

جامعة بنها

كلية التمريض

توصيف مقرر Microbiology

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر :

Bachelor degree in nursing science

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج :

Core courses

القسم العلمي المسئول عن البرنامج :

All academic department of the faculty Nursing, faculty of law, faculty of education, and art, technology and computer, relevant parts of medicine faculty

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر **Microbiology department:**

السنة الدراسية / المستوى **First year – SECOND term:**

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : **2010 / 9 / 26**

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : **Pathology**

الكود : **NUR 0911**

الساعات المعتمدة :-التدريسية

المحاضرة :- 2 فى الاسبوع

ساعات الإرشاد الأكاديمي :-

الدروس العملية :-2فى الاسبوع

المجموع :-120

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

the course aimed to Provide the nursing students with fundamental aspects of microbiology.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر .:

أ - المعرفة والفهم :

أ-1- Conceptualize key terms of microbiology.

أ. Be acquainting to the common and endemic parasitic infections in Egypt.

Conceptualize infection and immunity 2

- - Mention methods for collecting different specimen for different body system.

أ3- Describe the characteristics of microorganism (bacterial & viral).

أ4- Describe methods of disinfection & sterilization

. Describe different methods of diagnostic bacteriology

- Explain different methods for collecting specimen.

- Describe principles of infection control.

ب - المهارات الذهنية :

ب - 1

-Discuss principles of infection control..

ب 2- Discuss hospital acquired infection..

ب3- Differentiate between physical and chemical methods of sterilization.

- Differentiate between reservoirs of infection..

- Discuss about immunology

ج - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

ج1- Apply scientific knowledge in the clinical condition.

- Collect different specimen accurately-

ج2

Apply aseptic technique principles ج3

ج4- Demonstrate test of efficiency of autoclave.

د - المهارات العامة :

-communicat bad newa topatients &relatives in acommpassion ethical mannar

- worke productively in ateam srearch effectively in web sit relaventvclinical cases for certin subject

3 - محتوى المقرر :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات / الأسبوع	الموضوع
	2	2hours	Introduction
	2	6hours	Sterilization and disinfection
	2	2hours	Chemotherapy
	4	2hours	- Host-parasite relationship

	2	6hours	Methods of laboratory diagnosis
	2	2hours	Immunology
	2	6hours	Gram positive cocci & Gram negative cocci
	2	4hours	Gram positive bacilli
	2	4hours	Gram negative bacilli
	2	4hours	Rickettsiae and viruses
	2	4hours	Special virology
	2	4hours	Hospital acquired infections
	4	10hours	Infection control and general principles of infection control in various settings

4 - أساليب التعليم والتعلم :

Brain storming

Lecture- 1 - 4

Discussion in class - 2 - 4

Laboratory.3 - 4

5 - أساليب تقييم الطلاب

Final term examination- 1 - 5

لتقييم: المعرفة والفهم

Oral examination.- 2 - 5

لتقييم: المهارات الذهنية والمهارات العامة

Practical exam . 2 - 5

لتقييم: المهارات العملية والفنية

جدول التقييم :

التقييم 1 Final term examination الأسبوع 15

التقييم 2 Oral examination الأسبوع 15

التقييم 3 Practical exam . الأسبوع 15

التقييم 4 الأسبوع

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسي %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي % 60

الإمتحان الشفوي % 20

الإمتحان العملي % 20

أعمال السنة / الفصل الدراسي %

أنواع التقييم الأخرى %

المجموع % 100

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

Handout prepared by Prof Dr: Ahmed Omar Shafi

6 - 2 - الكتب الدراسية .

Gould ,D., and Brooker,C.,(2000): Applied microbiology for nurses,Macmilian press LTD,6

3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

[http:// www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

<http://www.google.com>

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

Overhead projector -Electronic - Data show

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : Prof. Dr: Ahmed Omar Shafik

التوقيع :

رئيس القسم :

التاريخ: / /