**نموذج وصف المقرر**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. اسم المقرر: | | | | | | | | |
| بحوث العمليات | | | | | | | | |
| 1. رمز المقرر | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 1. الفصل / السنة : | | | | | | | | |
| الثاني / المرحلة الثانية | | | | | | | | |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف : | | | | | | | | |
| 14/10/2024 | | | | | | | | |
| 1. أشكال الحضور المتاحة : | | | | | | | | |
| حضوري | | | | | | | | |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : | | | | | | | | |
| 30 ساعة | | | | | | | | |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) : | | | | | | | | |
| الاسم: عبد الحسن رحيم الآيميل  : abdulhassanrahim@sa-su-edu-iq | | | | | | | | |
| 1. اهداف المقرر : التعرف على اساليب البحوث لعلمية | | | | | | | | |
| **اهداف المادة الدراسية** | | | | | | **تمكين الطالب من الاستفادة من البحوث العلمية في عمليات التخطيط و اتخاذ القرار** | | |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | | | | |
| **الاستراتيجية** | | التعريف بنماذج بحوث العمليات و استخدمها في الوصول الى القرار الامثل | | | | | | |
| 1. بنية المقرر | | | | | | | | |
| **الأسبوع** | **الساعات** | | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | | | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **مقدمة** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **2** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **البرمجة الخطية** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **3** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **نموذج البرمجة الخطية** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **4** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **امثلة** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **5** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **الطريقة البيانية** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **6** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **امثلة** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **7** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **الطريقة المبسطة** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **8** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **امثلة** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **9** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **الثنائية في البرمجة الخطية** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **10** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **نموذج النقل** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **11** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **نموذج التخصيص** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **12** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **حالات خاصة لنموذج التخصيص** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **13** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **تحليل المخططات الشبكية** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **14** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **المسار الحرج** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| **15** | **2** | | **فهم الطالب للدرس** | **نظرية المباريات** | | | **محاضرات نظرية**  **دراسة حالة**  **مناقشة** | **امتحان شفوي**  **اسئلة يومية** |
| 1. تقييم المقرر | | | | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ | | | | | | | | |
| 1. مصادر التعلم والتدريس | | | | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) | | | | | مقدمة في بحوث العمليات /اعداد مدرس المادة | | | |
| المراجع الرئيسة ( المصادر) | | | | |  | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) | | | | |  | | | |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت | | | | |  | | | |

**مدرس المادة توقيع رئيس القسم**

**عبد الحسن رحيم حمادي أ.م.د عبد الكريم عبد الغني**