

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

#### وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة الخوارزمي
2. القسم الجامعي / المركز	هندسة التصنيع المؤتمت
3. اسم / رمز المقرر	تخطيط الإنتاج والسيطرة
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس هندسة التصنيع المؤتمت
5. أشكال الحضور المتاحة	سنوي
6. الفصل / السنة	
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-6-13
9. أهداف المقرر	
1- استخدام المهارات المختلفة في التحليل، التصميم، التصنيع، التطبيق والتحسين.	
2- يتميز بتصميم المنتجات وتصميم خطوط الإنتاج.	
3- استخدام الأدوات بشكل مناسب وتحليل المعلومات لمختلف طرق التصنيع.	
4- استخدام البيانات الحاسوبية بكفاءة في عمليات التصنيع المؤتمت.	

- 5- استخدام أو تصميم برمجيات تطبيقية ضرورية لتصميم منظومات صناعية أو منتجات أو تحكم في التصنيع.
- 6- قيادة مجموعة من المهنيين أو مجموعة من المهندسين والمصممين والعمل كفريق.
- 7- تطبيق المعرفة والفهم والمهارات للمقررات المختلفة وتكاملها لحل مسائل حقيقية في الصناعة.
- 8- استخدام المعايير الوطنية والعالمية.
- 9- تطوير حلول اقتصادية.

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- أ1-
- أ2-
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 -
- ب2 -
- ب3 -
- ب4 -

### طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقليدية.
- 2- محاضرات متطورة (عرض تقديمي).
  - 3- عرض افلام وصور توضيحية.
  - 4- الممارسة العملية (المختبرات, الورش الهندسية, المراسم).
  - 5- الكتب العلمية

### طرائق التقييم

- 1- اجراء الاختبارات النظرية والعملية.
- 2- اعداد التقارير.
- 3- تنفيذ المشاريع

### ج- مهارات التفكير

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- مشاريع فردية.
- 2- مشاريع جماعية.
- 3- أنشطة عملية.
- 4- واجبات صفية وبيتية

### طرائق التقييم

- 1- اجراء الاختبارات النظرية والعملية.
- 2- اعداد التقارير.

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1-
- د2-
- د3-
- د4-

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3		الاندثار، تعريف، طرائق حساب الاندثار، الخط المستقيم، التوازن المتناقص، مجموع الأرقام السنوية	محاضرات متطورة	
2	3		التنبؤ، تعريف، طرائق حساب التنبؤ، البيانية، الوسط المتحرك، الأسية، تحليل الانحدار	محاضرات متطورة	
3	3		البرمجة الخطية، طرائقها، البيانية، الجبرية، المبسطة	محاضرات متطورة	
4	3		تطبيقات	محاضرات متطورة	
5	3		امتحان	محاضرات متطورة	
6	3		المفاهيم الأساسية بتخطيط الإنتاج	محاضرات متطورة	
7	3		ترتيب الإنتاج، مخطط العملية، مخططات الفعالية	محاضرات متطورة	
8	3		أنواع الإنتاج وتصنيفها، دورة المنتج-العملية، منحنيات الخبرة والموفورات، (الحجم / النطاق)	محاضرات متطورة	
9	3		كميات الإنتاج بالوجبة، حجم الكمية الأمثل، نقطة التعادل، كمية الإنتاج الأمثل أقل كلفة أو أعظم ربح	محاضرات متطورة	
10	3		تطبيقات	محاضرات متطورة	
11	3			محاضرات متطورة	
12	3		استراتيجية الإنتاج والعمليات	محاضرات متطورة	

محاضرات متطورة	التخطيط الكلي	3	13
محاضرات متطورة	هيكلية كلفة المخزون، ونماذج EOQ القطعية، خصم الكمية	3	14
محاضرات متطورة	مراقبة المخزون الطلب المعروف، مراقبة المخزون الطلب غير مؤكد	3	15

## 12. البنية التحتية

	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
لا توجد	متطلبات خاص3ة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
لا توجد	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## 13. القبول

	المتطلبات السابقة
20	أقل عدد من الطلبة
40	أكبر عدد من الطلبة

