

جامعة بنها

كلية التمريض

توصيف مقرر Bio-chemistry

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر :

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج :

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : medical surgical nursing

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : *Bio-chemistry department*

السنة الدراسية / المستوى : First year – First term

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : / / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : **Bio-chemistry**

الكود : NUR 0902

الساعات المعتمدة :-

المحاضرة :-

الدروس العملية :-

ساعات الإرشاد الأكاديمي :-

المجموع :-

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

Enable the student nurse to be oriented with the biochemical importance and pathways of macro and micro nutrients, illustrate the

metabolic pathways of macro nutrients and describe major body fluids composition and their clinical impact.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

Conceptualize metabolic pathways of CHO , lipids, proteins and their micro – molecules and determine the site of each...- 1 - أ

2 - أ Illustrate the steps and regulatory mechanisms of theses pathways

3 - أ Describe micro- nutrients, their biochemical, clinical and laboratory importance and deficiency manifestation of each.

Explain the components of some body fluids, viz. blood, urine, semen, C.S.F., sweat, snivel fluid, amniotic fluid and tears.

ب - المهارات الذهنية :

ب - 1 Analyze symptoms, signs and biochemical findings of some metabolic disorders.

ب - 2 Interpret urine report outcome..-

ب - 3 .-

ج - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

ج - 1 Perform chemical tests to detect abnormal constituents of the urine.

ج - 2 .-

ج - 3 .-

د - المهارات العامة :

د - 1 -Use appropriate interpersonal skills to work in a group in the lab

د2 - Acquire new medical terminology.

د3 - Demonstrate appropriate professional attitude, values and behaviors in different clinical situations .-

3 - محتوى المقرر :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات / الأسبوع	الموضوع
6hours practical	4	2hours	Carbohydrate
6hours practical	4	2hours	Lipids
6hours practical	2	2hours	Proteins.
4hours practical	2	2hours	Vitamins
4	2	2hours	Body fluids 1. Blood 2. urine 3-C.S.F
4	2	2hours	Semen- sweat
4	2	2hours	Synovial , amniotic and

			tears
--	--	--	-------

4 - أساليب التعليم والتعلم :

Lecture- 1 - 4

Demonstration and Re- Demonstration- 2 - 4

Group discussions . - 3 - 4

5 - أساليب تقييم الطلاب

Final term examination- 1 - 5

لتقييم: المعرفة والفهم

Oral examination.- 2 - 5

لتقييم: المهارات الذهنية

Practical examination- 3 - 5

لتقييم: المهارات المهنية والعملية

جدول التقييم :

التقييم 1 Final term examination الأسبوع 15.

التقييم 2 Oral examination الأسبوع 15

. التقييم 3 Practical examination الأسبوع 15.

التقييم 4 .- الأسبوع-

النسبة المئوية لكل تقييم :

60 % امتحان نصف العام / الفصل الدراسي

% امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي

20 % الإمتحان الشفوي

20 % الإمتحان العملي

% أعمال السنة / الفصل الدراسي

% أنواع التقييم الأخرى

% 100

المجموع

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

Handout prepared by Prof. Dr: Omar Ahmed Hassan

6 - 2 - الكتب الدراسية

Mckee.T, Mckee. J. R, (1996): Biochemistry, Wm.C.Brown Publishers, London.

Rankin,S.,Stallings,K,D.,(2001):-Patient education(principles &practice),4TH ED., Lippincott, Williams and wilkins

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ
. http:// www.medicine.com

<http://www.google.com>

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

Biochemistry Lab

Electronic

Data show

White board

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : Prof. Dr: Amal Abo El-Fadl

التوقيع :

رئيس القسم: Prof. Dr: Azza Mahmoud Elbaramawy

التوقيع :

التاريخ : / /