

1.	اسم المادة	الإحصاء الاجتماعي وتطبيقات الحاسوب
2.	رقم المادة	٢٣.٥٤٦٦
3.	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	٣
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	٣
4.	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	لا يوجد
5.	اسم البرنامج	بكالوريوس/علم الاجتماع
6.	رقم البرنامج	٥
7.	اسم الجامعة	الأردنية
8.	الكلية	الآداب
9.	القسم	علم الاجتماع
10.	مستوى المادة	بكالوريوس
11.	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	٢٠٢٠/٢٠١٩
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	بكالوريوس
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	لا يوجد
14.	لغة التدريس	عربي
15.	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية/ تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	

#### ١٦. منسّق المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

د.محمد العربي ٢٤٨٧٦ التلفون الخاص ٠٧٩٠٩٠٦٦٧٠ m.alarabi@ju.edu.jo

#### ١٧. مدرسو المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

د.محمد العربي ٢٤٨٧٦ التلفون الخاص ٠٧٩٠٩٠٦٦٧٠ m.alarabi@ju.edu.jo

#### ١٨. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.

يتطرق هذا المساق الى تعريف الطالب بأهم المفاهيم والمصطلحات الاحصائية. وبشكل أكثر تحديد يوضح مفهومي الاحصاء الوصفي والاحصاء الاستدلالي والعلاقة بينهما كما يتناول تصنيفات المتغيرات المختلفة ومستويات قياس هذه المتغيرات. يتضمن هذا المساق بشكل عام الطرق المختلفة لعرض البيانات الاجتماعية ومقاييس النزعة المركزية (الموقع) التي تشمل المتوسط بأنواعه والوسيط والمقاييس المشابهة للوسيط من حيث طريقة الحساب والتفسير(الربيع والعشير والمئين) والمنوال. يتناول هذا المساق ايضا مقاييس التشتت (التباين) المختلفه التي تضم المدى والانحراف المتوسط والانحراف المعياري والتباين بالاضافة الى معامل الاختلاف. يشتمل هذا المساق ايضا على اشكال التوزيعات التكرارية التي تضم التوزيع المعتدل والتوزيعات غير المعتدلة التي تشمل تلك الملتويه او المتفلطحه. بالاضافة الى ما ذكر، يتطرق هذا المساق ايضا الى قياس العلاقة بين المتغيرات (الارتباط) وبشكل أكثر تفصيل يتناول معامل ارتباط بيرسون ومعامل ارتباط الرتب (معامل ارتباط سبيرمان) ومعامل التوافق ومعامل الاقتران ومعامل ارتباط فاي ومعامل ارتباط بوينت بايسيريال. كما يتناول معامل الارتباط الجزئي ومعامل الارتباط شبه الجزئي وأخيرا معامل الارتباط المتعدد. اما الموضوع الأخير في هذا المساق فهو الانحدار والتنبيؤ الذي يشمل الانحدار الخطي البسيط وأهم الموضوعات المتعلقة به.

أ- الأهداف:

يتوقع ان يحقق هذا المساق الأهداف التالية:

- ١- تعريف الطالب بأهم المفاهيم والمصطلحات الإحصائية.
- ٢- تمكين الطالب من التعامل مع البيانات الاجتماعية بارتياح وفاعليه.
- ٣- تزويد الطالب بالادوات الضرورية لتحليل البيانات الاجتماعية.
- ٤- تمكين الطالب من التوصل الى الاستنتاجات الإحصائية التي تخدم أغراضه البحثيه.

ب- نتائج التعلم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على أن:

٢٠. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

الوحدة الاولى:

مصطلحات ومفاهيم احصائية

1-1 تعريف الاحصاء

2-1 المجتمع الاحصائي والعينه

3-1 المتغيرات

1-4 تصنيف المتغيرات

1-5 مستويات (موازن) قياس المتغيرات

1-5-1 المقاييس الاسمية

1-5-2 المقاييس الرتبيه

1-5-3 المقاييس الفئويه

1-5-4 المقاييس النسبيه

1-6 تصنيفات اخرى للمتغيرات

الوحدة الثانيه :

تنظيم البيانات وتمثيلها

1-2 التوزيع التكراري للبيانات

2-1-1 التكرار النسبي

2-1-2 التكرار التراكمي

2-1-3 الحدود الفعلية للفئات

2-1-4 مركز الفئه

## 2-2 الفئات المفتوحة

### 2-3 تمثيل البيانات الاجتماعية الكمية في اشكال بيانيه

2-3-1 الخط المستقيم

2-3-2 الاعمدة البيانيه

2-3-3 الاشكال التصويريه

2-3-4 الخرائط البيانيه

2-3-5 الشكل الدائري

2-3-6 المدرج التكراري

2-3-7 المضلع التكراري

2-3-8 المنحنى التكراري

2-3-9 المنحنى التكراري المتجمع

2-3-10 شكل الساق والورقه

2-4 تمثيل البيانات النوعيه

## الوحدة الثالثه :

مقاييس النزعة المركزيه (الموقع)

3-1 الوسط الحسابي

3-1-1 الوسط الحسابي للبيانات غير الميويه (البسيط)

3-1-2 الوسط الحسابي للبيانات الميويه (الموزون)

3-2 الوسط الهندسي

3-3 الوسط التوافقي

3-4 الوسط المهذب

3-5 الوسيط

3-5-1 الوسيط للبيانات الكمية غير الميويه

3-5-4 الوسيط للبيانات الكمية الميويه

3-5-2 الوسيط للتوزيعات التكرارية غير الميويه

3-6 المنوال

3-6-1 المنوال للبيانات غير الميويه

3-6-2 المنوال باستخدام الرسم البياني

3-6-2-1 المنحنى التكراري

3-6-2-2 المدرج التكراري

3-6-3 المنوال باستخدام البيانات الميويه

3-6-3-1 طريقة الاوزان ( الرافعه)

3-6-3-2 طريقة الفروق

## الوحدة الرابعه :

مقاييس التشتت

4-1 المدى

4-2 نصف المدى الربيعي

4-3 الانحراف المتوسط

4-4 الانحراف المعياري

4-5 التباين

4-6 معامل الاختلاف

4-7 مقاييس التثنت ومستويات القياس

الوحدة الخامسة :

اشكال التوزيعات التكرارية

5-1 التوزيع الطبيعي (المعتدل)

5-2 التوزيعات غير الطبيعية (المعتدله)

5-2-1 الالتواء

5-2-2 التفلطح

الوحدة السادسة :

قياس العلاقات بين المتغيرات

1-6 الارتباطية والسببيه

2-6 معامل ارتباط بيرسون

3-6 معامل ارتباط الرتب (معامل ارتباط سبيرمان)

4-6 معامل ارتباط فاي

5-6 معامل الارتباط الجزئي

6-6 معامل الارتباط شبه الجزئي

7-6 معامل الارتباط المتعدد

8-6 معامل التوافق

6-9 معامل الافتران

الوحدة السابعة :

الانحدار والتنبؤ

1-7 الانحدار الخطي البسيط

2-7 العلاقة بين معامل الارتباط ومعامل الانحدار

3-7 خطأ التنبؤ او التقدير

٢١. النشاطات والاستراتيجيات التدريسية

يتم تطوير نتائج التعلم المستهدفة من خلال النشاطات والاستراتيجيات التدريسية التالية:

٢٢. أساليب التقييم ومتطلبات المادة

يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم والمتطلبات التالية:

الامتحان الأول مع المشاركة : ٣٠ علامة

الامتحان الثاني مع المشاركة: ٢٠ علامة

الامتحان النهائي : ٥٠ علامة

٢٣. السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب

- ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد  
ج- إجراءات السلامة والصحة  
د- الغش والخروج عن النظام الصفي  
هـ- إعطاء الدرجات  
و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة

٢٤. مصادر التعلّم والتعليم (المرافق، المعدات، الأجهزة، البرمجيات، المختبرات، المشاغل، اماكن التدريب)

لا يوجد

٢٥. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

المراجع الأساسية باللغة العربية:

- ١- سالم عيسى بدر وعماذ غصاب عباينه (٢٠٠٧)، مبادئ الاحصاء الوصفي والاستدلالي، الطبعة الاولى، عمان، دار المسيره.  
٢- عبد الحميد عبد المجيد البلداوي (٢٠٠٤)، الاساليب الاحصائية التطبيقية، الطبعة الاولى، عمان، دار الشروق للنشر والتوزيع.  
٣- بدر الدين المصري (١٩٧٠)، مذكرات في الاحصاء، دار الجامعات المصرية، الاسكندرية، جمهورية مصر العربية.

المراجع الأساسية باللغة الانجليزية:

- Harper, W. M. (1991), Statistics, sixth edition, Longman Group UK.

- Ott, Lyman, and Larson, Richard, F. and Mandenhall, William (1987), Statistics : A Tool for the Social Sciences, fourth edition, Duxburg Press, Boston, USA.

ب- الكتب الموصى بها، وغيرها من المواد التعليمية الورقية والإلكترونية.

26. معلومات إضافية

مدرس أو منسق المادة: د. محمد العربي التوقيع: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_  
مقرر لجنة الخطة/ القسم: \_\_\_\_\_ التوقيع: \_\_\_\_\_  
رئيس القسم: \_\_\_\_\_ التوقيع: \_\_\_\_\_  
مقرر لجنة الخطة/ الكلية: \_\_\_\_\_ التوقيع: \_\_\_\_\_  
العميد: \_\_\_\_\_ التوقيع: \_\_\_\_\_