

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

فريق ميدان التكوين

التخصص: مالية وتجارة دولية

الشعبة: العلوم التجارية

المقياس: التقنيات الكمية في العلوم التجارية
السداسي: الأول

الأسلذة: بزراري عبلة
السنة: أولى ماستر

البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)	محاور البرنامج (الفصول)	الأسابيع*
<ul style="list-style-type: none">- تعريف بحوث العمليات وأهميتها- تطورها التاريخي وأسباب ظهورها- مراحل تطبيق المنهج الكمي	مدخل إلى بحوث العمليات	الأسبوع 01
<ul style="list-style-type: none">- تعريف البرمجة الخطية- تكوين النموذج الرياضي (البرنامج الخطي)- أشكال النماذج الرياضية- طرق حل النماذج الرياضية	البرمجة الخطية	الأسبوع 02
<ul style="list-style-type: none">- تعريف الطريقة البيانية- خطوات الحل بالطريقة البيانية	البرمجة الخطية	الأسبوع 03
<ul style="list-style-type: none">- تعريف طريقة السمبلكس- اختبار الأمثلية ومراحل عملية التحسين في مسألة التعظيم Max	البرمجة الخطية	الأسبوع 04
<ul style="list-style-type: none">- اختبار الأمثلية ومراحل عملية التحسين في مسألة التخفيض Min- المسألة المعكوسة	البرمجة الخطية	الأسبوع 05
<ul style="list-style-type: none">- تعريف مسألة النقل- طرق الحصول على الحل القاعدي في مسائل النقل	مسائل النقل	الأسبوع 06
<ul style="list-style-type: none">- اختبار الأمثلية ومراحل عملية التحسين	مسائل النقل	الأسبوع 07
<ul style="list-style-type: none">- الحالات الخاصة في مسائل النقل	مسائل النقل	الأسبوع 08
<ul style="list-style-type: none">- تعريف مسألة التعيين- طرق حل مسائل التعيين- الحالات الخاصة في مسائل التعيين	مسائل التعيين أو التخصيص	الأسبوع 09

تعريف الشبكة والطرق المستخدمة فيها 1 - طريقة المسار الحرج CPM - كيفية رسم الشبكة - تحديد المسار الحرج - تحديد الجدول الزمني للمشروع	تحليل شبكات الأعمال	الأسبوع 10
تخفيض وقت إنجاز المشروع	تحليل شبكات الأعمال	الأسبوع 11
2 - طريقة تقييم البرامج ومراجعة التقنيات PERT - تعريف الطريقة وأنواع الأزمنة فيها - تحديد احتمالية إنجاز المشروع	تحليل شبكات الأعمال	الأسبوع 12
1- تعريف المخزون 2- أنواع وتصنيف المخزونات 3- تكاليف تسيير المخزون 4- الرقابة على المخزون	نماذج تسيير المخزون	الأسبوع 13
1- تعريف نموذج الكمية الاقتصادية للطلب 2- الفرضيات الأساسية للنموذج 3- استنتاج كمية الطلب الاقتصادية (أمثلة)	نماذج الرقابة على المخزون	الأسبوع 14
1- استنتاج كمية الطلب الاقتصادية في حالة توريد الطلبية على دفعات 2- استنتاج كمية الطلب الاقتصادية في حالة الشراء 3- أمثلة	نماذج الرقابة على المخزون	الأسبوع 15
1- تحديد الوقت المناسب لإصدار قرار الشراء 2- المخزون الاحتياطي	نماذج الرقابة على المخزون	الأسبوع 16
1- تعريف صفوف الانتظار 2- العناصر الأساسية في صفوف الانتظار 3- نماذج صفوف الانتظار	نظرية صفوف الإنتظار	الأسبوع 17

المراجع المعتمدة في المقياس:

- 1- محمد راتول، بحوث العمليات، ديوان المطبوعات الجامعية، ط:03، الجزائر، 2008.
- 2- عبد الستار أحمد محمد الألوسي، أساليب بحوث العمليات (الطرق الكمية المساعدة في اتخاذ القرار)، دار القلم للنشر والتوزيع، الإمارات العربية المتحدة، 2003.
- 3- سعد نور الشمري، بحوث العمليات (مفهوما وتطبيقا)، مكتبة الذاكرة للنشر والتوزيع، بغداد، 2010.
- 4- عيسى حيرش، الأساليب الكمية في الإدارة، دار الهدى للطباعة والنشر، الجزائر، 2012.

- 5- مفيدة يحيواوي، التقنيات الكمية في إدارة الأعمال (محاضرات وتمارين)، داراليازوري للنشر والتوزيع، الأردن، 2014.
- 6- صباح الدين بقجه جي، جمال يوسف، بحوث العمليات، منشورات جامعة دمشق، 2005.
- 7- منعم زمير الموسوي، الأساليب الكمية في الإدارة، دارزهران للطباعة والنشر، الأردن، 1993.
- 8- أبو القاسم مسعود الشيخ، بحوث العمليات، المجموعة العربية للتدريب والنشر، ط:02، القاهرة، 2009.
- 9- سليمان محمد مرجان، بحوث العمليات، الجامعة المفتوحة، ليبيا، 2002.
- 10- صبحي المحمد، إبراهيم نائب، حسن مشرقي، إنعام باقية، بحوث العمليات، منشورات جامعة حلب، مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية، 2008.

أسلوب التقييم في المقياس:

- الفرض الأول 07 نقاط
- الفرض الثاني 07 نقاط
- العمل الشخصي 06 نقاط