

السداسي: السادس

وحدة التعليم: أساسية

المادة: تحليل البيانات 2

الرصيد: 4

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: يتمثل الهدف العام لمادة تحليل البيانات 2 إلى تمكين الطالب من استكمال تعلم أدوات التحليل الإحصائي متعدد الأبعاد، التي تسمح له بمعرفة خصائص أو مميزات الظواهر الاقتصادية وما مدى تداخلها أو استقلالها عن بعضها بالعديد من الطرق.

في حين تتمثل المكتسبات المراد تحقيقها من دراسة تحليل البيانات 2 من:

- تعلم العديد من أدوات التحليل الإحصائي ومجالات استخدامها وضوابطها
- تعلم منهجية التحليل المنطقي للبحوث والمذكرات.

المعارف المسبقة المطلوبة: تمكن الطالب من الجبر الخطي والإحصاء الوصفي.

محتوى المادة:

المحور الأول: التحليل العاملي بالتوفيقات AFC

المحور الثاني: التحليل العاملي بالتوفيقات المتعدد M AFC

المحور الثالث: التحليل العنقودي CA

المحور الرابع: التحليل التمييزي AFD

المحور الخامس: التحليل التمييزي النوعي CART

المحور السادس: التحليل اللوجستي LA

طريقة التقييم: تقييم مستمر وامتحان كتابي في نهاية السداسي، ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:

المراجع:

- المرجع الأساسي الموصى به :

— LEBART.L, MORINEAU. A, PIRON. M, 2000, **Statistique Exploratoire Multidimensionnelle**, 3ème Edition, Dunod, Paris - France.

- مراجع الدعم الإضافية:

— صواليي صدر الدين (2021)، تحليل المعطيات، دارهومة، الجزائر

- ESCOFIER. B & PAGES. J.(2008),"Analyses factorielles simples et multiples Objectifs, méthodes et interprétation", 4ème édition, Dunod, Paris - France .
- CROUTSHE. J.J.(2000),"Pratique de l'analyse des données en marketing et gestion", Aska, Paris - France .
- MIREILLE Bardos(2001), Analyse discriminante: Application au risque et scoring financier, éditions Dunod, Paris -France.
- MICHEL Jambu(1999), Méthodes de base de l'analyse des données, 1ère édition, éditions Eyrolles, paris -France.
- CHARLES M. Judd et autres(2010), Analyse des données: Une approche par comparaison de modèles, 1re édition, éditions DeBoeck, paris -France.
- MICHAEL Huberman(2003), MATTHEW B. Miles, Analyse des données qualitatives, 2ème édition, éditions *DeBoeck, Paris -France*.