



كلية التمريض

توصيف مقرر

Principles of statistics

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر:

Batcher degree in nursing science

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج: supportive

القسم العلمي المسئول عن البرنامج:

All academic departments of the faculty and relevant parts of faculty of
(medicine, Law, education, Arts, and Computer & information
faculty)

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : nursing management

السنة الدراسية / المستوى : forth year

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010 / 9 / 26

(أ) البيانات الأساسية

الكود : NUR

العنوان : Principles of statistics

0950

الساعات المعتمدة :

الدروس العملية : —

المحاضرة : 30 ساعة

المجموع : 30 ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي : —

(ب) البيانات المهنية



1 - الأهداف العامة للمقرر :

This course aims to provide students with the basic statistical measures essential in nursing studies

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

- أ-1 - Discuss the different types of variables.
- أ-2 - Recognize the nature of data.
- أ-3 - Describe the table formation.
- أ-4 - Identify the structure of the data in variety of standard situations.
- أ-5 - Recognize hospital statistics.
- أ-6 - List methods of data collection.

ب - المهارات الذهنية :

ب-1- Create a table containing relative data in the form of frequencies & cumulative percent in appropriate manner.

ب-2- develop diagnostic tests performance.

ب-3- Compare between Sensitivity, Specificity, Predictive values, and accuracy.

ب-4- Recognized type of sample.

ج - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

ج-1- Not applicable

د - المهارات العامة :

Communicate bad news to patients and relatives in a compassionate ethical manner.

Work productively in a team.

Search effectively in web sites relevant to clinical cases for certain subjects

3- Contents

Topic	No. of hours	Lecture	Tutorial / Practical
Definition & Measurements in statistics: - Types of statistics - Classification of variables - Scales of Measurement of data	2	2	-
Methods of data collection: - Self report technique. - Observational methods	2	2	-
Epidemiological methods - Observation - Descriptive	2	2	-
Population and sampling: - Definition of sampling. - Characteristics of sample. - Sampling frame. - Sampling technique. -Types of sampling.	2 2	2 2	- -



Topic	No. of hours	Lecture	Tutorial / Practical
Vital statistics: - Measures of morbidity - Measures of mortality - Measures of fertility	2	2	-
Presentation of data : - Tabular Presentation - Pictorial Presentation - Numerical Presentation (Measures of central and Measures of dispersion)	2 2 2	2 2 2	- - -
Diagnostics tests performance : - Sensitivity - Specificity - Predictive values - Accuracy	2 2 2 2	2 2 2 2	- - - -
Hospital statistics: - The medical record form - Confidentiality of the medical record	2 2	2 2	- -



Topic	No. of hours	Lecture	Tutorial / Practical
- Examples of medical record forms			
Total	30	30	-

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4- Teaching and Learning Methods

- 4-1 Lecture
- 4-2 Group discussions
- 4-3 Simulation
- 4-4 Slides
- 4-5 problem solving

5 - أساليب تقييم الطلاب

5- Student Assessment Methods

5-1	Written examination	To assess	knowledge and understanding
5-2	Oral examination		

جدول التقييم :

Assessment Schedule

Assessment 1	Final term examination	Week	15
Assessment 2	Oral examination	Week	15



النسبة المئوية لكل تقييم :

Weighting of Assessments

Mid term examination	-
Final term examination	80%
Oral examination	20%
Practical examination	-
Semester work	-
Other types of assessment	-
Total	100%

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

6-1 Course notes Handouts prepared by Prof. Dr. Abd EL Rahim Saad

6 - 2 - الكتب الدراسية

6-2 Essential Books(text Books) - Tropp G.R., (1990), Basic and Clinical Biostatistics, U.S.A, Divison of pretice holl

- Hungler P.B., (1999), Ngre search principles and methods, 6th , ed ., Batlimove . Lippincott .

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

6-3 Periodicals, web Sites <http://www.yahoo.com>

,.....etc

<http://www.google.com>

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

7- Facilities Required for Teaching and learning



- Overhead projector
- White board
- Data show

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : أ.د/ عبد الرحيم سعد شولح

رئيس القسم : أ.د/ هاله الهادي

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : / /