جامعة الحمدانية
كلية التربية
قسم الرياضيات

المادة: الإحصاء والاحتمالية
المرحلة: الثالثة
عدد الساعات:4 ساعات
عدد الوحدات: 6 وحدات

ت	المفردات الدراسية	عدد الأسابيع
1	طبيعة علم الإحصاء- المجتمع- العينة	
2	تبويب البيانات وإنشاء جدول توزيع	
3	التحليل البياني ومقاييس النزعة المركزية	
4	مقاييس التشتت	
5	التباين والانحراف المعياري ،معامل الاختلاف والدرجة المعيارية	
6	الارتباط	
7	الانحدار	
8	الاحتمالية،طرق العد،التباديل والتوافيق	
9	العينات ،التجربة العشوائية الحادثة وأنواعها	
10	تعريف الاحتمال وبديهيات الاحتمال	
11	فضاء الاحتمال المنتهي وغير المنتهي والاحتمال المشروط	
12	نظرية الضرب في الاحتمال المشروط	
13	العمليات العشوائية	
14	نظرية بييز	
15	الاستقلال والعمليات المتكررة	
16	المحاولات المستقلة أو المتكررة	
17	المتغيرات العشوائية وأنواعها	
18	التوزيعات الاحتمالية المتقطعة	
19	التوزيعات الاحتمالية المستمرة دالة التوزيع	
20	التوقع الرياضي في المتغيرات المتقطعة	
21	التوقع الرياضي في المتغيرات المستمرة	
22	التباين والانحراف المعياري	
23	التوزيع الاحتمالي المشترك، التوقع الشرطي	
24	التغاير والارتباط في المتغيرات العشوائية الدالة المولدة للعزوم	
25	التوزيعات الاحتمالية المتقطعة	
26	التوزيعات الاحتمالية المستمرة	