



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: كلية التربية تراغن

اسم البرنامج التعليمي: ليسانس علم الاجتماع.

اسم المقرر: الاحصاء التحليلي

رمز المقرر: اجت 702

الفصل الدراسي: السابع

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

|   |                                       |                                         |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 | اسم المقرر الدراسي                    | الاحصاء التحليلي (اجت 702)              |
| 2 | منسق المقرر                           | أ. الجوهري محمد علي                     |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج     | علم الاجتماع                            |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | لا يوجد                                 |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر               | 36 ساعة                                 |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية  | اللغة العربية                           |
| 7 | السنة الدراسية/ الفصل الدراسي         | السابع                                  |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر              | 2015 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي |

### 1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

|         |   |      |  |       |  |         |   |
|---------|---|------|--|-------|--|---------|---|
| محاضرات | 3 | عامل |  | تدريب |  | المجموع | 3 |
|---------|---|------|--|-------|--|---------|---|

### 2-أهداف المقرر:

- 1 - التعرف على المعاني والمصطلحات الرياضية للمقرر.
- 2 - التعرف على توزيعات المعاينة واساليب جمع البيانات.
- 3- التعرف على انواع التقدير الاحصائي.
- 4- التعرف على الفروض الاحصائية وتطبيقاتها.

### 3-مخرجات التعلم المستهدفة:

#### المعرفة والفهم.

|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 1أ | ان يتذكر التوزيع الطبيعي وتوزيع t                   |
| 2أ | ان يتعرف على توزيعات المعاينة واساليب جمع البيانات. |
| 3أ | ان يستوعب الطالب مفهوم عملية المعاينة               |

#### ب-المهارات الذهنية:

|    |                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1ب | ان يوضح انواع التقدير الاحصائي.                                                        |
| 2ب | التمييز بين فترة الثقة عندما يكون التباين معلوم و فترة الثقة عندما يكون التباين مجهول. |
| 3ب | . ان يفرق بين التقدير بقيمة والتقدير بفترة .                                           |

|                           |                                  |                 |                                |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| رقم النموذج ط. ا. ب (011) | تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م | تعديل رقم ( 2 ) | تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|

#### ج-المهارات العلمية والمهنية:

|    |                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------|
| ج1 | ان يحدد انواع الفروض الاحصائية                              |
| ج2 | ان يطبق خطوات اختبارات الفروض.                              |
| ج3 | ان يستخدم اختبارات الفروض حول الوسط الحسابي للمجتمع $\mu$ . |

#### د-المهارات العامة:

|    |                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| د1 | التعرف على دوال المتغير العشوائي وكذلك التقدير الاحصائي واختبارات الفرضيات. |
| د2 | تعاون الطلاب في حل المسائل الرياضية .                                       |
| د4 | الاعتماد على النفس في حل المسائل الرياضية.                                  |

#### 4-محتوى المقرر:

| الموضوعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | عدد الساعات | نظري | معمل/مختبر | تمارين |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------|
| مراجعته التوزيع الطبيعي المعياري وتوزيع t                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | 3    |            |        |
| توزيعات المعاينة: اسلوب الحصر الشامل- اسلوب المعاينة -اسباب استخدام اسلوب المعاينة . عمليه المعاينة - توزيع المعاينة للوسط الحسابي للعينة. المعاينة من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي :-المجتمع يتوزع توزيعا طبيعيا بتباين معلوم - المجتمع يتوزع توزيعا طبيعيا بتباين مجهول. المعاينة من مجتمع لا يتبع التوزيع الطبيعي | 9           | 9    |            |        |
| التقدير الاحصائي :-انواع التقدير بقيمه - التقدير بفتره . فتره الثقة للوسط الحسابي للمجتمع عندما يكون التباين معلوم - عندما يكون تباين مجهول .                                                                                                                                                                      | 9           | 9    |            |        |
| اختبارات الفروض: تعريف الفروض الإحصائية -انواع الفروض الإحصائية - تعريف احصاء الاختبار -انواع الاخطاء -                                                                                                                                                                                                            | 6           | 6    |            |        |
| خطوات اختبارات الفروض - اختبارات الفروض حول الوسط الحسابي للمجتمع $\mu$ :- عندما يكون تباين المجتمع معلوم - عندما يكون تباين المجتمع مجهول                                                                                                                                                                         | 9           | 9    |            |        |

|                           |                                  |                 |                                |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| رقم النموذج ط. ا. ب (011) | تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م | تعديل رقم ( 2 ) | تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|

## 5- طرق التعليم والتعلم:

1. إلقاء محاضرات .
2. استخدام أسلوب النقاش والحوار بين الطلاب.

## 6- طرق التقييم:

| ت | طرق التقييم    | تاريخ التقييم | النسبة المئوية | ملاحظات |
|---|----------------|---------------|----------------|---------|
| 1 | امتحان نصفي1   |               | 15%            |         |
| 2 | امتحان نصفي2   |               | 15%            |         |
| 3 | النشاط         | في كل محاضرة  | 10%            |         |
| 5 | امتحان النهائي |               | 60%            |         |
|   | المجموع        |               | 100%           |         |

## 7- المراجع والدوريات:

| العنوان | الناشر                 | النسخة      | المؤلف                  | مكان تواجدها              |
|---------|------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|
|         | الكتب الدراسية المقررة | الإحصاء     | د. سالم علي أبو الحاسية | منشورات جامعة عمر المختار |
|         |                        | أسس الأحصاء | نجاهة رشيد الكيخيا      |                           |

## 8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

| ت | الإمكانيات المطلوب توفرها    | ملاحظات |
|---|------------------------------|---------|
| 1 | قاعات تدريسية ذات جودة عالية |         |
| 2 | شاشات عرض                    |         |

منسق المقرر أ. الجوهري محمد علي التوقيع

منسق البرنامج : أ - حسن الصالحين حسن التوقيع

التاريخ...2.../....6..../.....2024...م

|                           |                                  |                 |                                |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| رقم النموذج ط. ا. ب (011) | تاريخ الإصدار : 01 / 01 / 2009 م | تعديل رقم ( 2 ) | تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|

مصفوفة المقرر الدراسي الإحصاء التحليلي ( اجت 702 )

| المهارات               |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     | المعرفة والفهم |     |     |     |     | الأسبوع<br>الدراسي |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| (ج)<br>المهارات العامة |     |     |     |     | (ب)<br>المهارات العلمية<br>والمهنية |     |     |     |     | (أ)<br>المهارات الذهنية |     |     |     |     |                |     |     |     |     |                    |
| 5.د                    | 4.د | 3.د | 2.د | 1.د | 5.ج                                 | 4.ج | 3.ج | 2.ج | 1.ج | 5.ب                     | 4.ب | 3.ب | 2.ب | 1.ب | 5.أ            | 4.أ | 3.أ | 2.أ | 1.أ |                    |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     | √   | 1                  |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     | √   |     | 2                  |
|                        |     |     |     | √   |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     | √   |     |     | 3                  |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     | √   |                |     |     |     |     | 4                  |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     | √   |     |                |     |     |     |     | 5                  |
| امتحان نصفي اول        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     |                    |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     | √   |     |     |                |     |     |     |     | 6                  |
|                        |     |     | √   |     |                                     |     |     |     | √   |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 7                  |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     | √   |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 8                  |
| امتحان نصفي ثاني       |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     |                    |
|                        |     |     |     |     |                                     |     | √   |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 10                 |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 11                 |
|                        |     | √   |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 12                 |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 13                 |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 14                 |
|                        |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                         |     |     |     |     |                |     |     |     |     | 15                 |

|                           |                                  |                 |                                |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| رقم النموذج ط. ا. ب (011) | تاريخ الإصدار : 01 / 01 / 2009 م | تعديل رقم ( 2 ) | تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|