# وزارة التعليم العالي والبـحث العلمي

## جـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي

**دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي**

**وصف المقرر**

**بحوث العمليات**

|  |
| --- |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية** | **كلية شط العرب الجامعة** |
| 1. **القسم العلمي / المركز** | **ادارة الاعمال** |
| 1. **اسم / رمز المقرر** | **بحوث العمليات BA315** |
| 1. **اسم التدريسي** | **ا د محمد عبود طاهر** |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة** | **حضوري** |
| 1. **الفصل / السنة** | **المرحلة الثالثة الفصل االاول** |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** | **45** |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف** | **12/11/2023** |
| 1. **أهداف المقرر** | |
| 1. **تزويد الطالب بأهم مبادئ واساسيات بحوث العمليات** | |
| 1. **تزويد الطالب بكيفية استخدام بحوث العمليات** | |
| 1. **اكتساب الخريج المعرفة في حل المشاكل الادارية باستخدام بحوث العمليات** | |
| 1. **تطوير وتنمية المهارات في استخدام بحوث العمليات** | |
| 1. **اكتساب الخريج مهارات التعليم والتعلم الابداعي** | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. **مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم** |
| **أ-ا الاهداف المعرفية .**  **أ1- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة وفن النظام الكمي للاعمال**  **أ2- تعريف الطالب في كيفية تنمية وتطوير معلوماته الذاتية**  **أ3- اكتساب الطالب على المعرفة في فن استخدام النظام الكمي للاعمال**  **أ4- تمكين الطالب من تنمية مهاراته في بيئة العمل الديناميكية**  **أ5- تمكين الطالب من توظيف قدراته العلمية في العمل في مجال استخدام الحاسبات**  **أ6-اكتساب الطالب المعرفة في كيفية حل مشاكل الادارة** |
| **ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :**  **ب 1 – مهارات علمية**  **ب 2 – مهارات قيادية**  **ب 3 - مهارات في استخدام الحاسوب** |
| **طرائق التعليم والتعلم** |
| 1. **استخدام المحاضرات المعدة مسبقا من قبل التدريسي** 2. **استخدام اجهزة العرض الحديثة** 3. **الواجبات البيتية** 4. **تقسيم الطلبة الى مجاميع للمناقشة** |
| **طرائق التقييم** |
| 1. **امتحانات شفوية** 2. **امتحانات شهرية** 3. **امتحانات يومية** 4. **حضور والتزام الطالب بالدوام** |
| **ج- الاهداف الوجدانية والقيمية**  **ج1-- تحقيق الاهداف الاخلاقية**  **ج2-تحقيق الالتزام بالاعراف الجامعية**  **ج3- تحقيق الالتزام بالتعليمات الجامعية وقوانين الوزارة**  **ج4- تنمية القدرات الشخصية للطالب في كافة المجالات التربوية وحسن التعامل مع الاخرين** |
| **طرائق التعليم والتعلم** |
| 1. **المحاضرات الخاصة بالتعليمات الجامعية** 2. **محاضرات الارشاد التربوي** 3. **التوجيه المستمر** 4. **عرض حالات عملية** |
| **طرائق التقييم** |
| 1. **امتحانات يومية** 2. **مناقشة في المحاضرات *والالتزام بالاخلاق والقيم السامية*** 3. **درجات للمشاركة** 4. **تقييم شهري وفصلي** |
| **د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).**  **د1-اكتساب الطالب مهارة وفن استخدام بحوث العمليات**  **د2- تمكين الطالب من استخدام طرق التفكير الابداعي في بحوث العمليات**  **د3-تمكين الطالب من استخدام الاساليب الحديثة في التحليل والاستنتاج**  **د4- تمكين الطالب من التخطيط والتفكير في حل المشاكل التي تواجة الادارة باستخدام بحوث العمليات** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **بنية المقرر** | | | | | |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة / أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **الاول** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Introduction** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **الثاني** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Formulation of linear programming** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **الثالث** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Graphical method for solving linear programming** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **الرابع** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Simplex method for solving linear programming** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **الخامس** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Duality of linear programming** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **السادس** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Solving method for the duality of linear programming** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **السابع** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Transportation models** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **الثامن** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Transportation models** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **التاسع** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Assignment** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **العاشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Network** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **الحادي عشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Network** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **الثاني عشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Game theory** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **اسئلة** |
| **الثالث عشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Game theory** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **الرابع عشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Queuing theory** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |
| **الخامس عشر** | **3** | **يفهم الطالب المادة** | **Queuing theory** | **محاضرات نظرية وعملية** | **امتحانات شفوية**  **وعملية** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **البنية التحتية** | |
| 1. **الكتب المقررة المطلوبة** | **كتاب بحوث العمليات**  **حمدي طه** |
| 1. **المراجع الرئيسية (المصادر)** | 1. **بحوث العمليات**   **ا د محمد عبود طاهر** |
| 1. **الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....)** | **مجلة الرافدين**  **مجلة كلية شط العرب للعلوم الادارية**  **Management science journal** |
| 1. **المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنيت ،.....** | **موقعspringer** |

|  |
| --- |
| 1. **خطة تطوير المقرر الدراسي** |
| 1. **دراسة احتياجات سوق العمل** 2. **الاطلاع على تجارب الدول في مجال استخدام انظمة حل بحوث العمليات** 3. **الاطلاع على ما يكتب في المجلات العلمية الوطنية والعالمية في مجال تطبيقات بحوث العمليات** |