

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة العربي بن مهيدي- أم البواقي-



كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
القسم: الجذع المشترك
المستوى والتخصص: سنة أولى ليسانس جذع مشترك

بطاقة توصيف مادة: إحصاء 1

وصف لهيكل المادة

أرصدة المادة: (5)

معامل المادة: (3)

لغة المادة: لغة عربية

معلومات عضو هيئة التدريس المسؤول عن المادة:

الإسم واللقب	الرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
السعدي رجال	أستاذ	ecoredzo@yahoo.fr
سليم العمراوي	أستاذ محاضر أ	salimlamraoui@gmail.com
حنان سعدي سيف	أستاذ محاضر أ	saidi.sief_hanane@hotmail.com
ابتسام صدراتي	أستاذ مساعد أ	bassma083@gmail.com

الوحدة التي تنتمي إليها المادة: وحدة التعليم المنهجية.

الأساليب التعليمية: سننعمد على التعلم التفاعلي من خلال المحاضرات والأعمال الموجهة، كما سننعمد على العمل الجماعي، والعمل الفردي؛ ففي كل محور من محاور المحاضرات تحل أمثلة تساعد على تعميق

المكتسبات المعرفية، كما تقدم تطبيقات كأعمال موجهة يتم العمل عليها جماعيا في بعض الأحيان، أو يتم العمل على حلها بشكل فردي بإشراف الأستاذ المطبق.

طرق التقييم: تقييم مستمر + امتحان نهائي.

الجمهور المستهدف: يتمثل الجمهور المستهدف من المقياس في طلبة السنة أولى ليسانس جذع مشترك علوم اقتصادية وعلوم تجارية وعلوم التسيير.

المكتسبات القبلية: خلفية نظرية وتطبيقية عن بعض المفاهيم في الرياضيات.

تمحور المادة في الوحدة التعليمية: الإضافة المعرفية المكتسبة للطلاب من خلال دراسة مقياس الإحصاء 1 تشمل تعريف الطالب بأساليب الإحصاء الوصفي وإيضاح مزايا وخصائص كل أسلوب وكيفية ومجال تطبيقها، وهي بذلك ترتبط بأهداف التكوين الأساسية لوحدة المادة والوحدات الأخرى، كما تمثل أيضا رابطا بين الإطار النظري المدرس في بعض المواد المدرسة في الوحدات الأخرى والجانب التطبيقي عمليا.

الأهداف البيداغوجية:

- بنجاح الطالب في هذا المقرر سوف يكون قادرا على:
 - الفهم الدقيق لمختلف المفاهيم النظرية والتطبيقية الخاصة بالمقياس؛
 - القدرة على العرض والتحليل الإحصائي لمختلف الظواهر الاقتصادية.
 - الاستعداد الكافي لفهم مختلف المفاهيم الإحصائية الخاصة بالمقاييس المرتبطة بمادة الإحصاء 1 في السداسيين الثاني والثالث من خلال مادتي الإحصاء 2 والإحصاء 3؛
- وصف المادة:** المادة المدرسة ستكون في شكل محاضرات وتطبيقات لمقياس الإحصاء 1 مبسطة للطلاب عن طريق الاستشهاد بأمثلة مطبقة، تبرز أهمية الطريقة الإحصائية في مجال الحياة العملية، والتي تمكن من الفهم والعرض والتحليل الدقيق لمختلف الظواهر الاقتصادية.

محتوى مقياس الإحصاء 1

المحور الأول	نظرة عامة حول علم الإحصاء: ما المقصود بعلم الإحصاء؟ لماذا ندرس الإحصاء؟ تطبيقات الإحصاء في الاقتصاد وإدارة الأعمال. أنواع البيانات وتصنيف المتغيرات، مصادر البيانات ومفاهيم حول العينات وطرق الحصول عليها.
المحور الثاني	العرض الجدولي للبيانات: العرض الجدولي للمتغيرات الكمية المستمرة- العرض الجدولي للمتغيرات الكمية المتقطعة. العرض الجدولي للمتغيرات النوعية. التكرار المطلق. التكرار النسبي. التكرارات المجمعة الصاعدة والنازلة
المحور الثالث	العرض البياني للبيانات: العرض البياني للمتغيرات الكمية المستمرة - العرض البياني للمتغيرات الكمية المتقطعة. العرض البياني للمتغيرات النوعية.
المحور الرابع	مقاييس النزعة المركزية: المتوسط الحسابي، المتوسط الهندسي، المتوسط التوافقي والمتوسط التريبي. الوسيط وأشبه الوسيط (المتينات، العشرييات والربيعيات)، المنوال. مقارنة بين مقاييس النزعة المركزية.
المحور الخامس	مقاييس التشتت: مقاييس التشتت المطلقة (المدى العام، المدى الربيعي، الانحراف المتوسط، التباين والانحراف المعياري). مقاييس التشتت النسبي (معامل الإختلاف، البيانات المعيارية)
المحور السادس	مقاييس الشكل: حساب العزوم، مقاييس الإلتواء (بيرسون، فيشر،)، مقاييس التفرطح (بيرسون، فيشر،)
المحور السابع	مقاييس التمرکز: منحني لورنز- Lorenz Curve - مؤشر جيني - Gini Index
المحور الثامن	الأرقام القياسية: الأرقام القياسية البسيطة، الأرقام القياسية المجمعة، الأرقام القياسية المرجحة، الارتباط والانحدار: توزيعات المتغيرات ثنائية التغير (جداول التوافق والتكرارات المشتركة، الهامشية والشروطية). الارتباط بين متغيرين كفيين (إحصاء كاي مربع، ومعامل الارتباط الخطي). الارتباط بين متغيرين مستمرين (سحابة النقاط ومعامل الارتباط الخطي، الانحدار الخطي البسيط).

المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة
Applied Statistics In Business And Economics, Fifth Edition	David P. Doane Lori E. Seward	McGraw-Hill Education, 2016
مبادئ في الإحصاء	تيلوت سامية	دار الكتاب الحديث، الجزائر، 2009
Statistique et Probabilités en économie-gestion	Hurlin Christophe	Dunod, 2015
الإحصاء مع تمارين ومسائل محلولة	جلالو جيلالي	ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2001
مبادئ الإحصاء	طبيه أحمد عبد السميع	دار البداية، عمان، الأردن. 2008
Introduction à la Statistique Descriptive : Cours et exercices avec tableur.	Lucien LEBOUCHER Marie-José VOISIN	CÉPADUÈS-ÉDITIONS, Toulouse – France, 2011.
الإحصاء الوصفي	محمد راتول	ديوان المطبوعات الجامعية، الطبعة الثانية، الجزائر، 2006.

دار هومة، 2019	طيار أحسن	الإحصاء الوصفي: دروس مفصلة وتمارين محلولة
De Boeck, Bruxelles, 2015	Anderson, D. R., Sweeney, D. J., Camm, J. D., Williams, T. A., & Cochran, J. J	Statistiques pour L'économie et la Gestion
ديوان المطبوعات الجامعية الجزائر	جاك لوكايون و كريستيان لابروس	الإحصاء الوصفي
دار المسيرة عمان 2007	محمد صبيحي أبو صالح و عدنان محمد عوض	مقدمة في الإحصاء
مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Goldfarb, B., & Pardoux, C. (2011). <i>Introduction à la méthode statistique, 6^o édition. Dunod.</i> 2. Hamdani Hocine (2005), <i>Statistique descriptive, OPU, Alger.</i> 3. Anderson, D. R., Sweeney, D. J., Camm, J. D., Williams, T. A., & Cochran, J. J. (2015). <i>Statistiques pour l'économie et la gestion. De Boeck Supérieur.</i> 4. عبد الرزاق عزوز (2010)، الكامل في الإحصاء الجزء الأول، ديوان الوطني للمطبوعات، الجزائر. 5. عبد الرزاق عزوز (2011)، الكامل في الإحصاء الجزء الثاني، ديوان الوطني للمطبوعات، الجزائر. 		