توصيف مساق

أولا: معلومات عامة

اسم المساق	إحتمالات
رقم المساق	MATH3316
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانيا : أهداف المساق

1 - القدرة على اشتقاق العلاقات المستخدمة في التطبيقات الاحصائية والهندسية
2 - استخدام الاحتمالات وتوضيفها بالاحصاء النظري والتطبيقي
3 - نعريف الطلبة بمفردات ومفاهيم الاحتمالات

رابعا : محتوى المساق

1 - طرق العد
2 - الاحتمال
3 - التوزيعات والكثافات الاحتمالية
4 - التوقع الرياضي
5 - توزيعات وكثافات احتمالية شائعة
6 - دوال المتغيرات العشوائية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي	منتصف الفصل	30%
homework	نهاية الفصل	10%
امتحان قصير	اول اسبوع من شهر مايو	10%
امتحان نهائي	الامتحانات النهائية	50%

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	Mathematical Statistics, J. Freund
كتب مقترحة	Probability and Statistics for Engineers and Scientists, Ronald E. Walpole and Raymond H. Myers