**نموذج وصف البرنامج الاكاديمي**

**اسم الجامعة : جامعة ............البصرة.......**

**الكلية/ المعهد: كلية .......الادارة والاقتصاد............**

**القسم العلمي : قسم .......الاحصاء.............**

**اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس .................**

**اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في .....الاحصاء...................**

**النظام الدراسي : فصلي**

**تاريخ اعداد الوصف :1-2-2024**

**تاريخ ملئ الملف :26-2-2024**

**التوقيع : التوقيع**

**اسم رئيس القسم اسم المعاون العلمي**

**التاريخ التاريخ**

**مصادقة السيد العميد**

|  |
| --- |
| 1. **رؤية البرنامج**
 |
| طموح القسم المحافظة على السمعة العلمية المتميزة المتأتية من امتلاك خريجين لديهم المعرفة والمهارة والقدرة على التحليل وصنع القرار في مجتمع المعلوماتية. |

|  |
| --- |
| 1. **رسالة البرنامج**
 |
| أن يكون قسم الإحصاء مركزا رياديا في التعليم والبحث العلمي، وان يكون مساهما في رفد المجتمع بكوادر علمية مؤهلة تأهيلا عاليا في اكتساب المعرفة. |

|  |
| --- |
| 1. **اهداف البرنامج**
 |
| **1- اعداد وتأهيل خريجين متخصصين في العمل الاحصائي بما يمكنهم من المساهمة في برنامج التنمية في القطاع الحكومي والخاص.** **2- تمكين الطلبة من استعمال المنهج العلمي في تحديد حجم ونوعيه عينه الدراسة وجمع وعرض البيانات الخاصة في الدراسة.****3- القدرة على بناء المؤشرات وتحليل النتائج واختبار الفروض الإحصائية في مختلف الدراسات.** **4- القدرة على استعمال الحاسب الالي وتكنولوجيا المعلومات والبرامج الإحصائية الجاهزة.****5- تنميه القدرة لدى الطلبة على استنباط وتصميم التجارب العلمية وتحليل نتائجها.** **6- تهيئه وتأهيل الطلبة لمتابعه الدراسة في الدراسات العليا من خلال تطوير المهارات الفكرية والعلمية والبحثية لديهم.** |

|  |
| --- |
| 1. **الاعتماد البرامجي**
 |
| **البرامج والمناهج المعتمدة من قبل الهيئة القطاعية وبنسبه تغيير مسموحه 20%** |

|  |
| --- |
| 1. **المؤثرات الخارجية الأخرى**
 |
| **الاحصاء يتعامل مع *كافة* الوزارات والمؤسسات عام وخاص ومختلط** |
| 1. **هيكلية البرامج**
 |
| **هيكل البرنامج**  | **عدد المقررات**  | **وحدة دراسية** | **النسبة المؤية**  | **ملاحظات** |
| **متطلبات المؤسسة**  | **90** | **90** |  | **مقرر أساسي** |
| **متطلبات الكلية**  |  |  |  |  |
| **متطلبات القسم** |  |  |  |  |
| **التدريب الصيفي** |  |  |  |  |
| **اخرى**  |  |  |  |  |

* **ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري**

|  |
| --- |
| 1. **وصف البرنامج**
 |
| **السنة / المستوى** | **رمز المقرر او المساق** | **اسم المقرر او المساق** | **الساعات المعتمدة** |
|  |  |  | **نظري** | **عملي** |
| **2023-2024 /الرابعة** |  | **متعدد المتغيرات 1** | **نظري/ 3 وحدات** |  |

|  |
| --- |
| 1. **مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج**
 |
|  **المعرفة** |
| **مخرجات التعلم 1 الأهداف المعرفية** | **بيان نتائج التعلم 1 اكتساب القدرة على التعامل مع مشاكل التنبؤ** |
|  **المهارات**  |
| **مخرجات التعلم 2 استيعاب مفهوم المتغيرات المتعددة**  | **بيان نتائج التعلم 2 مهارات معالجة النتائج** |
| **مخرجات التعلم 3 الفهم والمعرفة لأساسيات نظرية الاحتمالات متعدد المتغيرات**  | **بيان نتائج التعلم 3 المهارة في التخطيط القصير والطويل الأمد** |
|  **القيم**  |
| **مخرجات التعلم 4 القدرة على اتخاذ القرارت الصائبة** | **بيان نتائج التعلم 4 التمكن من أجراء التحليل الاحصائي متعدد اللمتغيرات** |
| **مخرجات التعلم 5 تلخيص البيانات لبناء خطة احصائية** | **بيان نتائج التعلم 5 التعرف والفهم لأسلوب المعاينة** |

|  |
| --- |
| **9. استراتيجيات التعليم والتعلم** |
| **المناقشة والحوار** |

|  |
| --- |
| **10.طرائق التقييم**  |
| **الامتحانات والبحوث والمشاريع وحلول التمارين ودراسة حالة ضمن متعدد المتغيرات** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرتبة العلمية**  | **التخصص** | **المتطلبات / المهارات الخاصة (ان وجدت)** | **اعداد الهيئة التدريسية**  |
| **عام** | **خاص** |  |  | **ملاك** | **محاضر** |
| **أستاذ مساعد** | **إحصاء**  | **إحصاء تطبيقي** | **الرياضيات**  | **الحاسوب** | **على الملاك** |  |

|  |
| --- |
| **التطوير المهني**  |
| **توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد**  |
| **تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم**  |
| **التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس**  |
| **نصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الاكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم وتقييم نتائج التعلم والتطوير المهني وما الى ذلك.** |

|  |
| --- |
| **11.معيار القبول** |
| **(وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد سواء قبول مركزي او اخرى تذكر)** |
| **12.اهم مصادر المعلومات عن البرنامج** |
| **مصادر متنوعة فضلا عن الكتاب المنهجي المعتمد**  |
| **13.خطة تطوير البرنامج** |
|  |

|  |
| --- |
| **مخطط مهارات البرنامج** |
|  | **مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج** |
| **السنة/ المستوى**  | **رمز المقرر** | **اسم المقرر** | **اساسي ام اختياري** | **المعرفة** | **المهارات** | **القيم** |
| **رابع / كورس 1** |  |  |  | **أ1** | **أ2** | **أ3** | **أ4** | **ب1** | **ب2** | **ب3** | **ب4** | **ج1** | **ج2** | **ج3** | **ج4** |
|  | **متعدد المتغيرات 1** | **أساسي** |  | **/** |  |  |  |  | **/** |  | **/** |  |  | **/** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* **يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم**

**نموذج وصف المقرر**

|  |
| --- |
| 1. **اسم المقرر**
 |
| **متعدد المتغيرات** |
| 1. **رمز المقرر**
 |
|  |
| 1. **الفصل / السنة**
 |
| **الفصل الاول والثاني للسنة الدراسية 2023-2024** |
| 1. **تاريخ اعداد هذا الوصف**
 |
| **26-2-2024** |
| 1. **اشكال الحضور المتاحة**
 |
| **محاضرات نظرية داخل القاعات الدراسية** |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)**
 |
| **الكورس الاول بعدد ثلاث ساعات****الكورس الثاني بعدد 2 ساعة** |
| 1. **اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)**
 |
| **الاسم : د. أسماء أيوب يعقوب الايميل :****Asmaa.yaqoob@uobasrah.edu.iq**  |
| 1. **. اهداف المقرر**
 |
| 1. **تطوير مهارات الطالب في للرياضيات**
2. **الية بناء النماذج الاحصائية**
3. **فهم كيفية التعامل مع البيانات متعددة المتغيرات وتحليلها**
 | **اهداف المادة الدراسية** |
| **9. استراتيجيات التعليم والتعلم** |
| **استراتيجية التطبيق على البيانات الفعلية****استراتيجية تحليل البيانات واستخلاص النتائج****استراتيجية تحليل البيانات** |
| **10. بنية المقرر** |
| **طريقة التقييم** | **طريقة التعلم** | **اسم الوحدة او الموضوع**  | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **الساعات**  | **الاسبوع** |
| **الامتحانات والنشاط اليومي****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****الامتحانات والنشاط اليومي****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=** | **نظري****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****نظري****نظري****=****=****=****=****=****=****==****=****=** | **مفاهيم اساسية حول المصفوفات****مفاهيم اساسية حول المصفوفات****مفاهيم اساسية حول المصفوفات****الشكل التربيعي****تصنيف المصفوفات****القيم الذاتية والمتجهات المميزة****التوزيع الطبيعي متعدد المتغيرات****=****التوزيع الطبيعي الثنائي متعدد المتغيرات****التوزيع الطبيعي متعدد المتغيرات للتراكيب الخطية****=****=****الدالة المولة للعزوم****الدالة المميزة****امتحان الفصل الاول****ايجاد توزيع الدالة الهامشية المتعددة****الدالة الهامشية في حالة المتغيرات المستقلة****الدالة الهامشية في حالة المتغيرات المعتمدة****ايجاد توزيع الدالة الشرطية المتعددة****الدالة الشرطية في حالة الاستقلالية****الدالة الشرطية في حالة المتغيرات المتعددة****الانحدار الخطي المتعدد والارتباط المتعدد****طرق تقدير المعلمات للتوزيعات المتعددة المتغيرات****طريقة الامكان الاعظم****اختبار الفرضيات للمتعدد المتغيرات****اختبار هوتيلنك****طريقة المركبات الرئيسية****التحليل العاملي****الارتباط القانوني****التحليل العنقودي والتمييزي****امتحان الفصل الثاني** | **فهم كيفية التعامل مع المصفوفات****=****=****فهم شكل التوزيعات متعددة المتغيرات****فهم اشكال المصفوفات****فهم اساليب البيانات متعددة المتغيرات****فهم اساليب البيانات متعددة المتغيرات****فهم اساليب البيانات متعددة المتغيرات****=****=****=****=****=****=****فهم اساليب البيانات متعددة المتغيرات****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=** | **3****3****3****3****3****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****2****2****2****2****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=****=** | **1****2****3****4****5****6****7****8****9****10****11****12****13****14****15****16****17****18****19****20****21****22****23****24****25****26****27****28****29****30** |

|  |
| --- |
| **11. تقييم المقرر** |
| **توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ** |
| **12. مصادر التعلم والتدريس** |
| Anderson, T.W; (1981); "An Introduction to Multivariate Statistical Analysis"; John Willey and Sons, New-York | **الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)** |
| Hardle, W. & Simar, L. ; (2007) ; "Applied Multivariate Statistical analysis"; Springer, Berlin , Germany | **المراجع الرئيسية (المصادر)** |
|  | **الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (المجلات العلمية, التقارير...الخ)** |
|  | **المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت**  |