

قسم الإحصاء وبحوث العمليات كلية العلوم – جامعة الملك سعود		بسم الله الرحمن الرحيم الفصل الدراسي الأول العام الدراسي: 1428/1429هـ	
المقرر:	101 إحصاء: مبادئ الإحصاء والاحتمالات – 1-	مدرس المقرر:	الدكتور/ ابراهيم ابراهيم السيد البطل
رقم الحجره :	14ب2	الساعات المكتبية:	السبت & الاربعاء: 1-2 م
المراجع:	1.		
بيان بتقسيم موضوعات المقرر على أسابيع الفصل الدراسي الأول			
الأسبوع	بداية الأسبوع	الموضوع	
1	1428/8/26هـ	مقدمة – تعاريف عامة تمثيل وعرض البيانات-جداول التوزيعات التكرارية والمتجمعة	
2-3	1428/9/3هـ	مقاييس النزعة المركزية: الوسط الحسابي – الوسط المرجح- الوسيط مقاييس النزعة المركزية: الوسيط – المنوال – الربيعات والعشيرات والمنينات (بيانياً فقط)	
4-5	1428/9/17هـ	مقاييس التشتت: المدى – نصف المدى الربيعي – التباين – الانحراف المعياري مقاييس التشتت: معامل الاختلاف – القيم المعيارية – متباينة تشيبيشيف	
6-7	1428/10/15هـ	طرق العد: القواعد الأساسية – التوافيق التجربة العشوائية – فراغ العينة – الحوادث – العمليات على الحوادث	
8	1428/10/29هـ	الاحتمال: التعريف التقليدي – التعريف التكراري مسلمات الاحتمال ونتائجها	
9-10	1428/11/7هـ	الاحتمال الشرطي – الاستقلال - قانون الاحتمال الكلي ونظرية بيز	
11	1428/11/21هـ	المتغير العشوائي – دالة الكتلة الاحتمالية وخواصها	
		الاختبار الفصلي الأول: الثلاثاء 1428/11/10هـ 6:30-7 مساءً	
12	1428/11/28هـ	التوقع والتباين للمتغير العشوائي	
13	1428/12/19هـ	توزيع ذات الحدين	
14	1428/12/26هـ	التوزيع الطبيعي	
15	1428/1/3هـ	التوزيع الطبيعي المعياري -تطبيقات على التوزيع الطبيعي	
16	1428/1/10هـ	مراجعة عامة	
		الاختبار الفصلي الثاني: الثلاثاء 1428/12/29هـ 6:30-7 مساءً	
توزيع الدرجات:		<ul style="list-style-type: none"> • الأعمال الفصلية 50 درجة: 20 درجة الاختبار الفصلي الأول 20 درجة للاختبار الفصلي الثاني 10 درجات للحضور والمشاركة والواجبات والاختبارات القصيرة • الاختبار النهائي 50 درجة. 	