

السداسي: الخامس

وحدة التعليم: منهجية

المقياس: تحليل البيانات

الرصيد: 4

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

- الإحاطة الكلية بالظاهرة قيد الدراسة من خلال الوصول إلى تفسير دقيق وواضح للمتغيرات المستقلة والتابعة للظاهرة.
- اختيار التمثيل البياني المناسب الذي من شأنه يزيد في توضيح الظاهرة قيد الدراسة.
- اختيار الأسلوب الإحصائي المناسب تبعا لنوعية المتغيرات المدروسة.

المعارف المسبقة المطلوبة:

الإحصاء 1 - الإحصاء 2

محتوى المقياس:

1- الإحصاء الوصفي

2- المخططات والتمثيل البياني

3- التوزيعات الاحتمالية

4- الاختبارات الطبيعية

5- اختبارات تجانس البيانات

6- مقارنة المجموعات

7-تطبيق على برنامج إحصائي (R، SPSS )

طريقة التقييم:

الامتحان 60% - المراقبة المستمرة 40%

المراجع:

1. محمد بشر زينة، لغة البرمجة الإحصائية R، الإصدار الأول، 2017.

Claudia A Engel, Introduction to R, 2021.