

المادة : الإحصاء التربوي

المرحلة : الثانية

عدد الساعات : ٣

الفصل : الرابع

## مفردات المنهج

أولاً. الإحصاء ، تعريف الإحصاء ،القياس والإحصاء، المجتمع ، العينة ، الرموز الإحصائية.  
ثانياً.

- طرق عرض البيانات : أ . بيانات كمية ب . بيانات نوعية.  
- الأعمدة البيانية ،المدرج التكراري ، المضلع التكراري ، الخط المنحني التكراري ، الدائرة البيانية.

ثالثاً.

- المقاييس الإحصائية : ١. الإحصاء الوصفي الإحصاء الاستدلالي  
- مقاييس النزعة المركزية ، الوسط الحسابي ( المتوسط)، الوسط المرجح (الموزون) ، الوسيط ، المنوال .

رابعاً.

- مقاييس التشتت ، أنواع مقاييس التشتت.  
- مقاييس الارتباط ، أنواع معاملات الارتباط:

١ . معامل ارتباط بيرسون.

٢ . معامل ارتباط سبيرمان.

خامساً.

- الإحصاء الاستدلالية : الفرضيات ، مستوى الدلالة ، درجة الحرية ، الدرجة المعيارية ، خطوات اختيار الفرضيات.