

المصطلحات الانجليزية لمقرر الأساليب الكمية لمستوى رابع

المصطلح الانجليزي	المصطلح العربي
Linear programming	البرمجة الخطية
Integer programming	البرمجة العددية
simulation	المحاكاة
Network analysis	التحليل الشبكي
Queuing theory	نظرية صفوف الانتظار
Dynamic programming	البرمجة الديناميكية
Decision Theory	نظرية القرارات
Non-Linear Programming	البرمجة اللاخطية
Mathematical Programming	البرمجة الرياضية
decision variables	متغيرات القرار
System	النظام
Deterministic systems	الانظمة الحتمية
Probabilistic systems	الانظمة الاحتمالية
The Model	النموذج
Observation	الملاحظة
Problem definition	تعريف المشكلة
Model construction	بناء النموذج
Model solution	حل النموذج
Model validity	التحقق من صحة النموذج
Implementation	تنفيذ النتائج
Objective function (O.F)	دالة الهدف
Variables	المتغيرات
Constraints	القيود
(Programming)	البرمجة
(Linearity)	الخطية
.(Maximization)	تعظيم دالة الهدف
.(Minimization)	تصغير دالة الهدف
constraints	(قيود المسألة)
Graphical Method	طريقة الرسم البياني
Simplex Method	طريقة السمبلكس
Feasible solutions	تحديد منطقة الحلول المقبولة أو الممكنة
Optimal solutions	حلول مثلى
Degenerate	تكرار

Infeasible	لا يوجد لها حل
Unbounded	حل غير محدود
Standard Form	(الصورة القياسية)
Slack Variables	متغيرات راکدة
Pivot Column	العمود المحوري
.Pivot equation	صف الارتكاز
Pivot element	عنصر الارتكاز(العنصر المحوري)
(Max)	تعظيم
(Min)	تصغير
Decision Analysis	تحليل القرار
Alternatives + Actions	البدائل
Uncertainty	عدم تأكد
Payoff table	جدول العوائد
State of Nature	الطبيعة(الحالة الفطرية)
Payoff	العائد
High demand	حجم الطلب العالي
Moderate demand	حجم الطلب المتوسط
Decision under certainty	القرارات في حالة التأكد
Decision under uncertainty	القرارات في حالة عدم التأكد
Decision under risk	القرارات في حالة المخاطرة
Maximax criterion	معیار أقصى الأقصى (المتفائل)
Maximin criterion	معیار أقصى الأدنى (المتشائم)
Maximax Regret criterion	معیار أدنى الأقصى (الندم)
Optimistic strategy	الإستراتيجية التفاؤلية
Pessimistic strategy + Wald	الإستراتيجية التشاؤمية
Savage	الفرصة الضائعة
Expected value criterion + Expected Monetary Vaue	معیار القيمة المتوقعة
Expected Value of Perfect Information	القسمه المتوقعة للمعلومات الكاملة
Gain	الحصيلة -
Expected opportunity loss criterion	معیار خسارة الفرصة المتوقعة
Decision Tree	شجرة القرار
Decision Tree Representation	تمثيل شجرة القرار
CPM = Critical Path Method	طريقة المسار الحرج
PERT=Project Evaluation & Review Technique	طريقة تقييم المشاريع و مراجعتها
Event	الحدث
Activity	النشاط
Dummy Activity	النشاط الوهمي
Critical Activity	النشاط الحرج
Critical Path	المسار الحرج
Project	المشروع

Network	شبكة الاعمال
Forward Pass	التقدم إلى الأمام
Backward Pass	الرجوع إلى الخلف
Earliest Start	زمن البدايه المبكر
Earliest Finish	زمن النهايه المبكر
Latest Finish	زمن النهايه المتأخر
Latest Start	زمن البدايه المتأخر
Slack time	الفا ئض
.(Milestone)	النقطه الوهميه
<i>LS = Latest Start for activity</i>	وقت البدايه المتأخر
<i>LF = Latest Finish for activity I</i>	وقت النهايه المتأخر
<i>ES = Earliest Start for activity I</i>	وقت البدايه المبكر
<i>EF = Earliest Finish for activity I</i>	وقت النهايه المبكر

من اعداد الاخت & بسمه &

تعديل : BayanFJ