



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعة المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر: ماجستير الاقتصاد المنزلي
القسم الذي يتبعه البرنامج: قسم التغذية وعلوم الاطعمه العام الدراسي : 2013/2012
القسم الذي يتبعه المقرر: قسم التغذية وعلوم الاطعمه تاريخ إقرار التوصيف: 2008/6/8
أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: كيمياء حيوية الرمز الكودي: الفرقة/ المستوي: أولى ماجستير
متقدم HEMNFS(11)1

عدد الوحدات/ الساعات 2 نظري 2- عملي و / أو 3 إجمالي
الدراسية:

ب- معلومات متخصصة:

1- أهداف المقرر Aims

- تعريف الطالب بكيمياء الانزيمات بما يخدم التحولات الحيوية لامتصاص داخل الخلية
- تعريف الطالب بكيمياء الفيتامينات بما يخدم عمليات التمثيل المختلفة داخل الخلية الحية
- خدمة المقررات الاخرى خاصة المرتبطة بعلوم التغذية والاطعمه

2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:-

أ - المعرفة والفهم

Knowledge and understanding

- يلم الطالب بالانزيمات والفيتامينات واقسامها
- يعرف الطالب التركيب الكيميائي للانزيمات والفيتامينات
- يلم الطالب بتحولات التفاعلات بالخلية في وجود الانزيمات والفيتامينات

ب - القدرات الذهنية

Intellectual skills

- يقارن الطالب بين تأثير الانزيمات المختلفة للتفاعلات المختلفة
- يفرق الطالب بين الفيتامينات وفقا لتأثيرها وتركيبها

ج- المهارات المهنية

Professional Skills

- يكتسب الطالب المعرفة بخصوص الهضم والامتصاص وانطلاق الطاقة في الخلية الحية
- يطبق الطالب معلوماته على مختلف أنواع الاطعمه

د-المهارات العامة:

General Skills

- يستطيع الطالب التمييز بين أنواع الأطعمة وفقا لنوع الفيتامين السائد وأهمته
- يلم الطالب بدور الأنزيمات داخل الأنسجة الحية

- محتوى المقرر Syllabus

عدد الساعات	الموضوع	الأسبوع (14 اسبوع)
ع2-ن2	تعريفات الانزيمات وتقسيمها وتركيبها الكيميائي والبنائي	
ع2-ن2	العوامل التي تؤثر على سرعه التفاعل الانزيمي	
ع2-ن2	سرعة التفاعل الانزيمي-تقسيم الانزيمات-انزيمات التحليل المائي للكربوهيدرات والبروتينات والدهون-انزيمات التشابه وانزيمات النقل	
ع2-ن2	انزيمات التخليق الحيوي-انزيمات التكوين-انزيمات الاكسدة والاختزال-المارقة الانزيمية	
ع2-ن2	الفيتامينات وتعريفها واقسامها	
ع2-ن2	كيمياء الفيتامينات ج وب 1 -	
ع2-ن2	كيمياء الفيتامينات ب 2 وب 5	
ع2-ن2	كيمياء الفيتامينات 6 وب 9	
ع2-ن2	كيمياء الفيتامينات	
ع2-ن2	ب 12 وحمض البانتوثينيك	
ع2-ن2	كيمياء فيتامينات k-e	

4 - أساليب التدريس والتعلم

Teaching and learning methods

- (1) : الشرح المحاضرة
- (2) الرسوم التوضيحية
- (3) . المناقشة

5 - أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

Teaching and Learning methods for disables

- (4) اسلوب البحوث
- (5) الندوة

6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

7- تقييم الطلاب Students assess:

أ- الأساليب المستخدمة Tools

اختبار تحريري لقياس: التحصيل الدراسي للطلاب
اختبار شفوية لقياس: التحصيل الدراسي للطلاب والقدرات الذهنية
الاختبارات العملية والتطبيقية لقياس: مستوى الطالب المهارى

ب- التوقيت Time schedule

الأسبوع الثالث
الأسبوع الخامس
الأسبوع التاسع

ج توزيع الدرجات

نهاية الفصل الدراسي 60 % تحريرى
منتصف الفصل الدراسي 10 % تحريرى
الامتحان الشفوي 5 %
الامتحان العملي 20 %
اعمل فصلية 5 %

د – نظام تحديد التقديرات Grading system

60- اقل من 70 % مقبول
70- اقل من 80 % جيد
80- اقل من 90 % جيد جدا
90 فأكثر امتياز

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع List of references:

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

ج- كتب مقترحة

Recommended book

د.

Harpers-biochemistry(2002):r:kmurray;d.k.
Granner ;p.a.mayes &v.wroduwl .prentice

Hallinc

j. advanced Biochemistry

د- دوريات علمية أو نشرات ...الخ
Periodicals, web sites.. etc.

- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم
- وسائل عرض -بروجيكتور معمل الكيمياء حيوية يحتوى على اجهزة تقدير
للانزيمات والفيتامينات متقدمة عصرية*داتا شو

منسق المقرر(أستاذ المادة):أ.د/ فاطمة الزهراء امين الشريف
رئيس القسم:أ.د/يوسف عبد العزيز الحسانين
الفصل الدراسي الاول 2012 /2013