**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

**يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ، ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية** | **جامعة بغداد- كلية الادارة والاقتصاد** |
| 1. **القسم العلمي / المركز** | **العلوم المالية والمصرفية** |
| 1. **اسم / رمز المقرر** | **بحوث عمليات 1** |
| 1. **اشكال الحضور المتاحة** | **محاضرات** |
| 1. **الفصل / السنة** |  |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** |  |
| 1. **تاريخ اعداد هذا الوصف** | **2021-2022** |
| 1. **اهداف المقرر** | |
| **ييدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف الخاصة بمفاىيم بحوث العمميات وأساليبيا وتطبيقاتيا في مجال المساعدة عمى عممية اتخاذ القرار في الإدارة وكافة الفروع العممية الأخرى، حيث يتم في ىذه المادة استخدام النماذج الرياضية في حل المشاكل الإدارية والاقتصادية وكذلك الكثير من المشاكل العممية التي يمكن صياغتيا عمى شكل مسائل أمثمة وتفضيل** | |

|  |
| --- |
| **9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم** |
| **أ- المعرفة والفهم**  **معرفة تطورمجالات بحوث العمليات-**  **- معرفة التطبيقات الرياضية لبحوث العمليات** |
| **ب - المهارات الخاصة بالموضوع**  **معرفة اهمية بحوث العمليات في اتخاذ القرارات-**  **-معرفة ادوات ووسائل حل المشكلات** |
| **ج- مهارات التفكير**  **الاطلاع على بعض مصادر بحوث العمليات واهم التطبيقات** |
| **طرائق التعليم والتعلم** |
| -**عطاء واجبات للطلاب كتحضير قبل موعد المحاضرة**  **- مشاركة الطلاب في النقاش و طرح الاسئلة**  **- مساعدة الطلاب على النقد البناء و ابداء الرأي مع احترام اراء زملائه الطلاب** |
| **طرائق التقييم** |
| -**المشاركات اليومية و طبيعة الاسئلة التي تثار في المحاضرة.**  **-امتحان عدد اثنان**  **اعداد تقارير** |

**دد**

**د- المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)**

**الاطلاع على الجانب النظري للمادة**

**تقييم الواقع و الاستفادة من التجارب المختلفة بما يخص بحوث العمليات وتطبيقاتها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10- بنية المقرر** | | | | | |
| **الاسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة /او الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** |  |  | **لمحة عن بحوث العمليات ومجالات استخداماتها** |  |  |
| **2** |  |  | **النماذج الخطية والتمثيل النطري للبرامج الخطية** |  |  |
| **3** |  |  | **خوارزميات حل النماذج الرياضية** |  |  |
| **4** |  |  | **تطبيقات وامثلة وتمارين** |  |  |
| **5** |  |  | **العلاقة بين البرامج الخطي الاولى والمرافق طريقة السمبلكس** |  |  |
| **6** |  |  | **تطبيقات وامثلة وتمارين** |  |  |
| **7** |  |  | **البرمجة الخطية الوسيطة** |  |  |
| **8** |  |  | **تطبيقات وامثلة وتمارين** |  |  |
| **9** |  |  | **الامتحان الاول** |  |  |
| **10** |  |  | **البرمجة الخطية الصحيحة** |  |  |
| **11** |  |  | **تطبيقات وامثلة وتمارين** |  |  |
| **12** |  |  | **الشبكات البيان المسار الاقصر** |  |  |
| **13** |  |  | **تطبيقات وامثلة وتمارين** |  |  |
| **14** |  |  | **تطبيقات عن شجرة القرارات** |  |  |
| **15** |  |  | **الامتحان الثاني** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **11- البنية التحتية** | |
| 1. **الكتب المقررة المطلوبة** | *1-Introduction to Operations Research, Seventh Edition/ F.S. Hillier/GLieberman*, *Mc Graw-Hill*  *2. Operations Research/ An Introduction, Eighth Edition/H. A. Taha, Pearson, Prentice Hall*  *3. Operations Research/ D. T. Phillips, A. Ravindra, J.J. Solber,John Wiley and Sons. Inc* |
| **2 – المراجع الرئيسية(المصادر)** |  |
| 1. **الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......)** |  |
| 1. **المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....** |  |

|  |
| --- |
| **12- خطة تطوير المقرر الدراسي** |
| 1-تطوير المادة الدراسية حسب الخطة السنوية لتحديث البرامج الدراسية المعتمدة في الكلية  2-المراجعة الدورية للمقرر  3-متابعة المؤتمرات العلمية  4-التوافق مع ماتقدمه المؤسسات التعليمية المماث |