

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الإدارية

توصيف مقرر دراسي

1 – بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 1205	اسم المقرر : الرياضيات و التأمين	الفرقة / المستوى : الاولي
التخصص : نظم معلومات إدارية	عدد الوحدات الدراسية : 6	نظري √ عملي

2 – أهداف المقرر :	1. تعريف الطالب بالمفاهيم والأسس الرياضية الهامة. 2. تنمية مهارات الطالب في استخدام الأساليب والأدوات المختلفة . 3. دراسة العلاقات الرياضية التي تستخدم في دراسة علم الاقتصاد . 4. تنمية مهارات الطالب الفنية في مجال التأمين .
3 – المستهدف من تدريس المقرر :	
أ – المعرفة والفهم :	أ1- يعرف العلاقات الرياضية والتميز بين الأنواع المختلفة. أ2- اكتساب الطالب المقدرة على حل المسائل الرياضية والرقمية.
ب – المهارات الذهنية :	ب1- يطبق نظريات ومبادئ الرياضيات على الواقع العملي. ب2- يطبق الأسلوب الرياضي في مجال التأمين .
ج – المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	ج1- كيفية استخدام الرياضيات في الحياة العملية. ج2- يجيد الاستفادة بالطرق الرياضية .
د – المهارات العامة :	د1- تنمية مهارات القدرة على التفكير السليم وطرح الاستفسارات. د2- يتعلم كيف يدير الوقت بفاعلية وإنهاء الأعمال في الوقت المحدد.

عدد الساعات	تمارين	محاضرة	اسم الموضوعات	4 - محتوى المقرر :
12	4	8	1. الأعداد الحقيقية - الفئات وخصائصها	
9	3	6	2. المعادلات الخطية وتطبيقاتها التجارية	
12	4	8	3. المتواليات العددية والهندسية وتطبيقاتهما	
12	4	8	4. المحددات والمصفوفات وخصائصهما	
12	4	8	5. التفاضل وتطبيقاته	
12	4	8	6. التكامل وتطبيقاته	
9	3	6	7. التامين وأنواعه - عقود التعويض	
6	2	4	8. دراسة جدول الحياة	
1- محاضرات. 2- تمارين وتدريبات.				5- أساليب التعليم والتعلم :
ساعات مكتبية - ارشاد اكايمي - ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.				6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
				7 - تقويم الطلاب :
1- امتحان نصف الفصل الدراسي. 2- امتحان نهاية الفصل الدراسي. 3- حضور المحاضرات والسكاشن ونشاطه بها.				أ - الأساليب المستخدمة :
1- التقييم 1 الاسبوع : 8 2- التقييم 2 الاسبوع : 16 3- التقييم 3 أسبوعيا				ب - التوقيت :
امتحان نصف الفصل الدراسي 15% امتحان نهاية الفصل الدراسي 75% انواع التقييم الاخرى (حضور - تقديم حلول التمارين) 10% المجموع 100%				ج - توزيع الدرجات :
				8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :
ما يتم تقديمه للطلاب داخل قاعات البحث من تمارين و تدريبات.				أ - مذكرات :
" أسس الرياضيات والتأمين " أ.د/ محمد توفيق البلقيني، د/ محمود فاروق				ب - كتب ملزمة :
				ج - كتب مقترحة :
				د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ

أستاذ المادة:د/ محمود فاروق

رئيس مجلس القسم العلمي أ.م.د/إيمان وديع عبدالحليم

التاريخ : 2015/ 8/10