



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعه المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

توصيف المقرر:

البرنامج الذي يحتوي المقرر : بكالوريوس الاقتصاد المنزلي (التغذية وعلوم الأطعمة)
القسم الذي يوفر البرنامج : (التغذية وعلوم الأطعمة)
القسم الذي يوفر المقرر : (التغذية وعلوم الأطعمة)
الفرقة الدراسية التي تدرس المقرر : اولى دكتوراه

تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم ٢٠٠٨/٦/٨

العام الدراسي: ٢٠١٢/٢٠١٣

أ. معلومات أساسية:

اسم المقرر : الكيمياء الحيوية والفسيلوجيا الغذاء الفرقة الدراسية :- اولى دكتوراه الرقم الكودي

عدد الساعات (في العام) :- (٢٨) ساعة ،

عدد المحاضرات في الأسبوع : محاضرة

الفرقة/ المستوي: اولى دكتوراه				الرمز الكودي:.. HEPHNFS(11)2		اسم المقرر: الكيمياء الحيوية والفسيلوجيا الغذاء	
الإجمالي	٤	عملي / أو تمارين	٤	نظري	٢	عدد الوحدات / (٣) الساعات الدراسية:	

ب- معلومات متخصصة:

١. تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والخبرة العملية بالكيمياء الحيوية والفسيلوجية للغذاء - وايضا التحولات الحيوية المختلفة للغذاء داخل الخلية الحيه

١- أهداف المقرر العامة
General Aims

<p>١- يلم الطالب بالتركيب الكيميائي للأغذية المختلفة</p> <p>٢- يعرف الطالب التمثيل الغذائي للأغذية المختلفة</p> <p>٣- يتعلم الطالب خطوات انطلاق الطاقة في الخلية الحية عند تناوله للغذاء</p>	<p>٢- أ المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding</p>
<p>١- يفرق الطالب بين عمليات بناء وهدم العناصر الغذائية داخل الخلية لاحية</p> <p>٢- يستنتج الطالب كمية الطاقة المختلفة من هدم الغذاء واهميتها في الخلية الحية</p>	<p>٢- ب القدرات الذهنية Intellectual skills</p>
<p>١- يطبق الطالب معلوماته عند تناوله اي غذاء</p> <p>٢- يفرق الطالب بين العمليات بناء وهدم العناصر الغذائية</p>	<p>٢- ج المهارات المهنية Professional Skills</p>
<p>١- يستطيع الطالب التعرف على الخطوات بناء المركبات الحيوية الهامة في الخلية الحية مثل الأنزيمات والهرمونات وكذلك هدم المركبات الحيوية الأخرى وانطلاق لاطاقة اللازمة في بناء المركبات السابقة</p>	<p>٢- د المهارات العامة General Skills</p>

العدد الكلي للساعات	عدد الساعات	الموضوع	الأسبوع	م	٣- محتوى المقرر Syllabus
	ن - ع				
٤	٢-٢	هضم وامتصاص الكربوهيدرات خطوات السلسلة التنفسية ومركبات السيتوكروم	الأول	١	
٤	٢-٢	مسار ايمدن-ماير هوف حساب الطاقة الناتجة	الثاني	٢	
٤	٢-٢	دورة حمض الستريك وحساب الطاقة الناتجة التحولات الحيوية المختلفة لسكر الفاركتوز	الثالث	٣	
٤	٢-٢	التحولات الحيوية المختلفة لسكر الجالاكتوز بناء سكر الالكتوز وتحولاته المختلفة بناء وهدم الجليكوجين	الرابع	٤	
٤	٢-٢	Pentose shunt	الخامس	٥	
٤	٢-٢	التحولات الحيوية المختلفة للبروتينات داخل الجسم	السادس	٦	
٤	٢-٢	التحولات الحيوية المختلفة للأحماض الأمينية وعلاقتها بدرجة حمض الستريك	السابع	٧	
٤	٢-٢	دورة تكوين اليوريا	الثامن	٨	
٤	٢-٢	تخليق وهدم الاحماض النووية (احماض النيوكليك)	التاسع	٩	
٤	٢-٢	هدم الأحماض الدهنية B-Oxidation	العاشر	١٠	
٤	٢-٢	تخليق الأحماض الدهنية تخليق Triglycerid تكوين الأجسام الكيتونية	الحادي عشر	١١	
٤	٢-٢	تخليق الكوليسترول وعلاقته بالهرمونات و الفيتامينات و املاح الصفراء	الثاني عشر	١٢	
٤	٢-٢	التحولات الحيوية المختلفة للدهون (هضم وامتصاصها)	الثالث عشر	١٣	



١. المحاضرة والتمارين العملية
٢. المناقشة والحوار

٤- أساليب التدريس والتعلم
Teaching and learning methods

١. أ. أسلوب البحوث
٢. الندوة

٥- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات
المحدودة

Teaching and Learning methods for
disables

١. أ. البحث الذاتي
٢. الحاسب الآلي
٣. المناقشة
٤. التدريب العملي
٥. المناظرة
٦. استخدام الحاسب الآلي

٦- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

٧- تقييم الطلاب
assessment
:Students

الاختبارات التحريرية لقياس: التحصيل الدراسي و
القدرات الذهنية.

أ- الأساليب المستخدمة
Tools

الاختبارات الشفوية لقياس: التحصيل الدراسي و
القدرات الذهنية

التمارين العملية التطبيقية لقياس: المهارات

ب- التوقيت
Time schedule

- الأسبوع — الثالث
الأسبوع — السابع
الأسبوع — الأخير

نهاية الفصل الدراسي ٦٠% تحريري
منتصف الفصل الدراسي ١٠% التحريري
الامتحان الشفوي ٥%

ج- توزيع الدرجات

الامتحان العملي ٢٠%
اعمال فصلية ٥%

الدرجة الكلية للمادة :- ١٠٠ درجة

د - نظام تحديد التقديرات
Grading system
٩٠% امتياز

٨٠-٨٩.٥ جيد جدا

٧٠-٧٩.٥ جيد

٦٠-٦٩.٥ مقبول

اقل من ٦٠ راسب

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references

Biochemistry

Pamela,C.CHAMPE

RICHARD A.harvey

Denise r.ferrier 2005

Harperk.s biochemistry

Robert k.murray .dary1k.granner

Peter a.mayes victor w.rod well 2002

1-TLORPERR,S

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

ج- كتب مقترحة

Recommended books

د- دوريات علمية أو نشرات ...الخ

Periodicals, web sites.. etc.

بروجيكتور-كمبيوتر

٩- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

Presentation data show- projector-

منسق المقرر(أستاذ المادة):أ.د/ فاطمة الزهراء امين الشريف

رئيس القسم:أ.د/يوسف عبد العزيز الحسانين

الفصل الدراسي الاول ٢٠١٢/٢٠١٣