

يقوم برنامج الرياضيات بالمشاركة في توفير خدمات للمجتمع والبيئة بما يتطلبه احتياجات سوق العمل

وذلك من خلال المشروعات الطلابية للفرقة الرابعة بالقسم :-

### المشروع الطلابي :

التحليل الإحصائي لبعض مشكلات المجتمع والبيئة باستخدام الأساليب الإحصائية المختارة مع احصائيات Spss.

الهدف من هذا البحث هو إلقاء نظرة على العديد من التقنيات الإحصائية ومناقشة الحالات التي سوف نستخدم كل تقنية، والافتراضات التي أدلى بها كل طريقة، كيفية الإعداد والتحليل باستخدام الإحصاء **Spss** ، وكذلك كيفية تفسير النتائج . وهذا يشمل مجموعة واسعة من التقنيات لاستكشاف وتلخيص البيانات، فضلا عن التحقيق واختبار العلاقات الكامنة. ونحن سوف نفهم متى ولماذا تستخدم هذه التقنيات المختلفة وكذلك كيفية تطبيقها مع الثقة، وتفسير النتائج و عرضها بيانيا .

لتحقيق هذا الهدف، نختار نموذجين لتطبيق التحليل الإحصائي عليها

الاول: يناقش تقييم عوامل خطورة نمط الحياة بين المراهقين في محافظة الإسماعيلية، من

خلال تقييم معرفة المراهقين حول عوامل خطورة نمط الحياه و تقييم سلوك المراهقين من

خلال عاداتهم الصحية و تقييم العوامل البيئية في المدارس.

الثاني: يهدف إلى المساهمة في تقليل سوء استخدام المضادات الحيوية ، من خلال تقييم

معلومات و ممارسات الناس في الوحدة الصحية بأبو خليفة حول استعمال المضادات الحيوية

وتحديد العوامل المختلفة التي أدت إلى سوء استخدام المضادات الحيوية