

## وصف مقرر مدخل في الإحصاء التربوي

|                 |                   |           |  |                        |
|-----------------|-------------------|-----------|--|------------------------|
| العلوم التربوية |                   |           |  | الكلية                 |
| إجباري          | المستوى في الإطار | علم النفس |  | القسم                  |
| لا يوجد         | متطلب سابق        | 0809331   | الرمز  | اسم المقرر             |
|                 | عملي              | نظري      | نظري   | الساعات المعتمدة       |
|                 |                   |           | الإيميل  | لا يوجد                |
|                 |                   |           | الإيميلات  | المدرسون               |
|                 |                   |           | <a href="mailto:sabht@mutah.edu.jo">sabht@mutah.edu.jo</a> | أ.د. صبري حسن الطراونة |
| وجاهي           | شكل الحضور        | 101 مج    | المكان   | وقت المحاضرة           |
| 2023            | تاريخ التعديل     | 2022      | تاريخ الإعداد  | الأول                  |
| 9.30 - 11       |                   |           |  |                        |

### وصف المقرر المختصر

يتناول هذا المساق تعريف الإحصاء الوصفي ومقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت ومعاملات الارتباط وتحليل الانحدار والعلامات التائية وحل مسائل علمها وتوزيع الطبيعي.

### أهداف المقرر

\* التعرف إلى المفاهيم الأساسية في الإحصاء التربوي.

\* تطبيق المفاهيم الأساسية في الإحصاء التربوي في حل مسائل من واقع الحياة العملية

### مخرجات التعلم CILOs

#### المعرفة

a1. التعرف إلى المفاهيم الأساسية في الإحصاء التربوي

#### المهارات

b1. تطبيق المفاهيم الأساسية في الإحصاء التربوي في حل مسائل من واقع الحياة العملية

#### الكفايات

c1. جمع البيانات وتحليلها وتفسيرها

#### طرق التعليم والتعلم

- المحاضرة
- المناقشة
- العرض والتحليل
- التوضيح

#### أدوات التقييم

- الاختبارات
- الواجبات
- المشاركة

#### محتوى المقرر

| أدوات التقييم | طرق التعليم والتعلم | المواضيع   | المخرجات                       | ساعات | أسبوع |
|---------------|---------------------|--|--------------------------------|-------|-------|
| الاختبارات    | المحاضرة والتوضيح   | مفاهيم إحصائية عامة  | التعرف إلى مفاهيم إحصائية عامة | 6     | 1.    |
| الاختبارات    | التطبيق العملي      | التمثيل البياني للبيانات، وعمل الجدول التكراري.  | التمثيل البياني للبيانات       | 6     | 2.    |
| الاختبارات    | المحاضرة            | مقاييس النزعة المركزية.  | حساب مقاييس النزعة المركزية    | 6     | 3.    |
| الاختبارات    | المحاضرة            | مقاييس النزعة المركزية.  | حساب مقاييس النزعة المركزية    | 6     | 4.    |
| الاختبارات    | المحاضرة            | مقاييس التشتت.   | حساب مقاييس التشتت             | 6     | 5.    |
| الاختبارات    | المحاضرة            | مقاييس التشتت.   | حساب مقاييس التشتت             | 6     | 6.    |
| الاختبارات    | العرض والتحليل      | قياس العلاقات: مفهوم الارتباط، معامل بيرسون، معامل سبيرمان، بوينت بايسيريال، العوامل المؤثرة على معامل الارتباط. | حساب مقاييس العلاقات           | 6     | 7.    |
| الاختبارات    | العرض والتحليل      | قياس العلاقات: مفهوم الارتباط، معامل بيرسون، معامل سبيرمان، بوينت بايسيريال، العوامل المؤثرة على معامل الارتباط. | حساب مقاييس العلاقات           | 6     | 8.    |

|            |                |  |                             |   |     |
|------------|----------------|--|-----------------------------|---|-----|
| الاختبارات | العرض والتحليل | قياس العلاقات: مفهوم الارتباط، معامل بيرسون، معامل سبيرمان، بوينت بايسيرنال، العوامل المؤثرة على معامل الارتباط. | حساب مقاييس العلاقات        | 6 | .9  |
| الاختبارات | العرض والتحليل | تحليل الانحدار البسيط  | إجراء تحليل الانحدار البسيط | 6 | .10 |
| الاختبارات |                | تحليل الانحدار البسيط  | إجراء تحليل الانحدار البسيط | 6 | .11 |
| الاختبارات |                | العلامات المعيارية، والتائية والتساعية.  | حساب العلامات المعيارية     | 6 | .12 |
| الاختبارات | المناقشة       | منحنى التوزيع الطبيعي، أشكال التوزيع بدلالة مؤشري الالتواء والتفلطح، المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي          | رسم منحنى التوزيع الطبيعي   | 6 | .13 |
| الاختبارات | المناقشة       | منحنى التوزيع الطبيعي، أشكال التوزيع بدلالة مؤشري الالتواء والتفلطح، المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي          | رسم منحنى التوزيع الطبيعي   | 6 | .14 |
|            |                | الاختبارات النهائية  |                             |   | .15 |
|            |                | الاختبارات النهائية  |                             |   | .16 |

| المكونات        |  |
|-----------------|--|
| الكتاب          | الطراونة، صبري (2022) الإحصاء الوصفي   |
| المراجع         | الزغول. عماد (2005). الإحصاء التربوي، دار الشروق للنشر والتوزيع: عمان.<br>- النبهان، موسى. (2001). أساسيات الإحصاء في التربية والعلوم الإنسانية والاجتماعية. مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع. العين: الامارات العربية المتحدة.<br>- النجار، نبيل (2010) الإحصاء الاستدلالي وتطبيقاته في الحاسوب باستخدام الرزم الإحصائية SPSS دار الحامد للنشر والتوزيع: عمان. |
| موصى به للقراءة | المرجع الرئيس (الكتاب)   |
| مادة إلكترونية  | يوجد مادة بور بوينت  |
| مواقع أخرى      | أي موقع على الانترنت يبحث في الإحصاء الوصفي  |

| خطة تقييم المقرر |  |  |  |  |  |        |                            |
|------------------|--|--|--|--|--|--------|----------------------------|
| المخرجات         |  |  |  |  |  | الدرجة | أدوات التقييم              |
|                  |  |  |  |  |  |        |                            |
|                  |  |  |  |  |  | 25%    | الامتحان الأول (المنتصف)   |
|                  |  |  |  |  |  |        | الامتحان الثاني (إذا توفر) |
|                  |  |  |  |  |  | 50%    | الامتحان النهائي           |
|                  |  |  |  |  |  | 25%    | أعمال الفصل                |
|                  |  |  |  |  |  | واجبات | الوظائف/ الواجبات          |
|                  |  |  |  |  |  |        | حالات للدراسة              |
|                  |  |  |  |  |  |        | المناقشة والتفاعل          |
|                  |  |  |  |  |  |        | انشطة جماعية               |
|                  |  |  |  |  |  |        | امتحانات مختبرات ووظائف    |
|                  |  |  |  |  |  |        | عروض تقديمية               |
|                  |  |  |  |  |  |        | امتحانات قصيرة             |
|                  |  |  |  |  |  |        | أخرى                       |
|                  |  |  |  |  |  | 100%   | المجموع                    |