

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

فريق ميدان التكوين

الشعبة: علوم التسيير. التخصص: السنة الثانية ليسانس جذع مشترك

المقياس: إحصاء 3

السداسي: الثالث

الأستاذة: محمد قريشي + نوال شنافي

السنة: الثانية ليسانس

البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)	محاور البرنامج (الفصول)	الأسابيع*
1- مقدمة. 2- المعاينة بإرجاع والمعاينة بدون إرجاع. 3- توزيع المعاينة. 4- توزيع المعاينة للوسط الحسابي.	توزيعات المعاينة	الأسبوع 01
1- التوزيع الإحتمالي للوسط الحسابي في حالة السحب دون إرجاع. 2- التوزيع الإحتمالي للوسط الحسابي في حالة السحب دون إرجاع. 3- توزيع المعاينة للوسط الحسابي لما يكون المجتمع غير طبيعي. 4- توزيع المعاينة للوسط الحسابي لما يكون تباين المجتمع مجهول.	توزيعات المعاينة (تابع)	الأسبوع 02
1- توزيع المعاينة للفرق بين متوسطي عينتين مستقلتين. 2- حالة المعاينة من مجتمعين طبيعيين ذو تباينين معلومين. 3- حالة المعاينة من مجتمعين غير طبيعيين ذو تباينين معلومين. 4- حالة المعاينة من مجتمعين ذو تباينين مجهولين وعينتين مستقلتين صغيرتا الحجم.	توزيعات المعاينة (تابع)	الأسبوع 03
1- توزيع المعاينة لتباين العينة. 2- توزيع المعاينة للنسبة بين التباينات. 3- توزيع المعاينة لنسبة العينة 4- توزيع المعاينة للفرق بين نسبي عينتين.	توزيعات المعاينة (تابع)	الأسبوع 04
1- التقدير بنقطة. 2- فترة الثقة لمتوسط المجتمع.	التقدير الإحصائي	الأسبوع 05

<p>3- فترة الثقة لمتوسط المجتمع عندما يكون تباين المجتمع معلوم. 4- فترة الثقة لمتوسط المجتمع عندما يكون تباين المجتمع مجهول.</p>		
<p>1- فترة الثقة لمتوسط مجتمع غير طبيعي. 2- فترة الثقة للفرق بين متوسطي مجتمعين ذو تباينين معلومين. 3- فترة الثقة للفرق بين متوسطي مجتمعين ذو تباينين مجهولين والعينتان مستقلتان صغيرتا الحجم.</p>	<p>التقدير الإحصائي (تابع)</p>	<p>الأسبوع 06</p>
<p>1- فترة الثقة لتباين المجتمع. 2- فترة الثقة للنسبة بين تبايني المجتمعين. 3- فترة الثقة لنسبة المجتمع. 4- فترة الثقة للفرق بين نسبي مجتمعين.</p>	<p>التقدير الإحصائي (تابع)</p>	<p>الأسبوع 07</p>
<p>1- مقدمة. 2- خطوات إختبار الفرضيات. 3- الفرض العدمي والفرض البديل. 4- الخطأ من النوع الأول والخطأ من النوع الثاني، ومستوى الدلالة أو المعنوية.</p>	<p>إختبار الفرضيات</p>	<p>الأسبوع 08</p>
<p>1- إحصاء الإختبار. 2- إختبار الفرضيات حول وسط المجتمع. 3- إختبار الفرضيات حول وسط المجتمع عندما يكون المجتمع طبيعي ذو تباين معلوم. 4- إختبار الفرضيات حول وسط المجتمع عندما يكون المجتمع طبيعي ذو تباين مجهول وحجم العينة كبير. 5- إختبار الفرضيات حول وسط المجتمع عندما يكون المجتمع طبيعي ذو تباين مجهول وحجم العينة صغير.</p>	<p>إختبار الفرضيات (تابع)</p>	<p>الأسبوع 09</p>
<p>1- إختبار الفرضيات حول الفرق بين متوسطي مجتمعين. 2- إختبار الفرضيات حول الفرق بين متوسطي مجتمعين عندما يكون تبايني المجتمعين مجهولين وحجم العينتين كبير. 3- إختبار الفرضيات حول الفرق بين متوسطي مجتمعين عندما يكون تبايني المجتمعين مجهولين والعينتين مستقلتين وصغيرتا الحجم.</p>	<p>إختبار الفرضيات (تابع)</p>	<p>الأسبوع 10</p>
<p>1- إختبار الفرضيات حول تباين المجتمع.</p>	<p>إختبار الفرضيات (تابع)</p>	<p>الأسبوع 11</p>

2- إختبار الفرضيات حول النسبة بين تبايني المجتمعين.		
3- إختبار الفرضيات حول النسبة P في المجتمع.		
4- إختبار الفرضيات حول الفرق بين نسبي مجتمعين.		
ملاحظة: بعض المحاور الفرعية قد يمتد لأكثر من أسبوع		

المراجع المعتمدة في المقياس:

أولاً. باللغة العربية

- 1- خالد قاسم سمور، الإحصاء، ط01، دار الفكر ناشرون وموزعون، عمان، الأردن، 2007 .
- 2- كمال سلطان محمد سالم، الإحصاء الاحتمالي، ط01، الدار الجامعية للنشر والتوزيع، الإسكندرية، مصر، 2004.
- 3- عدنان عوض، الإحصاء التطبيقي، الشركة العربية المتحدة للتسويق والتوريدات، القاهرة، مصر، 2009 .
- 4- جورج كانافوس، دون ميلر، الإحصاء للتجارين: مدخل حديث، ترجمة: سلطان محمد عبد الحميد، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2004 .
- 5- عبد الله توفيق الهلباوى، الإحصاء الاستدلالي وبحوث العمليات (وتطبيقاتها في الحاسب الآلي)، ط2 ، دار السلام للطباعة، مصر، 2004-2005 .
- 6- جلال مصطفى الصياد، مصطفى جلال مصطفى، المعاينة الإحصائية، مكتبة عين شمس، مصر.
- 7- موارى ر. شبيجل، سلسلة ملخصات شوم: نظريات ومسائل في الإحصاء، ترجمة: شعبان عبد الحميد شعبان، ط3، الدار الدولية للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، 1991.
- 8- أحمد مصطفى الأشقر، مقدمة في الإحصاء: مفاهيم وطرائق، ط1، الإصدار الثاني، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2009.

ثانياً. باللغة الإنجليزية

- 9- Douglas C. Montgomery, George C. Runger, **Applied Statistics And Probability For Engineers** , Third Edition, John Wiley & Sons, Inc, USA, 2003.
- 10- Joaquim P. Marques de Sà , **Applied Statistics : Using SPSS , STATISTICA, MATLAB and R** , Second Edition, Springer, India ,2007.
- 11- James T. McClave, P. George Benson, Terry Sincich, **A First course In Business Statistics** , Eighth Edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, USA.

أسلوب التقييم في المقياس:

المشاركة	العمل الشخصي	الفرض الثاني	الفرض الأول
2	6	6	6