

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسم المقرر والرمز | **احصاء حيويGE502** |
| 2 | منسق المقرر | أ. عبد المطلب احمد محمد |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | القسم العام |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | جميع الأقسام بالكلية |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر | 28 |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | عربي \_انجليزي |
| 7 | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | الفصل الخامس |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | 2011/2012 – جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

1- التعرف على المبادئ الأساسية في علم الإحصاء الحيوي .

2- التعرف على كيفية تجميع وترتيب وعرض و تلخيص البيانات واستخلاص النتائج منها واتخاد القرار المناسب حولها.

3- التعرف علي قوانين الاحصاء من جمع البيانات والمعلومات اللازمة للبحث وتوظيف تلك الاصول والقواعد والقوانيين في تحليل تلك البيانات بهدف الوصول الي النتائج التي يهدف لها البحث.

**محتوى المقرر**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الموضوع العلمي | عدد الساعات | محاضرة |
| المقدمة / تعريف علم الاحصاء | 4 | 2 |
| بعض المفاھیم التي یجب معرفتھا  انواع البيانات ومفاھیم العینة ، طرق اختیار العینات | 4 | 2 |
| معالجة وعرض بیانات التوزيعات التكرارية تبويب البیانات و التمثیل البیاني لها  والمنوال ، والوسط ،M الوسیط ، x مقاییس النزعة المركزیة ( الوسط الحسابي  HM الوسط التوافقي ، GM الھندسي ( | 4 | 2 |
| مقاییس النزعة المركزیة ( الوسط الحسابي المنوال ، والوسط ،M الوسیط ،  HM الوسط التوافقي ، GM الوسط الھندسي | 4 | 2 |
| التباین والانحراف المعیاري ،  AMD مقاییس التشتت (المدى والانحراف المتوسط  C.V ، معامل الاختلاف (المطلق | 4 | 2 |
| مقاییس الالتواء (معامل الارتباط R ومعامل والانحدار ،الارتباط البسیط | 4 | 2 |
| والانحدار البسیط ومعامل ارتباط الرتب)  معامل التحدید | 4 | 2 |
| معامل الاقتران ،اختبار مربع كأي ،معامل التوافیق | 4 | 2 |
| احتمال المتغیر العشوائي الطبیعي ، z التوزیع الطبیعي Tتوزيع | 4 | 2 |
| المفاھیم الأساسية للاحتمالات ، تعریف الاحتمال العملیات علي الإحداث ، قوانین الجمع والضرب الاحتمال الشرطي | 4 | 2 |
| الإحصائيات السكانية الحیویة ، معدل النمو السكاني ،مقاییس التوزيعات السكانية | 4 | 2 |
| معدلات الخصوبة ، مقاییس الوفيات | 4 | 2 |
| معدلات انتشار المرض ، معدل الھلاك | 4 | 2 |

**طرق التدريس**

🗸 محاضرات

🗸 حلقات النقاش

🗸واجبات

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ر.م | طرق التقييم | تاريخ التقييم | النسبة المئوية |
| 1 | النصفي الأول | الاسبوع السادس | 20 |
| 2 | النصفي الثاني | الاسبوع العاشر | 20 |
| 3 | النهائي | الاسبوع الرابع عشر | 60 |
|  | |  | 100 % |

**المراجع والدوريات**

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان المراجع | المؤلف |
| الاحصاء والاحتمالات  الاحصاء  الاحصاء الحيوي  الاحصاء الاقتصادي | *د . عبدالله* زيدان الطبعة الثانية 2009  E- mAIL : tisblibya @ Hotmail . com  د . سالم علي ابو الحاسيه الطبعة الاولي 2001 جامعة عمر المختار  أ. وجدي فاروق محمد  د . وفاء طه عبدالله 2006 جامعه عمر المختار |
| مواقع انترنت | google.com . www |

**رئيس و منسق الجودة بالقسم العام :** أ. نواسة علي بريكاو

مراجعة رئيس قسم الجودة : أ . خديجة عبدالسلام سعد