السداسي: الاول

وحدة التعليم :منهجية

المادة : إحصاء 1

الرصيد: 4

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم

يهدف هذا المقياس إلى وصف مجموعة من البيانات وتنظيمها وتصنيفها وتلخيصها وعرضها بطريقة واضحة في صورة جداول أو أشكال بيانية وحساب المقاييس الإحصائية المختلفة لوصف متغير ما (أو أكثر) في مجتمع ما.

المعارف المسبقة المطلوبة

يحتاج الطالب فقط إلى معرفة أهم العمليات و القواعد الرياضية التي تم التطرق إليها في مرحلة التعليم المتوسط و الثانوي.

Contenu de la matière :

Notions de base et vocabulaire statistique

● Concepts de base de la statistique (Population et individu, Variable (ou caractère))

● Les tableaux statistiques : Cas de variables qualitatives (Représentation circulaire par des secteurs, Représentation en tuyaux d'orgue, Diagramme en bandes), cas de variables quantitatives (Le diagramme en bâtons, Histogramme, Polygone).

Statistiques descriptives à une dimension

● Les caractéristiques de tendance centrale ou de position (La Médiane, Les quartiles, Intervalle interquartile, Le mode, La moyenne arithmétique, La moyenne arithmétique pondérée, La moyenne géométrique, La moyenne harmonique, La moyenne quadratique).

● Les caractéristiques de dispersion (L'étendu, L'écart type, L'écart absolu moyen, Le coefficient de variation).

Statistiques descriptives à deux dimensions

● Les distributions statistiques à deux dimensions (marginales et conditionnelle).

● Tableau de contingences

● Nuage de points.

● Caractéristiques (moyenne, variance, covariance, Moyenne et variance conditionnelle).

● Corrélation.

Mode d'évaluation : Examen (60%), contrôle continu (40%)

المراجع: (*كتب ومطبوعات ، مواقع انترنت*، إلخ)

- عبد الرزاق عزوز (2010)، الكامل في الإحصاء الجزء الأول،ديوان الوطني للمطبوعات، الجزائر.
- عبد الرزاق عزوز (2011)، الكامل في الإحصاء الجزء الثاني،ديوان الوطني للمطبوعات، الجزائر.
- تيلوت سامية، مبادئ في الإحصاء، دار الكتاب الحديث، الجزائر ، 2009
- جلاطو جيلالي، الإحصاء مع تمارين ومسائل محلولة، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2001
- محمد راتول،الإحصاء الوصفي، ديوان المطبوعات الجامعية، الطبعة الثانية، الجزائر،2006
- *Goldfarb, B., & Pardoux, C. (2011). Introduction à la méthode statistique, 6° édition. Dunod.*
- *Hamdani Hocine (2005), Statistique descriptive, OPU, Alger.*
- *Anderson, D. R., Sweeney, D. J., Camm, J. D., Williams, T. A., & Cochran, J. J. (2015). Statistiques pour l'économie et la gestion. De Boeck Supérieur.*
- ● G. Calot, Cours de statistique descriptive, Dunod, Paris, 1973.
- ● P. Bailly, Exercices corrigés de statistique descriptive, OPU Alger, 1993.
- ● H. Hamdani, Statistique descriptive avec initiation aux méthodes d'analyse de l'information économique: exercices et corriges, OPU Alger, 2006.