الكلية :الأدارة والأقتصاد

القسم /الفرع:قسم الادارة الصناعيه

المرحلة : الأولى

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة بغداد

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

**المقرر الدراسي**

**اسم التدريسي الأول: أ.م. د. نغم يوسف عبد الرضا**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : ماجستير**

**البريد الألكتروني**

**اسم التدريسي الثاني: \**

**اللقب العلمي :**

**الشهادة :**

**البريد الألكتروني:**

**اسم التدريسي الثالث: /**

**اللقب العلمي :**

**الشهادة :**

**البريد الألكتروني:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اســــم المــــــــادة** | **ادارة مواد** | | | | | |
| **النظــام الــدراسـي** | * **فصلي** | | | **سنوي** | | |
| **اهــــداف المـــــادة** | 1. استيعاب مجالات الاستفادة من الانتاج والعمليات للاستفادة منها مستقبلا في الحاة العملية 2. تكوين تصور اجمالي عن التطبيقات والمعادلات والبرامجيات الرياضية لمجال الانتاج والعمليات   خلق الوعي وتطوير العمليات والممارسات الادارية . | | | | | |
| **الكتب المنهجية** | ( مفاهيم واساسيات وعمليات وامثلة تطبيقية ) ادارة الانتاج والعمليات   * د صباح مجيد النجار د. عبد الكريم محسن | | | | | |
| **المصادر الخارجية** |  | | | | | |
| **تقديرات النظام الفصلي**  **(100%)** | **نظري** | **المختبر**  **عملي** | **الامتحانات اليومية** | | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **20** |  | **20** | |  | **60** |
| **تقديرات النظام السنوي**  **(100%)** | **الفصل الأول** | **نصف السنة** | **الفصل الثاني** | | **المختبر** | **الأمتحان النهائي** |
| **20** |  | **20** | |  | **60** |
| **معلومات اضافية** |  | | | | | |

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | | **المـادة النظرية** | **المـادة العلمية** | **المـلاحظات** |
| **1** | | **-مدخل الى ادارة الانتاج والعمليات**  **- تعريف المفاهيم الاساسية** |  | **3 ساعات** |
| **2** | | **- التطور التاريخي لادارة الانتاج**  **- ادارة العمليات في المنظمات صناعة وتقديم الخدمة**  **- الانتاجية والكفاءة والفاعلية** |  |  |
| **3** | | **مخل الى تعريف استراتيجية الشركة ، الاعمال ، العمليات**  **- استراتيجية العمليات** |  |  |
| **4** | | **- القرارات الاستراتيجية والقرارات التشغيلية في العمليات**  **- الاسبقيات التنافسية**  **- الميزة التنافسية** |  |  |
| **5** | | **التنبؤ بالطلب**  **- مفهوم التنبؤ بالطلب وانواعه واهدافه**  **-اعوامل المؤثرة بالتنبؤ**  **- طرائق التنبؤ النوعية** |  |  |
| **6** | | **- طرائق التنبؤ الكمية**  **أ) السلاسل الزمنية** |  |  |
| **7** | | **ب) التمهيد الاسي ( البسيط والمعدل بالاتجاه)** |  |  |
| **8** | | **ج) المربعات الصغرى** |  |  |
| **9** | | **ك) الانحدار البسيط**  **ع) معامل الارتباط** |  |  |
| **10** | | **قياس خطأ التنبؤ**  **أ) متوسط مربع الخطأ MSE**  **ب) متوسط الانحراف المطلق MAD** |  |  |
| **11** | | **ج) اشارة الدلالة TS** |  |  |
| **12** | | **تخطيط المنتوج/ الخدمة**  **أ) تخطيط المنتوج الجديد**  **ب) مراحل تطوير المنتوج الجديد**  **ج) الاعتبارات الواجب مراعاتها في تصميم المنتوج الجدي** |  |  |
| **13** | **ث) معايير تقييم اداء المنتوج الجديد**  **ك) دورة حياة المنتوج الجديد** | |  |  |
| **14** | | **ع) اساليب اتخاذ القرار في المنتوج الجديد**  **- تحليل التعادل**  **- مصفوفة المفاضلة** |  |  |
| **15** | | **تخطيط وتصميم العملية**  **أ) نوع واتجاه التركيز المنظمة نحو المنتوج او نحو العملية**  **ب) انظمة عملية الانتاج**  **ج) مزايا وعيوب الانتاج المستمر والمتقطع** |  |  |
| **16** | | **ك) العوامل المؤثرة في اختيار وتصميم نوع نظام الانتاج**  **ع) تحليل تدفق العملية**  **و) مصنع المستقبل ومكونات مصنع المستقبل** |  |  |
| **17** | | **تخطيط الطاقة**  **أ) انواع الطاقة ( التصميمية والفاعلة والفعلية)**  **ب) مقاييس الطاقة ( الكفاءة والاستخدام)** |  |  |
| **18** | | **ج) تحويل الوقت الاساسي الى الوقت المعياري**  **ك) حساب عدد المكائن**  **ع) حساب حجم الطاقة المطلوب في حالة وجود نسب تلف في عدة مراحل** |  |  |
| **19** | | **اختيار موقع المصنع**  **أ) العوامل المؤثرة في اختيار الموقع**  **ب) الاتجاهات الحديثة في اختيار الموق** |  |  |
| **20** | | **ج) طرائق اختيار موقع المصنع**  **1) تحليل التعادل الموقعية**  **2) طريقة التقييم النوعية ( النقاط)** |  |  |
| **21** | | **التريب الداخلي**  **أ) انواع التريب الداخلي وملائمته لانظمة الانتاج**  **ب) الترتيب على اساس العملية ( تعريف ومخطط توضيحي ومشاكله)**  **ج) الترتيب على اساس المنتوج(تعريف ومخطط توضيحي ومشاكله)** |  |  |
| **22** | | **) موازنة خط التجميع**  **) رسم المخطط**  **2) حساب وقت دورةالانتاج والعدد النظري الادنى لمحطات العمل.**  **3) توزيع العمليات التشغيلية على المحطات**  **4) حساب الكفاءة**  **ك) الترتيب الهجين** |  |  |
| **23** | | **التخطيط الاجمالي**  **أ) التخطيط الاجمالي وعلاقته بمستويات الانتاج**  **ب) جدولة الانتاج الرئيسة ( المفهوم، والعلاقة مع المستويات الاخرى)** |  |  |
| **24** | | **- استراتيجية التحكم بالمخزون**  **- استراتيجية التحكم بالعاملين** |  |  |
| **25** | | **- استراتيجية التعاقد الفرعي**  **- استراتيجية الوقت الاضافي والوقت العاطل** |  |  |
| **26** | | **مدخل الى نظام تخطيط الاحتياجات MRP**  **أ) الطلب المستقل والطلب المشتق**  **ب) مدخلات نظام MRP وخرجاته** |  |  |
| **27** | | **حسابات نظام MRP باستخدام حجم الدفعة المكافئة للاحتياج LOT-FOR-LOT** |  |  |
| **28** | | **جدولة العمليات التشغيلية**  **أ) التحميل والتتابع**  **ب) معايير تقييم جدولة العمليات التشغيلية واختيار القواعد** |  |  |
| **29** | | **ج) قواعد تحديد التتابع**  **ع) مثال لاستخدام القواعد على ماكنة واحدة** |  |  |
| **30** | | **ك) مثال لاستخدام القواعد على ماكنتين وفق طريقة جونسون** |  |  |
| **31** | | **الصيانة**  **أ) انواع الصيانة**  **ب) كلف الصيانة** |  |  |
| **32** | | **ج المفاضلة بين الصيانة الوقائيةوالعلاجية.** |  |  |