جامعة فيلادلفيا
كلية الآداب والفنون

مخطط تدريس المـادة

عنوان المــادة: مبادئ الإحصاء التربوي	**رقم المــادة: 0170471**
نوع المادة: تخصص اجباري	**المتطلب السابق و/ أو المرافق: ----**
وقت المحاضرة:	**عدد الساعات المعتمدة: 3**

وصف المادة:

تتناول المادة المفاهيم الساسية في الإحصاء مثل البيانات و طبيعتها و تحليلها و التوزيعات و تمثيلها و مقاييس النزعة المركزية و مقاييس التشتت و الأرتباط الخطي و التويع الطبيعي , التوزيع التائي و تقدير معالم المجتمع باستخدام عينة واحدة.

أهداف المادة:

يهدف المساق إلى :
1-إدراك معنى مفهوم الإحصاء و الطرق الإحصائية و استخداماتها
2- إدراك للفرق بين المجتمع و عينة الدراسة , و اسباب استخدام العينات
3- معرفة أنواع العينات و خواص كل منها , و طريقة تحديد حجم العينة المناسب
4- معنى المتغيرات و أنواعها و طرق تصنيفها و طرق ضبطها .
5- كيفية إعداد الجداول التكرارية و طرق تمثيلها بيانيا .
6- التعرف على مقاييس النزعة المركزية و طرق استخراجها و استخدامها في فهم البيانات .
7- التعرف على مقاييس التشتت و طرق استخراجها و استخدامها في فهم البيانات .
8- التعرف على خواص مقاييس التشتت و مقاييس النزعة المركزية و العلاقة بينها .
9- التعرف على مقاييس الموقع و كيفية حساب المئينات و الرتبة المئينية و الدرجة المعيارية
10- التعرف على معامل الارتباط و تفسيره و طرق استخراجه .
11- التعرف على معامل الانحدار , و معادلة خط الانحدار للتنبؤ و طريقة تفسيره .
12- خصائص المنحنى السوي و فوائد استخدامه .

مكونات المادة:

* الكتب (العنوان، المؤلفون، الناشر، سنة النشر)

الإحصاء التربوي. أ.د عبدالله منيزل , د. عايش غرايبة . (2007) , الطبعة الثانية , دار المسيرة للنشر , عمان , الأردن .

طرق التدريس:

- المحاضرات النظرية التي يقدمها المدرس .
- عرض وتقديم ونقاشات جمعية للطلبة.
- تكليف الطلبة بإعداد تقرير بحثي ومناقشته.
- مشاركة الطالبة بحل بعض المسائل جماعيا
- مشاركة الطلبة بعرض المادة بطرقهم المختلفة

نتاجات التعلّم:

يتوقع من الطالب بعد الانتهاء من هذا المساق أن يكون قادراً على استخراج أهم المعالم افحصائية اللازمة و المستخدمة في الدراسات و فهم معناها و مدلولاتها.

معايير التقييم		العلامة	التاريخ
الامتحانات	الامتحان الأول (كتابي)	%20	2014/11/19
	الامتحان الثاني (كتابي)	%20	2014/12/29
	الامتحان النهائي (كتابي)	%40	حسب البرنامج
درجة عمق المساهمة في عرض المادة و حل المسائل و العمل الجماعي المميز.		%20	
		%100	

توزيع مواضيع المادة على أسابيع الفصل الدراسي

الأسبوع		ملاحظات
الأول	أنوع المتغيرات أنواع المقاييس العينات و المجتمع أنواع العينات و حجم العينة	
الثاني و الثالث	التمثيل البياني للمتغيرات الكيفية بالأعمدة البيانية و القطاعات الدائرية التمثيل البياني للمتغيرات الكمية باعداد الجداول التكرارية وتمثيلها بمدرج أو مضلع أو منحنى أشكال المنحنيات التكرارية	
الثالث	الذكاءات المتعددة	
الرابع + الخامس	مقاييس النزعة المركزية المنوال الوسط الحسابي الوسط الموزون خصائص الوسط الحسابي الوسيط	

السادس + السابع + الثامن	مقاييس التشتت المدى الانحراف عن المتوسط نصف المدى الربعي التباين الانحراف المعياري الخطأ المعياري معامل التوافق	
التاسع + العاشر + الحادي عشر + الثاني عشر	مقاييس الموقع المئينات كيفية حساب المئينات الرتبة المئينية المنحنى السوي خصائص المنحنى السوي فوائد استخدام المنحنى السوي فوائد استخدام المنحنى السوي الدرجة المعيارية إيجاد الدرجة الخام بدلالة الدرجة المعيارية العلامة التائية إيجاد المساحة تحت المنحنى الطبيعي	
الثالث عشر + الرابع عشر + الخامس عشر	معامل الارتباط تفسير معامل الارتباط أنواع معامل الارتباط معامل ارتباط بيرسون معامل ارتباط بوينت بايسيريال معامل ارتباط الرتب	
السادس عشر	معامل الانحدار البسيط معادلة خط الانحدار للتنبؤ تفسير الانحدار دقة التنبؤ	

الوقت المتوقع لدراسة المادة

معدل ما يحتاج إليه الطالب من الدراسة والاعداد للمادة يساوي ساعتين لكل محاضرة من فئة الخمسين دقيقة.

سياسة الدوام (المواظبه)

لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة. وإذا غاب الطالب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة دون عذر مرضي أو قهري يقبله عميد الكلية، يحرم من التقدم للامتحان النهائي وتعتبر نتيجته في تلك المادة(صفراً)، أما إذا كان الغياب بسبب المرض او لعذر قهري يقبله عميد الكلية التي تطرح المادة ، يعتبر منسحباً من تلك المادة وتطبق علية أحكام الانسحاب.

مراجع مفيدة

باللغة العربية

- **الإحصاء في التربية** . أ.د عبد الرحمن عدس , (1999) , دار الفكر للطباعة و النشر .
- **أساسيات الإحصاء الوصفي** . أ.د عايش زيتون (1989) . دار عمان للنشر و التوزيع .
- **الإحصاء في البحث العلمي** . فريد أبو زينة و آخرون ,(2006) . دار المسيرة للنشر , عمان , الأردن .