|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جامعة فلسطين التقنية – خضوري**  **دائرة الجودة والنوعية**  **طولكرم- ص.ب 7**  **هاتف: 2677923/09- 2671026/09 فاكس: 2677922/09**  **بريد إلكتروني: [quality@ptuk.edu.ps](mailto:quality@ptuk.edu.ps)** | **بسم الله الرحمن الرحيم**Untitled | **PalestineTechnicalUniversity -Kadoorie**  **Quality Department**  **Tulkarm-P.O. Box: 7**  **Tel: 09/2761026 – 09/l2677923**  **Fax: 09/2677922**  **Email: quality@ptuk.edu.ps** |

**نموذج توصيف المساقات الأكاديميةCourse Specification Template**

**أولا** : معلومات عامة عن منسق/مدرس المساق:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** | **أ.أحمد زيد** |  | **مواعيد المحاضرات والساعات المكتبية** | | | | |
| **رقم الهاتف** | **داخلي : خارجي (اختياري):** |  | **الأحد** | **الاثنين** | **الثلاثاء** | **الأربعاء** | **الخميس** |
| **البريد الإلكتروني** |  | **الساعات المكتبية** | **10-11** | **11-12** | **10-11** | **11-12** | **10-11** |
| **a.zaid@ptuk.edu.ps** | **موعدالمحاضرة** | **9-10** | **9:30-11** | **9-10** | **9:30-11** | **9-10** |
|  |  | **مكان المحاضرة** | **F105** | **F105** | **F105** | **F105** | **F105** |

**ثانيا : معلومات عامة عن المساق:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الرقم | البنود المطلوبة |  |
|  | اسم المساق: **بحوث العمليات** |  |
|  | رمز المساق ورقمه: **14130414** |  |
|  | الساعات المعتمدة:3 | نظري :100 عملي : المجموع :100 |
|  | الكلية التي تطرح المساق:الاقتصاد وادارة الاعمال |  |
|  | القسم / البرنامج الذي يطرح المساق:الادارة الصناعية |  |
|  | نوع المساق: نظري | (متطلب برنامج إجباري ) :اجباري |
|  | المستوى والفصل الدراسي: ثالثة-الفصل الثاني |  |
|  | المتطلبات السابقة للمساق: **مبادئ ادارة** |  |
|  | المتطلبات المصاحبة للمساق |  |
|  | البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق |  |
|  | لغة تدريس المساق: عربي |  |

**ثالثا : وصف المساق**

|  |
| --- |
| **يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات بحوث العمليات مع التأكيد على أهميتها ودورها في تحسين وازدهار المؤسسات التجارية. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: نماذج بحوث العمليات، منهجية حل المشاكل باستخدام بحوث العمليات التحليل الكمي في عملية اتخاذ القرار، خطوات بناء نماذج بحوث العمليات بالرسم، والبرمجة الخطية. كما يغطي المساق تحليلات الحساسية، نماذج النقل والتعيين، نماذج التنبؤ، أساليب جدولة المشاريع، نماذج التخزين، نماذج الطوابير. كما يتم تدريب الطلبة على استخدام الحزم البرمجية الجاهزة.** |

**رابعا: الأهداف العامة للمساق**

|  |
| --- |
| **يهدف هذا المساق إلى :**   * **تعريف الطلاب على استخدام الأساليب والتقنيات الكمية لاتخاذ قرارات فعالة.** * **صياغة النماذج والتطبيقات المستخدمة في حل مشاكل الاعمال** * **القدرة على اتخاذا قرارات ادارية ناجحة اعتمادا على مخرجات التقنيات الكمية.** |

**خامسا : مخرجات التعلم المقصودة من المساق (Intended Learning Outcomes/ILO’s)**

|  |
| --- |
| يتم كتابة مخرجات تعلم المساق موزعة على النحو التالي :   1. (**المعارف والفهم) (Knowledge and understanding)**   معرفة خصائص الأنواع المختلفة لبيئات صنع القرار وأساليب صنع القرار والأدوات المناسبة لاستخدامها في كل نوع   1. **(المهارات الذهنية والعقلية ): (Intellectual/Cognitive skills) .**   القدرة على بناء نماذج النقل ونماذج التخصيص وحلها   1. **(المهارات التخصصية): Subject specific and practical skills**))   القدرة على على تصميم نماذج بسيطة جديدة ، مثل CPM و MSPT لتحسين عملية صنع القرار وتطوير التفكير النقدي والتحليل الموضوعي لمشاكل القرار.  د **(المهارات العامة والقابلة للنقل): General and transferable skills)** )  القدرة على على تنفيذ الحالات العملية ، باستخدام TORA ، |

**سادسا : محتوى /**مواضيع المساق ومواءمتها بمخرجات التعلم :

1. الجانب النظري

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الساعات الفعلية** | **عدد الأسابيع** | **المواضيع التفصيلية للمساق** | الرقم |
| 3 | 1 | **مدخل للمادة ، مفهوم البرمجة الخطية** | 1 |
| 3 | 1 | **بناء (صياغة) نموذج البرمجة الخطية** | 2 |
| 3 | 1 | **صيغ نماذج البرمجة الخطية** | 3 |
| 3 | 1 | **الصيغة العامة لنموذج البرمجة الخطية** | 4 |
| 3 | 1 | **الصيغة القانونية لنموذج البرمجة الخطية** | 5 |
| 3 | 1 | **الصيغة القياسية لنموذج البرمجة الخطية** | 6 |
| 3 | 1 | **حل النموذج في حالة دالة الهدف من نوع تعظيم** | 7 |
| 3 | 1 | **التحكم بالمخزون** | 8 |
| 3 | 1 | **الشراء بالكمية الاقتصادية** | 9 |
| 3 | 1 | **الانتاج بالكمية الاقتصادية** | 10 |
| 3 | 1 | **نماذج النقل و مشاكل التخصيص** | 11 |
| 3 | 1 | **صفوف الانتظار** | 12 |
| 3 | 1 | **صفوف الانتظار** | 13 |
| 3 | 1 | **مقدمة في ادارة المشاريع** | 14 |
| 3 | 1 | **تحليل المخططات الشبكية/ادارة المشاريع** | 15 |
| 3 | 1 | **طريقة مراجعة وتقييم المشروع/ ادارة المشاريع PERT** | 16 |
| 3 |  | **الامتحانات النظرية** | 16 |

**سابعا : أساليب تقييم تعلم الطالب اعتمادا على المخرجات المتوقعة (Student assessment methods based on ILOs)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الرقم | **طرق تقويم التعلم** | **الأسبوع** | **العلامة** | **نسبة العلامة إلى العلامة النهائية** |
|  | امتحان نصفي | **السادس** | **35** | **35** |
|  | أعمال فصلية |  | **20** | **20** |
|  | الامتحان النهائي | **السادس عشر** | **45** | **45** |

**ثامنا : المراجع ومصادر التعلم الأخرى (References)**

|  |
| --- |
| 1. **المراجع الرئيسة:** 2. **الشمرتي ، ا . د حامد سعد نور ،"بحو العمليات مفهوما وتطبيقا" مكتية الذاكرة للنشر والتوزيع ، بغداد ،الطبعة الاولى ، 2010.** |

رئيس الدائرة /منسق البرنامج:............................... التوقيع : .......................التاريخ: / / 200

ممثل لجنة الجودةفي الكلية/ القسم ::.......................التوقيع : ................... التاريخ: / / 200

اسم عضو هيئة التدريس في الكلية/القسم ::......................التوقيع : ................... التاريخ: / / 200

**يرجى الاحتفاظ بهذا النموذج في ملف المساق.**