**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**
 | كلية الاداره والاقتصاد |
| 1. **القسم العلمي / المركز**
 | الاداره الصناعيه |
| 1. **اسم / رمز المقرر**
 | نظم التخطيط والسيطره على الانتاج |
| 1. **اشكال الحضور المتاحة**
 | **محاضرات** |
| 1. **الفصل / السنة**
 | **2019-2020** |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)**
 | **45 ساعه لكل كورس** |
| 1. **تاريخ اعداد هذا الوصف**
 | **23/2/2020** |
| 1. **اهداف المقرر**
 |
| **معالجة المشاكل الإدارية والانتاجيه باستخدام الاساليب الكميه وبحوث العمليات (الرياضية والإحصائية) لمساعدة متخذ القرار في اتخاذ القرار الأمثل في ظل ندرة الموارد المتاحة** |

|  |
| --- |
| **9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم** |
| 1. **المعرفة والفهم**

**1. ادارة وتخطيط الخطوط الانتاجيه وحل المشاكل التي يتعرض لها الخط****2. مساعدة متخذ القرار في اتخاذ القرار الأمثل في ظل ندرة الموارد المتاحة** **3 . معالجة المشاكل الإدارية باستخدام الأساليب الكمية (الرياضية والإحصائية)****4. زيادة المعرفة لدى الطالب من خلال مناقشة النتائج وتفسيرها** **5. معرفة وفهم الأساليب الرياضية المختلفة المستخدمة في حل وتحليل البيانات** |
| **ب - المهارات الخاصة بالموضوع** 1. **معالجة المشاكل الواقعية في الشركات والمؤسسات الخدمية والانتاجية باستخدام الاساليب العلميه**
2. **استخدام برامج الحاسوب في حل المشاكل الانتاجيه**
3. **معرفة وتعلم كيفية استخدام البرامج الجاهزة التي تعنى بحل وتحليل النماذج الرياضية المختلفة**

 |
| **ج- مهارات التفكير**1. **مهارات في معالجة المشاكل الواقعيه**
2. **تعلم كيفية استخدام المعادلات الرياضية وكيفية حلها حلا امثلا**
3. **التعلم حول استخدام البرامج الجاهزة في حل النماذج الرياضية**
 |
|  **طرائق التعليم والتعلم**  |
|  |
|  **طرائق التقييم / الاختبارات اليومية والفصلية** |
| **اختبارات فصليه يوميه** |

**دد**

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

**اكتساب خبرة في معالجة المشاكل الواقعية باستخدام اسالليب علمية**

**د2- اكتساب خبرة في مجال تحليل البيانات**

**د3-اكتساب خبرة في استخدام الحاسوب**

**د4- اكتساب خبرة في استخدام البرامج التي تعنى بحل المشاكل بحوث العمليات (الرياضية والكمية)**

|  |
| --- |
| **10- بنية المقرر** |
| **الاسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة /او الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **التخطيط الاجمالي/ مفاهيم عامة** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **2** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **استراتيجيات التخطيط الاجمالي** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **3** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **الاسترتيجيات الصرفة** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **4** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **الاسترتيجيات الصرفة** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار تحريري شهري** |
| **5** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **Material Requirement Planning**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **6** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **منطق المعالجة في MRP** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **7** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **سياسات تحديد حجم الدفعة**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **8** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **سياسات تحديد حجم الدفعة** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار تحريري شهري** |
| **9** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **الكمية الاقتصادية للطلب EOQ**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **10** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **كمية الطلب الثابتةFOQ**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **11** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **احتياجات الفترة الثابتةFPR**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **12** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **كمية الطلب الدوريةPOQ**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار تحريري شهري** |
| **13** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **موازنة الفترة/ جزء PPB**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **14** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **الكلفة الكلية الاصغرية LTC**  | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **15** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **علاقة MRP مع انظمة الانتاج الاخرى** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **1** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **LTC** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **2** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **LTC** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **3** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **LTC** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **4** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **مراجعة لكل سياسات اطلاق حجوك الدفعات** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **5** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **االانتاج بالوقت المحدد (JIT )** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **6** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **مفهوم خصائص فوائد الانتاج بالوقت المحدد** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **7** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **الية عمل JIT** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار تحريري شهري** |
| **8** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **نظام كانبان** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **9** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **مفهوم واهمية وخصائص كانبان** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **10** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **التطبيق الرياضي لكانبان** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **11** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **تكنولوجيا الانتاج الامثل** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **12** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **تكنولوجيا الانتاج الامثل** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار تحريري شهري** |
| **13** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **قواعد ال OPT** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **14** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **قواعد ال OPT** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |
| **15** | **3** | **المعرفة والاطلاع على هذا الاسلوب**  | **التطبيق الرياضي لل OPT** | **العرض والتوضيح النظري** | **اختبار شفهي وتحريري يومي**  |

|  |
| --- |
| **11- البنية التحتية** |
| 1. **الكتب المقررة المطلوبة**
 | **نظم التخطيط والسيطره على الانتاج** |
|  **2 – المراجع الرئيسية(المصادر)** | **نظم التخطيط والسيطره على الانتاج د.مؤيد الفضل****ادارة الانتاج والعمليات د. عبدالكريم ، صباح النجار****نظم التخطيط والسيطره على النتاج أ. فائز** |
| 1. **الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية،التقارير،......)**
 | **Operation management** JAY HEIZER | BARRY RENDER | CHUCK MUNSON**Operation management**  |
| 1. **المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....**
 |  |
| **متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )** | **العديد من المصادر والدوريات العربية والاجنبية** |
| **الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )**  | **من المكمن معالجة الكثير من المشاكل في المؤسسات و والشركات عن طريق البحوث والدراسات التي تجرى من قبل والاساتذة الاكاديمين الباحثين وطلاب الدراسات العليا** |

|  |
| --- |
| **12- خطة تطوير المقرر الدراسي** |
|  |

 **ل**