

مجال العلوم الاقتصادية والتسيير  
والعلوم التجارية LMD-SEGC  
السنة الأولى ليسانس

جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية  
وعلوم التسيير

محاضرات في مقياس  
الإحصاء الوصفي.  
البرنامج المفصل للمقياس.

إعداد الدكتور: عبابسة الهاشمي.  
h.ababsa@univ-biskra.dz

كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية  
فريق ميدان التكوين

المقياس: الإحصاء الوصفي.  
السداسي: الأول.

الأستاذ: هاشمي عباسية.  
السنة: الأولى جذع مشترك.

البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)	محاور البرنامج (الفصول)	الأسابيع
<p>1- التعريف بالإحصاء. 2- الهدف من دراسة علم الإحصاء. 3- مجال اهتمام علم الإحصاء. 4- لمحة تاريخية. 5- مفاهيم أساسية. (الفرد، العينة، المجتمع...) 6- مصادر جمع المعطيات الإحصائية. 7- مراحل المنهج الإحصائي.</p>	المحور الأول: مدخل	من الأسبوع 01 إلى الأسبوع 02
<p>1- العرض الجدولي للمعطيات. - التوزيعات التكرارية. - الفئات. - التوزيع التكرار المتجمع (صاعد ونازل). - التوزيع التكراري النسبي. - خطوات إنشاء توزيع تكراري. - العرض الجدولي في حالة خاصيتين</p>	المحور الثاني: عرض المعطيات	من الأسبوع 02 إلى الأسبوع 03
<p>2- العرض البياني للمعطيات: - بالنسبة لمتغير نوعي. - بالنسبة لمتغير كمي منقطع. - بالنسبة لمتغير كمي مستمر.</p>	المحور الثاني: عرض المعطيات (تابع)	من الأسبوع 03 إلى الأسبوع...04
<p>1- الوسط الحسابي. - تعريفه. - حسابه. - خصائصه. - الطرق المختصرة لحسابه. - مزاياه. - عيوبه.</p>	المحور الثالث: مقاييس النزعة المركزية.	من الأسبوع 04 إلى الأسبوع 05
<p>2- الوسيط: - تعريفه.</p>	المحور الثالث: مقاييس النزعة المركزية.	من الأسبوع 05 إلى الأسبوع 06

<ul style="list-style-type: none"> <li>- حسابه.</li> <li>- تحديده بيانيا.</li> <li>- أشباهه.</li> <li>- تحديد أشباهه بيانيا.</li> <li>- مزاياه وخصائصه.</li> <li>- عيوبه.</li> </ul>	<p>(تابع)</p>	
<p><b>3- المنوال:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفه.</li> <li>- حسابه.</li> <li>- تحديده بيانيا.</li> <li>- مزاياه.</li> <li>- عيوبه.</li> </ul> <p><b>4- العلاقة الاعتبارية بين الوسط الحسابي والوسيط والمنوال.</b></p> <p><b>5- الوسط الهندسي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفه.</li> <li>- حسابه.</li> <li>- خصائصه.</li> <li>- عيوبه.</li> </ul> <p><b>6- الوسط التوافقي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفه.</li> <li>- حسابه.</li> <li>- خصائصه.</li> <li>- عيوبه.</li> </ul> <p><b>7- العلاقة الاعتبارية بين الوسط الحسابي والوسط الهندسي والوسط التوافقي.</b></p>	<p><b>المحور الثالث:</b> <b>مقاييس النزعة المركزية.</b> (تابع)</p>	<p>من الأسبوع 06 إلى الأسبوع 07</p>
<p><b>1- مقاييس التشتت المطلقة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المدى، المدى الربيعي، نصف المدى الربيعي.</li> <li>- الانحراف المتوسط، التباين، الانحراف المعياري.</li> </ul>	<p><b>المحور الرابع:</b> <b>مقاييس التشتت.</b></p>	<p>من الأسبوع 07 إلى الأسبوع 08</p>
<p><b>2- مقاييس التشتت النسبية:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المدى النسبي، معامل التغير الربيعي، معامل الاختلاف.</li> </ul>	<p><b>المحور الرابع:</b> <b>مقاييس التشتت.</b> (تابع)</p>	<p>من الأسبوع 08 إلى الأسبوع 09</p>
<p><b>1- العزوم:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفها.</li> <li>- حسابها.</li> </ul>	<p><b>المحور الخامس:</b> <b>مقاييس الشكل.</b></p>	<p>من الأسبوع 09 إلى الأسبوع 10</p>

<p><b>2- مقاييس الالتواء:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف التناظر.</li> <li>- تعريف الالتواء.</li> <li>- مقاييس الالتواء (معامل فيشر، معامل بيرسون، معامل يول وكندال).</li> </ul>		
<p><b>3- مقاييس التفلطح:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف التفلطح.</li> <li>- تعريف التدبب.</li> <li>- معاملات التفلطح (معامل بيرسون، معامل فيشر، معامل كيلبي).</li> </ul>	<p><b>المحور الخامس:</b> <b>مقاييس الشكل.</b> <b>(تابع)</b></p>	<p>من الأسبوع 10 إلى الأسبوع 11</p>

#### ملاحظات:

- 1- بعض المحاور تستغرق أكثر من أسبوع، ولهذا نجدها موزعة على أكثر من أسبوع.
- 2- بعض العناصر تحوي تفاصيل كثيرة أكثر من البعض الآخر، ولهذا تبدو بعض الأسابيع قليلة العناصر (لكنها محتوياتها وتفصيلاتها كثيرة)، في حين تظهر أسابيع أخرى مليئة بالعناصر (لكنها ذات محتويات أقل).