

اسم المقرر:	الاحصاء للإدارة
رقم المقرر ورمزه:	STAT 103
المتطلب السابق للمقرر:	STAT 101
مستوى المقرر:	الثالث
الساعات المعتمدة	٣ ساعات
لغة تدريس المقرر:	العربية
وصف المقرر:	
<p>يركز هذا المقرر على القسم الثاني من علم الاحصاء وهو الاحصاء التطبيقي ويحتوي على موضوعات اساسية ومختارة تلبي حاجات الطلبة في جميع التخصصات المختلفة للكلية (ربط الحياة العملية في عدة مواضيع تخص مجالات عدة مثل التسويق و البنوك ... الخ بمفاهيم الإحصاء التطبيقي). يهدف تعميق قدرات الطلبة على حل بعض المسائل والمشكلات الاقتصادية احصائيا والتغلب عليها من خلال تعلم مفهوم الاحتمالات والنظرية القائمة عليها وما يتعلق بها من مواضيع كالتوزيعات الاحتمالية وتوزيعات المعاينة وما يطبق عليها كالتقدير بأنواعه واختبار الفرضيات ، وتعزز طرائق التحليل الاحصائي باستخدام برمجية 'SPSS' في بعض المواضيع، بما يساعد الطلبة على اكتساب المهارة والقدرة على التحليل بصورة اسهل واسرع وادق.</p>	
أهداف المقرر :	
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة بشكل عام على بعض الطرق الاحصائية وكيفية استخدامها دون الخوض في التفاصيل الرياضية وتنمية القدرة على التفكير والتحليل لدى الطلبة من خلال حل المسائل المتنوعة. • تعريف الطلبة بمفهوم نظرية الاحتمالات بصورة مبسطة واستخدام القوانين وتوظيفها في عدة تطبيقات ومسائل حياتية متنوعة مع الاستفادة من مبادئ طرق العد كتمهيد لموضوع الاحتمالات. • تعريف الطلبة بالتوزيعات الاحتمالية بشكل عام وبأهم التوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمتصلة منها وبعض العمليات المهمة عليها كالتوقع والتباين. • تعريف الطلبة بأسباب اخذ العينات وطرق اختيارها عن طريق نظرية المعاينة وتوزيع المعاينة. • تعريف الطلبة بطريقة استخدام التقدير الاحصائي بنوعيه وعلى اهم خصائص التقدير • تعريف الطلبة بطرق اختبار الفرضيات لعدة معلمات اكساب الطلبة الدقة العلمية والبساطة والتسلسل المنطقي في حل الامثلة والتمارين بشكل مفصل بالأسلوب اليدوي وباستخدام برمجية SPSS من خلال مجموعة من مسائل الانحدار المتعدد 	
محتويات المقرر :	
<ul style="list-style-type: none"> - نظرية الاحتمالات. المجموعات - التجربة العشوائية - الفضاء العيني والحوادث العشوائية. طرق العد - مفهوم الاحتمال - مسلمات الاحتمال - الاحتمال الشرطي - نظرية بيز. - المتغيرات العشوائية المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة. - التوزيعات الاحتمالية التوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمتصلة التوقع الرياضي و- التقدير التقدير النقطي والتقدير بفترة للوسط الحسابي وتباين المجتمع ونسبة النجاح. التقدير للفرق بين وسطي مجتمعين التقدير الفرق بين نسبتيين التقدير لتباين مجتمعين - اختبار الفروض الإحصائية. باستخدام الوسط الحسابي، التباين والنسبة باستخدام الوسط الحسابي لمجتمعين باستخدام تباين مجتمعين باستخدام النسبة لمجتمعين تحليل التباين احادي الاتجاه. 	