

# تطبيقات إحصائية في مجال المعلومات

1 - اسم المقرر ورقمه: تطبيقات إحصائية في مجال المعلومات

رقم المقرر للطلاب 707245 ، ورقم المقرر للطالبات 737245

2 - الساعات المعتمدة:

ثلاث ( 3 ) ساعات معتمدة

3 - البرنامج أو البرامج التي يتم تقديم المقرر ضمنها:

درجة البكالوريوس في علم المعلومات

5 - المستوى الدراسي الذي يقدم هذا المقرر فيه:

المستوى الرابع ( في السنة الثانية

.....)

## الأهداف

- تعريف الطالب بأهم أشكال الاتصال البليوجرافي المعيارية.
- التدريب على استخدام البرمجيات المجانية للميتاداتا.
- التدريب على استخدام تطبيقات الانترنت فى تنظيم المعلومات.
- التدريب على استخدام النظم الخبرة فى تنظيم المعلومات.

## وصف المقرر

(1) المواضيع المطلوب بحثها وشمولها

الموضوع	عدد الأسابيع	ساعات الاتصال
تعريف علم الإحصاء وأقسامه. المجتمع الإحصائي والعينة الإحصائية.	1	4

4	1	أنواع العينات: العشوائية وأقسامها، وغير العشوائية وأقسامها.
4	1	تنظيم البيانات وتلخيصها: وصفية، وكمية.
4	1	التوزيع التكراري للبيانات، التوزيع النسبي والمئوي. المضاع والمنحني.
4	1	المتوسطات ( مقاييس النزعة المركزية). الوسط الحسابي، الوسيط،
8	2	المنوال، المدى، نصف المدى الربيعي.
8	2	الارتباط والانحدار، التباين والانحراف
4	1	الاختبارات الإحصائية
8	2	تنظيم وترميز وإدخال البيانات ثم المعالجة والتحليل.
4	1	عرض البيانات وذلك بالتطبيق على أحد النظم الآلية الجاهزة لتحليل وعرض البيانات.

## الكتب والمراجع

1 - الكتاب (الكتب ) الرئيسة المطلوبة:

- العودة، عبد الرحمن محمود. تطبيقات إحصائية: باستخدام برنامج SPSS.

▪ الزعبي محمد بلال و عباس الطلافحة. النظام الإحصائي SPSS.

عمان: دار وائل للنشر، 2003.

2 – المراجع الأساسية:

- 
- Roxy Peck, Chris Olsen, Jay L. Devore: Introduction to Statistics and Data Analysis( with CD). Amazon.com, 2008.
  - Roxy Peck, Chris Olsen, : Introduction to Statistics & Data Analysis Activities. Amazon.com, 2007.

.1