

الإحصاء لإدارة الأعمال / الكورس الثاني

الفصل الأول: الاسبوع (٢-١)

مقدمة

- ١-١ نشوء وتطور علم الإحصاء وأهميته في الإدارة
- ٢-١ مفهوم الإحصاء بالإدارة
- ٣-١ مراحل البحث العلمي في الإدارة
- ٤-١ بعض المفاهيم والمصطلحات الرياضية الاحصائية التي يحتاجها الإداري

الفصل الثاني: الاسبوع (٤-٣)

جمع البيانات

- ١-٢ أسلوب الحصر الشامل للتطبيقات الإدارية
- ٢-٢ أسلوب العينات في الإدارة
- ١-٢-٢ أنواع العينات الشائعة الاستخدام في مجال الإدارة مع تطبيقات إدارية
- ٣-٢ استمارة استبيان في المجالات الإدارية
- ٤-٢ الأخطاء الشائعة في جمع البيانات الإدارية
- ٦-٢ تصنيف وتبويب البيانات الإدارية
- دراسة حالة تطبيقية في تخصص الإدارة

الفصل الثالث: (٧-٦-٥)

المتغيرات العشوائية والتوزيعات التكرارية

- ١-٣ المتغيرات العشوائية
- ٢-٣ التوزيع التكراري
- ١-٢-٣ التوزيع التكراري النسبي
- ٢-٢-٣ التوزيع التكراري الثنائي
- ٣-٢-٣ التوزيع التكراري المتجمع
- ٣-٣ العرض الهندسي للبيانات
- ١-٣-٣ عرض البيانات غير المبوبة
- ١-١-٣-٣ الأشرطة البيانية
- ٢-١-٣-٣ الدائرة البيانية
- ٣-١-٣-٣ الخط البياني
- ٢-٣-٣ عرض البيانات المبوبة
- ١-٢-٣-٣ المدرج التكراري
- ٢-٢-٣-٣ المضلع التكراري
- ٣-٢-٣-٣ المنحنى التكراري
- ٤-٢-٣-٣ منحنى التوزيع التكراري المتجمع
- أمثلة تطبيقية مختلفة في الإدارة في

الفصل الرابع: الاسبوع (٩-٨-)

مقاييس النزعة المركزية

- ١-٤ رموز رياضية (Π , Σ)
- ٢-٤ أهمية مقاييس النزعة المركزية في الإدارة
- ٢-٤ الوسط الحسابي (أمثلة بالإدارة)
- ٣-٤ الوسط الحسابي المرجح وعلاقتها بمفهوم الربحية
- ٤-٤ الوسط التوافقي
- ٥-٤ الوسط التربيعي

- ٦-٤ المنوال
٧-٤ الوسيط
٩-١٠ العلاقة بين بعض مقاييس النزعة المركزية والتطبيقات الادارية
٤-١١ امثلة تطبيقية مختلفة بأدارة

الفصل الخامس: مقاييس التشتت في الادارة (١٠-١١)

- ١-١ مقاييس التشتت المطلقة واهميتها في الادارة
١-١-١ المدى
١-١-٢ الانحراف المتوسط
١-١-٣ الانحراف المعياري
١-٤-١-١ التباين (امثلة تطبيقية مختلفة بمجال الادارة)
٢-١ مقاييس التشتت النسبية (معاملات التشتت) وتوضيفها بأدارة الاعمال
١-٢-١ معامل التشتت المحتسب بالمدى
٣-١ معامل الاختلاف و علاقتة بمفهوم المخاطرة
٤-١ الدرجة المعيارية
٥-١ امثلة تطبيقية مختلفة بالادارة
دراسة حالة تطبيقية بالادارة

الفصل السادس: مدخل في الاحتمالات (١٢-١٣)

- ١-٦ مفهوم الصدفة والاحتمال
٢-٦ تعريف الاحتمال واحتسابه
٣-٦ طرائق العدّ (التوافق , التبادل)
٤-٦ امثلة تطبيقية في الادارة
٥-٦ دراسة حالة تطبيقية في الادارة
الفصل السابع: الارتباط والانحدار الخطي للعلاقات الادارية (١٤-١٥)
١-٧ معامل الارتباط الخطي البسيط
٢-٧ معامل الارتباط الجزئي
٣-٧ معامل الارتباط المتعدد
٤-٧ ارتباط الرتب
٥-٧ ارتباط الصفات
٦-٧ الانحدار الخطي البسيط
٦-٧ امثلة تطبيقية مختلفة في الادارة
٧-٧ دراسة حالة تطبيقية في الادارة