

أهم ماتم ذكره في المحاضرة المباشرة الثالثة..

الحين بدرج لكم الشرائح ..

وبعدها سيكون وش الاشياء المهمة يلي ركز عليها الدكتور

المحاضرة المباشرة الثالثة

الأساليب الكمية في الإدارة Quantitative Methods for Business



King Faisal University [٢]

وهذا المثال الاول بدون حل والصورة الثانية بحل ولو ماكان واضح
بشرحة لكم

مثال على PERT

التباين	المتوقع	التقدير			رمز النشاط
		تساو (L)	أكثر احتمالاً (M)	تجاوز (S)	
		80	45	40	A*
		160	130	100	B
		14	5	2	C*



وهنا حله على الصورة

مثال على PERT

التباين = $\left(\frac{L-S}{6}\right)^2$

التوقع = $\frac{S+4M+L}{6}$

التباين	المتوقع	التقدير			رمز النشاط
		تساو (L)	أكثر احتمالاً (M)	تجاوز (S)	
444	50	80	45	40	A*
		160	130	100	B
4	6	14	5	2	C*

$80+40+5+40$
 $\left(\frac{80-40}{6}\right)^2$
 $C^* = \frac{2+4*5+14}{6} =$
 B. 44
 56



المثال الثاني عن تحليل القرارات محاضرة ٩

تحليل القرارات

ضعيف	متوسط	جيد	
٥٠	٥٠	٥٠	اسهم
٣٠٠	٥٠	١٢٠	سندات
١٠	٦٠	١١٠	عقارات



والصورة يلي بعدها شرح الدكتور عليها و لوتبون الشرح ابشروا وقال
انو ذا المثال في مثال مشابهه له بمحاضرة ٩ ارجعوا له

تحليل القرارات

ضعيف	متوسط	جيد	
50	50	50	اهم
300	50	120	مميزات
10	60	110	عقبات

$$القيمة المتوقعة = 50 \times 0.4 + 50 \times 0.3 + 50 \times 0.3 = 50$$

$$المنفعة = 120 \times 0.4 + 50 \times 0.3 - 30 \times 0.3 = 48 + 15 - 9 = 54$$



وقال انو التأكد لا يوجد في احتمالات اما المخاطر يوجد احتمالات ..

الحين الاشياء يلي ركز عليها ..

اول شيء الجزء النظري .. راح يكون ١٠ فقرات

يحتوي على المصطلحات الانجليزية .. وبعض المفاهيم الاساسية في الاساليب ..

والجزء العملي راح يكون ٤٠ فقرة

ويحتوي الجزء العملي على ..

اول شيء عن الصياغة

وعن الرسم البياني

وعن السمبلكس وراح يحتوي على ٣ اجزاء

١- الشكل القياسي

٢- تكوين الجدول الاول

٣- كيفية قراءة الجدول

وهل يمكن تحسين الجدول او لا

وعن شبكة الاعمال وراح تكون موجودة وواضحة في شبكة الاعمال في مرحلة التقدم للامام وفي مرحلة الرجوع للخلف

وهو يكون حال حق مرحلة التقدم للامام و حنا علينا مرحلة الرجوع للخلف

يعني حل البداية المبكر والنهاية المبكر عليه وبكذا راح يكون نص الشبكة جاهزة والنص الثاني علينا

وراح يجيب عن بيرت PERT والقانون لها سيكون مرفق

وارجعوا للمحاضرة ١٤ فيها تطبيقات مباشرة وواضحة

وتحليل البيانات هو المدخل المتفاعل والمتشائم والندم

وبرضوا تحليل القرارات من محاضرة ٩ يجيب عليه

ومعرفة الاحتمال ان مجموعها = ١

وقال من الاسبوع الجاي روحوا للمحاضرة ١٤

راح يضيف ملف بكل شيء

وراح يكونوا ٤ ملفات

الاول حق المحتوى ١٤

والثاني اهم المواضيع

والثالث اسئلة الاختبار للترم الماضي وبيكون اختبارنا مشابه له

والرابع عن المحاضرة المباشرة الثالثة الشرائح يعني

ومافي شيء محذوف كل شيء معانا

بس في شيء قال انو القوانين مرفقه واكثر شيء ركز على نموذج بيرت انو بتكون قوانينه مرفقه

واكثر شيء ركز عليه هو المحاضرة التاسعة والمحاضرة ١٤ حاولوا تركزون على كل شيء لاتخلون
شيء

اتمنى اني وضحت لكم كل شيء لاتنسوني من دعواتكم ..

هنادي خالد