

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الملك فيصل

الكلية : التربية  
القسم : التربية وعلم النفس  
البرنامج : الماجستير في  
التوجيه والإرشاد النفسي

# ملف مقرر الإحصاء التربوي والنفسي



إعداد الطالب : بدر سعود العواد.

الرقم الأكاديمي : ٢١٢٥٠٤٤٥٠

المشرف : د / عبدالله الدوغان

التاريخ : ١٤٣٢ / ٣ / ٢٢ هـ

## ١ - بيانات المقرر

الإرشاد والتوجيه النفسي والإدارة التربوية	البرنامج
الإحصاء التربوي	اسم المقرر
الماجستير	المستوى الدراسي للمقرر
ثلاث وحدات	الوحدات المعتمدة
إحصاء تربوي (مقرر بكالوريوس)	المتطلب السابق
د . عبدالله الدوغان	أستاذ المقرر
تحويلة : ١٥٢٠	هاتف مكتب
aadoghan@yahoo.com	البريد الإلكتروني
الاثنين ١٢:٣٠ - ٢:٠٠ بعد الظهر الثلاثاء ١١:٠٠ - ٢:٠٠ بعد الظهر	الساعات المكتبية

## ٢ - التوصيف العام للمقرر :

يهدف مقرر الإحصاء الى مراجعة المبادئ والمفاهيم الأساسية للإحصاء الوصفي والتحقق من فهم الطالب لها ومدى اكتسابه للمهارات المتعلقة بها ، حيث يتم التأكد من تمكن الطالب من معرفة أنواع المتغيرات ومستويات القياس ذات العلاقة بالعمليات الإحصائية ومن قدرته على تنظيم وتبويب البيانات ومن مهارته في تحليلها وتفسيرها . وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت . كما يهدف المقرر إلى إكساب الطالب مفاهيم ومعادلات الارتباط بين المتغيرات ومعادلات الانحدار البسيط منها والمتعدد . يزود المقرر الطالب بفهم المعالجات الإحصائية المتعلقة بتقنيات واختبار الفروض والإحصاء الاستدلالي البارامتري واللابارامتري والقدرة على تطبيقها عملياً.

## ٣ - مبررات المقرر :

يعد علم الإحصاء من المقررات الأساسية لمعظم التخصصات ومنها التخصصات التربوية حيث يتعلم الطالب مهارات تفيد في حياته العلمية والعملية . إن مصطلحات الإحصاء ومفاهيمه والمهارات المكتسبة من خلاله ضرورية للباحث والقارئ للبحوث العلمية ، فمن خلال الإحصاء يستطيع الطالب قراءة وفهم البحوث الكمية وتفسيرها . كما يستطيع التعامل مع البيانات الكمية تنظيمياً وتلخيصاً وعرضاً وتفسيراً .

## ٤ - محتوى المقرر :

مفاهيم أساسية

الإحصاء الوصفي ، الإحصاء الاستدلالي ، المتغير النوعي والكمي ، المتغير المتصل والمنفصل ، مستويات القياس .

### التوزيعات التكرارية :

**أولاً:** الجدول التكراري للقيم غير المبوبة : التكرار ، النسبة المئوية للتكرار ، التكرار المتجمع الصاعد ، التكرار المتجمع النازل ، مجموع الدرجات من الجدول التكراري للقيم غير المبوبة .

### ثانياً:

الجدول التكراري للقيم المبوبة : الموضع التكراري ، المنحنى التكراري ، أنواع التوزيعات والمنحنيات التكرارية التوزيع الاعتمالي والتوزيعات الملتوية ، التوزيع المدبب ، التوزيع المفلطح .

مقاييس النزعة المركزية : المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال :

- أ - من القيم غير المجدولة .
- ب - من الجدول التكراري للقيم غير المبوبة .
- ج - من الجدول التكراري للقيم المبوبة .
- د - خصائص مقاييس النزعة المركزية .

مقاييس التشتت : المدى ، المدى الربيعي ، التباين ، الانحراف المعياري .

الدرجات المحولة : الدرجات المعيارية والدرجات التائية والمئينيات مقاييس العلاقة : معامل الارتباط ، الارتباط ، الارتباط السلبي ، الارتباط الإيجابي .

حساب معامل الارتباط عن طريق معادلة بيرسون ، حساب معامل الارتباط عن طريق معادلة سبيرمان ، الارتباط الجزئي والارتباط المتعدد والانحدار البسيط والانحدار المتعدد .

الإحصاء الاستدلالي واختبار الفروض والدلالة الإحصائية .

اختبار ( ز ) واختبار ( ت ) واختبارات تحليل التباين الأحادي والثنائي والمتعدد .

المقارنات البعدية لتحليل التباين .

الاختبارات اللابارامترية مثل ( مان ويتني ) و ( ويلكوكسون ) و ( كروسكال ) و ( الاس ) و ( مربع كاي ) .

## ٥ - المهارات المتوقع اكتسابها :

يكتسب الطالب في المقرر المهارات التالية :

- ١ - تبويب البيانات .
- ٢ - قراءة البيانات المبوبة وتفسيرها .
- ٣ - إعداد الأشكال البيانية وتفسيرها .
- ٤ - القيام بالمعالجات الإحصائية وعرضها وتفسيرها .

## ٦ - تقويم الأداء:

- ١- الحضور والمشاركة = ٥ درجات
- ٢- التدريبات = ٥ درجات
- ٣- مشروع = ١٠ درجات
- ٤- الاختبار النصفى = ٣٠ درجة
- ٥- الاختبار النهائى = ٥٠ درجة

## ٧ - المراجع الأساسية:

- ١- عبداللطيف جاسم الحشاش (١٩٩٧) مبادئ الإحصاء في العلوم النفسية والتربوية، دار الإبداع الثقافي، الرياض .
- ٢- صلاح الدين محمود علام (٢٠٠١) الأساليب الإحصائية الاستدلالية البارامترية واللابارامترية في تحليل بيانات البحوث النفسية والتربوية، دار الفكر العربية القاهرة (الفصل ٢١١).

## ٨ - المراجع الإضافية:

- ١- موسى النبهان (٢٠٠١) أساسيات الإحصاء في التربية والعلوم الاجتماعية . مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع ، العين .
- ٢- عدنان الجادري ، (١٤٢٤) الإحصاء الوصفي في العلوم التربوية ، دار المسيرة ، عمان .
- ٣- فؤاد البهي السيد (١٩٧٨) علم النفس الاحصائي وقياس العقل البشري ، القاهرة ، دار الفكر العربي .