

أهم قوانين مقرر إدارة المشاريع:

المحاضرة	القوانين
	• تحديد الوقت المتوقع (ET) $\frac{a + 4m + b}{6}$ • احتساب التباين (σ^2) $\sigma^2 = \left[\frac{(b - a)}{6} \right]^2$ • احتساب الانحراف المعياري (σ) $\sigma = \sqrt{\sigma^2}$ • احتساب القيمة المعيارية للمشروع (z) $z = \frac{x-u}{\sigma} = \frac{x-Cp}{\sigma}$
	<u>تكلفة التسريع - التكلفة الاصلية</u> • حساب كلفة التسريع = $\frac{\text{الوقت الأصلي} - \text{وقت التسريع}}{\text{الوقت الأصلي}}$

الـ
أسلوب بيرت

أهم قوانين مقرر إدارة المشاريع:

- القيمة المالية المتوقعة
البديل الأفضل هو الذي يحقق أعلى قيمة متوقعة
- خسارة الفرصة المتوقعة (قيمة الفرصة البديلة)
البديل الذي يحقق أقل خسارة ممكنة
- المعيار المتفائل (معيار أفضل الأفضل)
يختار الحالة الأفضل لكل بديل ثم يختار البديل الأفضل من بينها
- المعيار المتشائم (معيار أفضل الأسوأ)
يختار أسوأ حالة لكل بديل ثم يختار الأفضل من بينها
- المعيار العقلاني (معيار لا بلاس)
عن طريق حساب الوسط الحسابي لكل بديل
- معيار الواقعية (معيار هورويز)
باستخدام معامل التفاؤل "معامل الواقعية"
يتم احتساب البديل بضرب أعلى قيمة بمعيار الواقعية وأقل قيمة بمتتم معيار الواقعية وتجمع القيمتين للحصول على البديل الأفضل
- معيار الندم (معيار Regret / Savage)
تحويل جدول العوائد إلى مصفوفة الندم ثم اختيار البديل الذي يقابله أقل ندم

ال ١١

إدارة المخاطر
في المشاريع