الجامعة الأردنية	
كلية الأعمال	
القسم	اقتصاد الأعمال
البرنامج	بكالوريوس اقتصاد الأعمال
اسم المادة / رقمها	نظرية العينات وتطبيقاتها 1607352
المتطلب السابق	التحليل الإحصائي 1607250
وصف المادة	يتضمن هذا المساق مراجعة لأساليب وأدوات الاستدلال الإحصائي ذات العلاقة بنظرية العينات. وأسلوب دراسة هذا المساق يتلخص في تحديد نوع العينة المناسب في حالة محددة وتوضيح كيفية اختيار هذه العينة وتقدير المعالم من بياناتها، ويتم التركيز على تقدير متوسط المجتمع ومجموع المجتمع ونسبة المجتمع وتقدير حجم العينة اللازم لتقدير المعلمة بدرجة دقة محددة في كل حالة.
الأهداف	تتلخص أهداف تدريس هذا المساق بتزويد الطالب أو الدارس او الباحث بمهارات تمكنه من التمييز والمقارنة بين أنواع العينات المختلفة وتعلم الطرق المختلفة لاختيار هذه العينات. كما يهدف أيضا إلى تزويد الطالب بخلفية كافية في أساليب الاستدلال الإحصائي من العينات المختلفة.
(ILOs) النتائج التعليمية المرجوة : بدراسة هذا المساق وتغطية جميع محتوياته يتوقع الوصول إلى الأهداف التعليمية التالية:	
1- المعرفة و الفهم:	- فهم واستيعاب كل من: المجتمع، الإطار، وحدة المعاينة، الاختيار العشوائي، ... الخ. - أن يظهر الطالب معرفة جيدة بطرق اختيار العينات المختلفة. - أن يعرف الطالب وبدقة كيف يمكن تطبيق كل أسلوب من أساليب العينة وبالتالي أن يلم بكيفية تصميم الاستبانة وجمع البيانات وتنظيمها وتقديمها. - أن يلم الطالب بأدوات التقدير الإحصائي واختبارات الفروض الإحصائية التي تتعلق بمجتمع الدراسة.
2-مهارات التحليل و التفكير:	بإكمال هذا المساق يتوقع من الطالب: – أن يكون قادرا على كتابة مقترح بحث أو رسالة ماجستير أو أطروحة دكتوراه وبشكل يتفق مع أسس البحث العلمي والإحصاء. – أن يكون قادرا على تصميم مسح أو عينة وتنفيذهما بشكل صحيح. – أن يكون قادرا على جمع البيانات وتلخيصها وتنظيمها وتحليلها واستخلاص النتائج واتخاذ القرارات الجيدة.
طرق التدريس و التعلم:	
	– الجزء الأكبر من المادة سوف يعطى في محاضرات – حل بعض المسائل والتمارين ومناقشة بعض القضايا مع الطلبة في كل موضوع من موضوعات المساق. – يتم تقسيم الطلاب في الشعبة إلى مجموعات تضم كل منها 5-7 طلاب حيث يتم تكليف كل مجموعة بتحديد مشكلة في مجال تخصصهم أو اهتمامهم وجمع بيانات يمكن أن تساعد في تحليل هذه المشكلة وحلها. وسوف يتضمن ذلك بطبيعة الحال تحديد مجتمع الدراسة ووحدة المعاينة وإطار الدراسة واختيار الأسلوب الملائم لاختيار العينة.
طرق التقييم :	
	– امتحان منتصف الفصل ويعطي 30% من العلامة الكلية – الامتحان الثاني وبعض الواجبات ومشروع البحث 20% من العلامة الكلية. – الامتحان النهائي ويعطى 50% من العلامة الكلية.
المرجع الرئيسي و القراءات الإضافية	
	المراجع الرئيسة:

	المعاينة الإحصائية: طرقها واستخداماتها، أ.د. فتحي العاروري،عمان، 2004. مرجع باللغة الانجليزية: Sampling Techniques, W.G. Cochran, Wiley, 1963

جدول المحاضرات التفصيلي

	الوحدة	المادة المغطاة	الواجبات
	1	مقدمة: ما هو أسلوب ا لمعاينة، ولماذا نلجأ لهذا الأسلوب (3 ساعات)	
	2	بعض التعاريف والمعاني الأساسية في العينات: المجتمع، المجتمع الذي يمكن الوصول اليه، وحدة المعاينة، الإطار، الخطأ العشوائي أو خطا المعاينة، المعاينة مع الإعادة والمعاينة بدون إعادة، مميزات استخدام أسلوب العينة (3 ساعات)	
	3	مصادر البيانات، الاستبانة وتصميمها، المقاييس الإحصائية الوصفية والتي يتم حسابها من بيانات العينة (3 ساعات)	
	4	التقدير النقطي: طرق التقدير النقطي (العزوم، الامكان الأكبر، المربعات الصغرى) (3 ساعات)	
	5	خواص المقدر الجيد: عدم التحيز، الاتساق، الكفاءة النسبية، الكفاية (3 ساعات)	
	6	التقدير الفتري واختبار الفروض الإحصائية (3 ساعات)	
	7	العينة العشوائية البسيطة: طرق الاختيار، تقدير متوسط المجتمع، تقدير مجموع المجتمع، تقدير نسبة المجتمع، تقدير حجم العينة اللازم لتقدير كل من المعالم السابقة بدرجة دقة معينة (6 ساعات)	
	8	العينة العشوائية الطبقية: أسس تقسيم المجتمع إلى طبقات، اختيار العينة، أساليب التوزيع أو التخصيص،تقدير متوسط المجتمع، تقدير مجموع المجتمع، تقدير نسبة المجتمع، تقدير حجم العينة اللازم لتقدير كل من المعالم السابقة بدرجة دقة معينة (6 ساعات).	
	9	العينة العشوائية المنتظمة مزايا وعيوب العينة العشوائية المنتظمة، اختيار العينة العشوائية المنتظمة، فترة الانتظام، تقدير متوسط المجتمع، تقدير مجموع المجتمع، تقدير نسبة المجتمع، تقدير حجم العينة اللازم لتقدير كل من المعالم السابقة بدرجة دقة معينة (6 ساعات)	
	10	العينة العشوائية العنقودية (6 ساعات)	