

<b>توزيع مفردات مقرر : 100 إحص مقدمة في الإحصاء</b> <b>للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 39/38 هـ</b> <b>أستاذ المقرر: د. خلف سلطان</b>			
<b>المنهج المطلوب تغطيته في المقرر من كتاب : مقدمة في الإحصاء و الاحتمالات و تطبيقاتها باستخدام إكسل تأليف:د/ عبدالله بن عبد الكريم الشبيحة د/عدنان بن ماجد بري</b>	الأسابيع الدراسية		رقم
	بداية		
إرشادات عامة و تعريف بالمقرر وخطة تدريسه	26/12/1438	1	
<b>الفصل الأول:</b> مفاهيم أساسية في علم الإحصاء و الاحتمال : علم الإحصاء، المجتمع و العينة، المتغيرات، البيانات، المعلمة والإحصاء.	4/1/1439	2	
<b>الفصل الثاني :</b> تنظيم البيانات وعرضها وتلخيصها : الجدول التكراري والنسبي والمئوي للبيانات الوصفية والكمية. طول الفترة و مركزها، الجدول التكراري المتجمع الصاعد، العرض البياني للجدول التكراري و التكراري المتجمع الصاعد.	11/1/1439	3	
<b>الفصل الثالث :</b> مقاييس النزعة المركزية : الوسط الحسابي، الوسط المرجح، المنوال . الوسيط و الربيعات و العشيرات و المئينات.	18/1/1439	4	
<b>الفصل الرابع :</b> مقاييس التشتت: المدى، نصف المدى الربيعي. التباين والانحراف المعياري معاملا الاختلاف (التغير)، نظرية (متراحة) تشيبيشيف، الدرجات المعيارية.	25/1/1439	5	
<b>الفصل الخامس:</b> (طرق العد) القواعد الأساسية لطرق العد، التباديل والتوافيق وتطبيقاتها.	2/2/1439	6	
<b>الاختبار الفصلي الأول : الأربعاء 1439/2/5 : 8:30 – 7:00 مساءً (و يشمل من الفصل الأول وحتى آخر الفصل الرابع)</b>			
<b>الفصل السادس :</b> (مبادئ الاحتمال) التجربة العشوائية، فضاء (فراغ) العينة، الحادثة . العمليات على الحوادث (جبر الحوادث)	9/2/1439	7	
<b>الفصل السادس :</b> الحوادث المتنافية (المنفصلة)، الحوادث الشاملة، الحالات متساوية (متكافئة) الفرص، الحالات المواتية للحادثة.	16/2/1439	8	
<b>الفصل السادس :</b> الاحتمال، احتمال الحادثة، مسلمات (بديهيات) الاحتمال وبعض نتائجها.	23/2/1439	9	
<b>الفصل السادس :</b> الاحتمال الشرطي، الحوادث المستقلة، قانون الاحتمال الكلي، نظرية بييز.	1/3/1439	10	
<b>الفصل السابع:</b> (المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية) المتغير العشوائي، المتغير العشوائي المتقطع (المنفصل) ودالة كتلته الاحتمالية (دالة التوزيع الاحتمالي) وخواصها ، التوقع والتباين وخواصهما.	8/3/1439	11	
توزيع ذي الحدين ،وتوزيع بواسون والتوزيع فوق الهندسي.	15/3/1439	12	
<b>الاختبار الفصلي الثاني : الثلاثاء 1439/3/10 : 8:30 – 7 مساءً (و يشمل من الفصلين الخامس والسادس)</b>			
المتغير العشوائي المستمر (المتصل)، التوزيع الطبيعي (الاعتيادي) وبعض خواصه.	22/3/1439	13	
التوزيع الطبيعي المعياري (القياسي) غير القياسي و حساب احتمالاته.	29/3/1439	14	
<b>الاختبار النهائي الثلاثاء 1439/4/8 : 11:00-8:00 صباحا ويشمل الفصل السابع</b>			

### ملاحظات:

- 1) التواريخ و المواضيع في معظمها تقريبية عدا تواريخ الإمتحانات و مواضيعها.
- 2) توزع درجات المقرر كالتالي: 30 درجة لامتحان الفصلي الأول، 30 درجة لامتحان الفصلي الثاني و 40 درجة لامتحان النهائي.
- 3) الحضور في المحاضرات والتمارين مهم والغياب 25% فيهما يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي.