad E.A.El-Mikkawy	المراجع

أهداف المقرر:

- _ كتابة النصوص والمصطلحات الرياضية.
- _ إجراء الحسابات باستخدام التسهيلات الممنوحة في هذه الحزم.
- _ تنفيذ الرسوم البيانية قاتمة.
- _ إعداد أوراق العمل في إكسل.
- _ التدريب على استخدام برامج رياضية. (والرياضيات / مابل / ماتلاب)

توصيف المقرر:

- _ مقدمة ومعلومات أساسية عن الحزم.
- _ كتابة النصوص والمصطلحات الرياضية.
- _ الحسابات الرياضية باستخدام التقنية الحديثة
- _ الرسومات في الفراغات ذات الأبعاد الثنائية والثلاثية
- _ توظيف برنامج المابل
- _ الحسابات باستخدام المابل
- _ الرسومات باستخدام المابل
- _ التطبيقات العملية
- _ البرمجة البسيطة باستخدام المابل
- _ البرمجة باستخدام المابل
- _ التطبيقات
- _ مقدمة الإكسيل
- _ أوراق العمل
- _ الحسابات والرسومات

الجدول التدريسي:

عدد ساعات الدراسة	مدة المحاضرة	عدد الساعات	نوع التوزيعات
39	1	39	محاضرة
13	1	13	تدريب
117			ساعات الدراسة الخاصة

52	إجمالي عدد ساعات الاتصال بالمحاضر
169	عدد الساعات الكلي

طرق التقييم:

1. الواجبات

نوع التقييم	مسودة (نسخة ورقية من الواجب / الواجب من خلال الانترنت)	% من التقييم المعتمد
التقييم المستمر	الواجب الأسبوعي من خلال الانترنت	10
النسبة المئوية الكلية		10

2. الاختبارات

نوع التقييم		% من التقييم المعتمد
الاختبار الدوري الأول	مقالي	25
الاختبار الدوري الثاني	مقالي	25
الاختبار النهائي	مقالي	40
النسبة المئوية الكلية		90