



## نظرية الاحتمالات

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0301334	نظرية الاحتمالات	0300103 0301201	3

المتغير العشوائي، دالة الكثافة الاحتمالية، دالة التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل والمتصل، التوقع الرياضي، الدالة المولدة للاحتتمالات، الدالة المولدة للعزوم، التوزيعات المنفصلة وخواصها، المتوسط، التباين، الدالة المولدة للاحتتمالات والعزوم (المنتظمة برنولي، ذات الحدين، بواسون)، التوزيعات المتصلة وخواصها (المنتظم، الاسي جاما، بيتا، التوزيع الطبيعي)، تقريب ذات الحدين وبواسون للتوزيع الطبيعي، التوزيع الاحتمالي المشترك، دالة الكثافة الشرطية والهامشية، التقادير، الارتباط، التوزيع الاحتمالي لدالة في متغير أو أكثر، طريقة التحويل، وطريقة الدالة المولدة للعزوم.