

عنوان الماستر: إدارة إلكترونية
السداسي: الثاني
اسم الوحدة: وحدة التعليم المنهجية
اسم المادة: الأساليب الكمية في الإدارة (Méthodes quantitatives de management)
الرصيد: 5
المعامل: 2
نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:
تمكن من حل المشاكل الإدارية واتخاذ القرار والوصول إلى نتائج لم يكن التوصل إليها ممكناً.
التمكن من تحويل المشاكل الإدارية إلى مشكلات رياضية وحلها بطرق مختلفة.

المعارف المسبقة المطلوبة:
يجب أن يكون الطالب متمكن من حساب المصفوفات.

محتوى المادة:
تتمثل محاور هذه المادة التعليمية فيما يلي:

1. مفهوم بحوث العمليات ومراحل التحليل الكمي.
2. البرمجة الخطية.
3. حالات خاصة في البرمجة الخطية.
4. النموذج المقابل / النظرية الثنائية.
5. مشكلة النقل.
6. مشكلة التعيين والتخصيص.
7. شبكات الأعمال.
8. نظرية الألعاب.
9. تسيير المخزون.

طريقة التقييم:
- مراقبة مستمرة 40 %
- امتحان 60 %

المراجع:

- دباس حميد محمد، البرمجة الرياضية، منشورات جامعة حلب، 2010.
- عرفان المهتدي أكرم محمد، الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات الإدارية "بحوث العمليات"، دار الصفاء للنشر، عمان، 2004.