

كلية الاقتصاد المنزلي  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية

Menoufia University

منارة المعرفة في قلب الدلتا



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

نموذج رقم (١٢)

جامعة / أكاديمية : المنوفية

كلية / معهد : الاقتصاد المنزلي

قسم : التغذية وعلوم الاطعمة

توصيف مقرر دراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠



١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : N223	اسم المقرر : الكيمياء الحيوية (ب)	الفرقة / المستوى : الثانية
التخصص : التغذية وعلوم الاطعمة	عدد الوحدات الدراسية : نظري 2	عملي 2

٢- هدف المقرر :	<p>١-١-٢ يتفهم العلاقات بين العلوم الاساسية [ الكيمياء والاحياء والكيمياء الحيوية] والتغذية</p> <p>٢-١-٣ يطبق مبادئ العلوم الاساسية المرتبطة بالكيمياء الحيوية في ممارسة الاغذية-</p> <p>٣-٢ يستخدم التفكير العلمي المتطور لمواجهة مشكلات التخصص المرتبطة بالفرد والاسرة والمجتمع على</p>
-----------------	---

كلية الإقتصاد المنزلى  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية  
Menoufia University  
منارة المعرفة فى قلب الدلتا



### وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

المستوى المحلي والاقليمى	
<p>٣- المستهدف من تدريس المقرر: هذا المقرر يكون الطالب متمكنا من :</p>	
<p>١-١- يدرك بأهم خواص الانزيمات وتركيباتها</p> <p>2- يشرح قواعد تقسيم الانزيمات والخصائص العامة لكل نوع</p> <p>3- يوضح المقصود بالفيتامينات وأهم مميزاتاها</p> <p>4- يلخص الوظائف الحيوية لفيتامينات واعرضها</p> <p>5- يدرك المفاهيم المرتبطة بالهرمونات والتركييب الكيميائى للهرمونات المختلفة</p> <p>6- يذكر اعراض نقص الهرمونات المختلفة</p> <p>٧- ٤ ٢-٢-١ يذكر المصطلحات العلمية المرتبطة بتخصص الكيمياء الحيوى التغذيةى وعلوم الاطعمة -- كالانزيمات</p>	<p>أ-المعلومات والمفاهيم:</p>

كلية الاقتصاد المنزلي  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية  
Menoufia University  
منارة المعرفة في قلب الدلتا



### وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

<p>والفيتامينات والهرمونات</p> <p>(٥) ٢-٦-١. يناقش اسس اتخاذ القرار السليم لتلبية احتياجات الافراد والاسرة والمجتمع باستخدام علوم الكيمياء الحيوية من سرعة التفاعلات الانزيمية والهرمونات والفيتامينات</p>	
--	--

<p>١- يحلل خواص الانزيمات كعوامل مساعدة حيوية بداخل جسم الكائن الحي</p> <p>٢- يميز بين أنواع الانزيمات المختلفة داخل جسم الكائن الحي</p> <p>٣- يستنتج اعراض نقص الفيتامينات</p> <p>٤- يقسم مصادر وجود الفيتامينات</p> <p>٥- يعلل أسس تقسيم الهرمونات</p> <p>٦- يستبطن الفروق بين الهرمونات والفيتامينات</p> <p>٧- يقيم أهمية الانسولين</p> <p>٨- ٢-٢-٨-١ يحلل الاحتياجات من الكربوهيدرات والبروتين والدهون ومن الطاقة والعناصر الغذائية للأفراد او المجموعات</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>١. ينظم الفروق بين انواع السكريات</p>	<p>ج- المهارات المهنية</p>

كلية الاقتصاد المنزلى  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية  
Menoufia University  
منارة المعرفة فى قلب الدلتا



### وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

<p>٢. ينظم الفروق بين الزيوت والدهون ٣. ينظم الفروق بين الاحماض الامينية الاساسية وغير الاساسية ٤. ٢-٣-١٠-١ يطور الوصفات التركيبية الصحية وفقا للاحتياجات الغذائية للأفراد او المجموعات باستخدام الكيمياء الحيوية</p>	<p>الخاصة بالمقرر:</p>
<p>(١) ٢-٤-٧-١ يتابع التطور العلمى فى مجال الكيمياء الحيوية وتطبيقاتها فى التغذية وعلوم الاطعمة (٢) ٢-٤-٧-٢ يتابع التطور التكنولوجى فى مجال الكيمياء الحيوية وتطبيقاتها التغذية وعلوم الاطعمة</p>	<p>د- المهارات العامة :</p>
<p>١- الانزيمات وتعريفها وتسميتها - تركيب الانزيمات الكيميائي والنباتي ٢- العوامل التي تؤثر علي سرعة التفاعل الانزيمي - المرفقات الانزيمية وتقسيم الانزيمات ٣- بعض انزيمات التحليل المائي - بعض الانزيمات الناقلة ٤- بعض انزيمات الاضافة والازاله - بعض انزيمات الاكسدة والاختزال - بعض انزيمات التشابة ٥- بعض انزيمات التحليل والتكوين</p>	<p>٤- محتوى المقرر:</p>

كلية الاقتصاد المنزلي  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية  
Menoufia University  
منارة المعرفة في قلب الدلتا



### وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

<p>٦- الفيتامينات تعريفها وأنواعها ومميزاتها - كيمياء فيتامين ج - كيمياء فيتامين ب ١ ٧- كيمياء فيتامين ب ٢ - كيمياء فيتامين ب ٦ ٨- كيمياء فيتامين ب ٩ - كيمياء فيتامين ب ١٢ - كيمياء فيتامين K ٩- كيمياء فيتامين D - كيمياء فيتامين E - كيمياء فيتامين A ١٠- الهرمونات تقسيمها وتعريفها - هرمونات البنكرياس ١١- الانسولين والجلوكاجون - هرمونات الغدة الدرقية ١٢- هرمونات الغدة الكظرية أوفوقكلوية ١٣- الهرمونات الجنسية ١٤- هرمونات الغدة النخامية</p>	
---	--

<p>٤- أ المحاضرة ٤- ب التعليم التعاوني ٤- ج المناقشة ٤- د طرح الاسئلة ٤- المناظر ٤- الندوة</p>	<p>٥- أساليب التعليم والتعلم</p>
<p>٤- استخدام الحاسب الالى ٤- C.D ٤- D.V.D ٤- الفيديو ٤- الموديوالات</p>	<p>٦- أساليب التعليم</p>
<p>الحقائب التعليمية- استراتيجيات التعليم الايجابي الفعال</p>	

كلية الاقتصاد المنزلي  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية

Menoufia University

منارة المعرفة في قلب الدلتا



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

التعليم التعاوني	والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
٧- تقويم الطلاب :	
١- الاختبارات التحريرية لقياس القدرات المعرفية والذهنية ٢- الاختبار التطبيقي ٣- اعمال السنة ٤-	أ- الأساليب المستخدمة
الاسبوع الثالث الاسبوع السادس الاسبوع التاسع الاسبوع الثاني عشر الاسبوع الرابع عشر	ب- التوقيت
درجة ٦٠ درجة ٢٠	ج- توزيع الدرجات
تحريري نهاية الفصل الدراسي ٦٠ درجة اعمال السنة ٢٠ درجة	
الامتحان التطبيقي ٢٠ درجة	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
مذكرات بمعرفة القسم العلمي ٢٠١٩	أ- مذكرات

كلية الاقتصاد المنزلي  
Faculty of Home Economy



جامعة المنوفية

Menoufia University

منارة المعرفة في قلب الدلتا



### وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة الجودة

--	--

مذكرات بمعرفة القسم العلمي ٢٠١٩	ب- كتب ملزمة
مذكرات بمعرفة القسم العلمي ٢٠١٩	ج- كتب مقترحة
-----	د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

منسق المقرر: أ.د/ فاطمة الزهراء أمين الشريف

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/يوسف الحسانين