**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جهاز الاشراف والتقويم العلمي**

**دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي**

**استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد**

**الجامعة : بغداد**

**الكلية/ المعهد : الاداره والاقتصاد**

**القسم العلمي: الاداة الصناعيه**

**تاريخ ملء الملف: 2017**

**التوقيع: التوقيع:**

**اسم رئيس القسم: اسم المعاون العلمي:**

**التاريخ: التاريخ:**

**دقق الملف من قبل**

**شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي**

**اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي:**

**التاريخ:**

**التوقيع:**

**مصادقة السيد العميد**

وصف البرنامج الاكاديمي

يوفر وصف البرنامج الاكاديمي هذا ايجازا مقتضيا لاهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعه من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة ، ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

|  |  |
| --- | --- |
| 1-المؤسسة التعليمية | جامعة بغداد |
| 2-القسم العلمي/المركز | الادره الصناعيه |
| 3-اسم البرنامج الاكاديمي او المهني | نظم التخطيط والسيطره على الانتاج |
| 4-اسم الشهادة النهائية | بكالوريوس اداره صناعيه |
| 5-النظام الدراسي: سنوي/مقررات /اخرى | سنوي |
| 6-برنامج الاعتماد المعتمد | برنامج ضمان الجوده الاكاديمي |
| 7-المؤثرات الخارجية الاخرى | لايوجد |
| 8- تاريخ اعداد الوصف | 2017 |
| 9- اهداف البرنامج الاكاديمي | تزويد الطالب بالمعارف والمهارات اللازمة لوضع ومعالجة الخطط الانتاجيه وجدولة توقيتاتها الزمنيه ومن ثم حل المشاكل الخاصة بالتخطيط والسيطرة على الأنتاج بأستخدام نظم MRP و JIT وOPT من أجل السيطرة على الخزين وضمان تدفق الأنتاج ووتقليل الأختناقات وتوازن الطاقة وأنتظام جداول الأنتاج بما يقلل من كلفة الأنتاج ويزيد من الكفاءة ويفي بمواعيد الزبون المحددة. |

|  |
| --- |
| 10- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| 1. الاهداف المعرفية   أ1-أ- المعرفة والفهم  أ2-أ المعرفة في كيقية وضع الخطط الانتاجيه  أ3-أ المعرفة في كيقية تنفيذ جدولة العمليات النتاجية واستعمال مخرجاتهاكمدخلات لنظم التخطيط والسيطره على الانتاج  أ3-المعرفة في كيقية تطبيق نظامMRP  أ4- المعرفة في كيقية تطبيق نظامJIT  أ5- المعرفة في كيقية تطبيق نظامOPT  أ6- المعرفة والفهم في كيفية السيطرة على الخزين  أ7- المعرفة الفهم في كيفية معالجة الأختناقات  أ8- المعرفة والفهم في كيفية ضمان تدفق الأنتاج |
| 1. الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج   -ب1 – فكرية خاصة بفلسفة التخطيط الاجمالي وجدولة العمليات الانتاجية ونظم التخطيط والسيطرة على الأنتاج  ب2 – تخطيطية خاصة بتخطيط المتطلبات من المواد الاولية المشتراة والمصنعة . وتخطيط عملية الانتاج  ب3 – تحليلية خاصة بتشخيص المشاكل والاختناقات وكيفية معالجتها  ب4- عملية تطبيقية تختص بكبفبة تطبيق قواعد الدفعة في MRP ونظام كانبان في JIT والطريقة الحديثة في OPT |
| طرائق التعليم والتعلم |
| محاضرات نظرية ، تطبيقات عملية ، مناقشات صفية ، واجبات بيتية ، فرق عمل جماعي |
| طرائق التقييم |
| الأمتحانات ، المناقشات الصفية ، الواجبات البيتية ، المواظبة |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  ج1-  ج2-  ج3-  ج4- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| عصف ذهني ، أثارة تساؤلات |
| طرائق التقييم |
| * المشاركات الصفية * الامتحانات اليوميه * الامتحانات الشهريه * الاختبارات الفجائيه * مشاركات بحثيه |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| د- المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)  د1- أستخدام الحاسوب  د2- استخدام السمنارات  د3- استخدام برامجيات جاهزه لتطبيق الماده | | | | | |
| طرائق التعليم والتعلم | | | | | |
| عصف ذهني ، أثارة تساؤلات | | | | | |
| طرائق التقييم | | | | | |
| * المشاركات الصفية * الامتحانات اليوميه * الامتحانات الشهريه * الاختبارات الفجائيه * مشاركات بحثيه | | | | | |
| 11- بنية البرنامج | |  | | | |
| المرحلة الدراسية | رمز المقرر او المساق | | اسم المقرر او المساق | الساعات المعتمدة | |
| المرحلة الرابعه |  | | نظم التخطيط والسيطره على الانتاج | نظري | عملي |
| 3 |  |
| **1** |  | | **التخطيط الاجمالي** |  |  |
| **2** |  | | **القواعد الاساسيه** |  |  |
| **3** |  | | **جولة العمليات** |  |  |
| **4** |  | | **قواعد الجدوله** |  |  |
| **5** |  | | المفهوم والأهمية لنظام ال MRP |  |  |
| **6** |  | | مدخلات ومخرجات النظام |  |  |
| **7** |  | | خطوات تنفيذ نظام (MRP |  |  |
| **8** |  | | **اساليب حجوم الدفعات / L4L** |  |  |
| **9** |  | | كمية الطلب الثابتة FOQ، Fixed Order Quantity |  |  |
| **10** |  | |  |  |  |
| **11** |  | | كمية الطلب الاقتصادية EOQ، Economic Order Quantity |  |  |
| **12** |  | | **امثله تطبيقيه** |  |  |
| **13** |  | | كمية الطلب الدورية (كمية فترة الطلب) POQ، Periodic Order Quantity |  |  |
| **14** |  | | امتحانات للفصل الاول |  |  |
| **15** |  | | امتحانات للفصل الاول |  |  |
| **17** |  | | موازنة فترة الجزء PPB، Part Period Balancing |  |  |
| **18** |  | | **كلفة الوحدة الاقل LUC، Least Unit Cost** |  |  |
| **19** |  | | الكلفة الكلية الأصغريةLTC، least Total Cost |  |  |
| **20** |  | |  | **امثله تطبيقيه** |  |
| **21** |  | |  | **امثله تطبيقيه** |  |
| **22** |  | | نشأة نظام JIT  - مفهوم واهداف JIT  - مستلزمات نظامJIT |  |  |
| **23** |  | | عناصر نظام JIT المتعددة (شرح وافي لكل عنصر)  - الشراء في الوقت المحدد JIT2 |  |  |
| **24** |  | | نظام كانبان  - العلاقة مع المجهزين  - علاقة نظام JIT مع نظام MRP |  |  |
| **25** |  | | الحسابات الرياضية لبطاقة كانبان |  |  |
| **26** |  | | تكنولوجيا الانتاج الامثل OPT  - ( مفهوم وفلسفة OPT + مفهوم الاختناق والوقت الفائض) |  |  |
| **27** |  | | مبادئOPT  - عناصرOPT  - مقارنة بين OPT و MRP و JIT |  |  |
| **28** |  | | الحسابات الرياضية للطريقة التقليدية وباستخدام مفاهيم OPT فيما يخص الاختناقات. |  |  |
| **29** |  | | امتحانات للفصل الثاني |  |  |
| **30** |  | | امتحانات للفصل الثاني |  |  |

|  |
| --- |
| 12- التخطيط للتطور الشخصي |
|  |
| 13- معيار القبول (وضضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد) |
| نظام القبول المركزي لتوزيع الطلبه المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي |
| 14- اهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| الكليه والجامعه |