

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 2

وصف لهيكل المادة

أرصدة المادة: (4)

معامل المادة: (2)

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 سياف	أستاذ محاضر ب	saidi.sief_hanane@hotmail.com
فريدة وبلية	أستاذ مساعد أ	ouiliamaster@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:** امتحان نهائي + تقييم مستمر.

**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 والإحصاء الوصفي.

**تمحور المادة في الوحدة التعليمية:** الإضافة المعرفية المكتسبة للطلاب من خلال دراسة مقياس الإحصاء 2 تشمل تعريف الطالب بأساليب الإحصاء الاحتمالي 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 2 في السداسي الثالث من خلال مادة الإحصاء 3؛
- وصف المادة:** المادة المدرسة ستكون في شكل محاضرات وتطبيقات لمقياس الإحصاء 2 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.

#### برنامج المادة:

المحور الأول: مدخل للتحليل التوافقي	
1.	المبدأ الأساسي للعد
2.	التباديل
3.	الترانتيب
4.	التوافيق

المحور الثاني: نظرية الاحتمالات	
1.	فضاء العينة والحوادث
2.	الاحتمال ومداخله
3.	قواعد حساب الاحتمالات
4.	الاحتمال الكلي
5.	دستور بايز Bayes
المحور الثالث: المتغيرات العشوائية والمميزات العددية	
1.	مفهوم المتغير العشوائي
2.	المتغير العشوائي المنقطع ومميزاته العددية
3.	المتغير العشوائي المستمر ومميزاته العددية
المحور الرابع: التوزيعات الاحتمالية	
1.	قوانين التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات العشوائية المنقطعة (التوزيع الاحتمالي لبرنولي، التوزيع الاحتمالي لبواسون)
2.	التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات العشوائية المستمرة (التوزيع الطبيعي أو توزيع لابلاس قوس)

#### المراجع الموصى بها:

1. السعدي رجال، نظرية الاحتمالات، مبادئ الحساب الإحتمالي، ديوان المطبوعات الجامعية، 2005.
2. أمير حنا هرمز، الإحصاء الرياضي، دار ابن الأثير للطباعة والنشر، العراق، 1990.
3. جبار عبد ماضي، مقدمة في نظرية الاحتمالات، ط1، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، الأردن، 2011.
4. جلال مصطفى الصياد، نظرية الاحتمالات، ط 6، دار حافظ للنشر والتوزيع، المملكة العربية السعودية، 2008.
5. جيلالي جلاطو، نظرية الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية، دار هومة للطباعة والنشر، الجزائر، 2014.
6. موساوي عبد النور، يوسف بركان، الإحصاء 2، دار العلوم للنشر والتوزيع، عنابة، الجزائر، 2010.
7. Dominick SALVATORE & Derrick REAGLE, Theory and Problems of Statistics and Econometrics, Second Edition, Schaum's Outline Series, McGRAW-HILL, companies, New York, 2002.