

الرياضات و التأمين

Mathematics and Insurance

الفصل الدراسي : الثاني

الفرقة الدراسية : الاول

توزيع درجات الامتحان		عدد الساعات		
أعمال السنة	تحريري	جملة	تطبيقي أو عملي	محاضرة
٢٥	٧٥	٦	٢	4

توصيف المقرر :

- الفئات :- تعريفها وخصائصها عمليات على الفئات فئة الاعداد الحقيقية .
- العلاقات الرياضية :- الدله والمتغير أنواع الدوال الدوال في أكثر من متغير والتمثيل الهندسى .
- المتابعات :- تعريفها المتوالية العددية والهندسية والفائدة البسيطة والمركبة و المتسلسلات .
- المصفوفات :- تعريفها وخصائصها ومحدد المصفوفة ومفكوكها .
- التفاضل :- معدل التغير تفاضل الدالة وقواعد التفاضل المشتقات من الرتب العليا والمشتقات .
- التكامل وقواعده التكامل المحدود وأساليب التكامل .
- مبادئ التأمين وأنواعه :-
- تأمينت أشخاص تأمينات الحياة ، الاخطار ومفهومها .
- تأمين الحوادث التأمينات العامة .
- الاسس الرياضية للتأمينات العامة .
- أسس لحساب الاقساط .