



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعة المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

توصيف المقرر:

البرنامج الذي يحتوي المقرر : دبلوم تغذية مستشفيات ومؤسسات دبلوم الدراسات العليا
القسم الذي يوفر البرنامج : قسم التغذية وعلوم الأطعمة
القسم الذي يوفر المقرر: قسم التغذية وعلوم الأطعمة
الفرقة الدراسية التي تدرس المقرر : دبلوم تغذية مستشفيات ومؤسسات
(الفصل الدراسي الأول) عام (2012 / 2013)
تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم : 2008/6/8
أ. معلومات أساسية:
اسم المقرر : كيمياء حيوي (دبلوم تغذية مستشفيات ومؤسسات) الرقم الكودي

اسم المقرر: كيمياء حيوي		الرمز الكودي: HE dNH(11)1		الفرقة/ المستوى: دبلوم تغذية مستشفيات ومؤسسات	
عدد الوحدات / (3)	2	نظري	4	عملي / أو تمارين	4
الساعات الدراسية:				الإجمالي	

ب- معلومات متخصصة:

1- أهداف المقرر العامة General Aims
1 - تمكين الطالب من فهم بعض المبادئ العامة في مجال تخصصه ليقابل به سوق العمل.

2- المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:

Intended Learning Outcomes

<p>1. يلم الطالب بتفسير بعض النقاط الهامة والنظريات والظواهر الهامة المتعلقة بالمادة الحيوية (كربوهيدرات بروتينات... الخ) والتي لها علاقة بمجال تخصصه.</p> <p>2. يعرف الطالب بعض المبادئ والقواعد والأسس والنظريات والمفاهيم المتعلقة بعلم الكيمياء الحيوي.</p> <p>3. يحدد العديد من الموضوعات في مجال الكيمياء الحيوي التي تفتح ذهن الطالب وتزيد من قدرته علي فهم الكثير من الموضوعات في مجال تخصصه.</p>	<p>2-أ المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding</p>
<p>1. يخطط الطالب لفهم العديد من النظريات العلمية التي لها علاقة بالمادة الحيوية التي تخدم مجال التخصص.</p> <p>2. يقارن الطالب بين العديد من المفاهيم المتعلقة بفهم المادة الحيوية (تعريفها- خواصها- تفاعلاتها- مساراتها التمثيلية داخل الجسم).</p> <p>3. يحلل الطالب ويفسر في ضوء ما تعلم من التطبيقات العملية في مجال الكيمياء الحيوية التي تخدم مجال التخصص.</p>	<p>2-ب القدرات الذهنية Intellectual skills</p>
<p>1. يطبق الطالب ما يقوم بدراسة من موضوعات في تحليل العديد من التطبيقات العلمية التي لها علاقة بموضوع التخصص.</p> <p>2. ينفذ الطالب العديد من الدروس العملية التي تعينه علي فهم العديد من النظريات الحيوية الهامة.</p> <p>3. تجعل الطالب قادرا علي تفسير العديد من النظريات والموضوعات والتطبيقات الحيوية العديدة في مجال تخصصه.</p>	<p>2-ج المهارات المهنية Professional Skills</p>
<p>1. يبحث الطالب في العديد من الموضوعات الهامة الخاصة بتفسير العديد من النظريات والظواهر الحيوية الهامة والمسارات التمثيلية للمواد الحيوية داخل الجسم.</p> <p>2. تساعد الطالب في حل العديد من المشكلات التي لها علاقة بمجال التخصص.</p> <p>3. المشاركة الفعالة في إعداد خطط للتفكير العلمي المتميز تزيد من قدرة الطالب علي المشاركة والحوار في العديد من القضايا العملية الهامة.</p>	<p>2-د- المهارات العامة General Skills</p>

العدد الكلي للساعات	عدد الساعات		الموضوع	الأسبوع	م	3- محتوى المقرر Syllabus
	العملي	النظري				
2	-	2	مبادئ الكيمياء الحيوية	الأول	1	
2	-	2	الكربوهيدرات	الثاني	2	
2	-	2	تفاعلات الكربوهيدرات	الثالث	3	

2	-	2	تمثيل الكربوهيدرات	الرابع	4
2	-	2	البروتينات	الخامس	5
2	-	2	تفاعلات البروتينات وأهميتها الحيوية	السادس	6
2	-	2	امتحان منتصف الفصل الدراسي	السابع	7
2	-	2	الدهون	الثامن	8
2	-	2	تفاعلات الدهون ووظائفها الفسيولوجية	التاسع	9
2	-	2	الفيتامينات الذائبة في الماء	العاشر	10
2	-	2	الفيتامينات الذائبة في الدهون	الحادي عشر	11
2	-	2	الإنزيمات	الثاني عشر	12
2	-	2	التفاعلات الإنزيمية	الثالث عشر	13
2	-	2	امتحان شفوي	الرابع عشر	14

4.أ. Over head projector.

Data show

CD/ video films

5.أ. طريقة المحاضرة

2- المحاورة

3- المناقشة

6.أ. طرق طرح الأسئلة

2- طريقة الندوة

3- استخدام الأبحاث المناظرة

4- أساليب التدريس والتعلم

Teaching and learning methods

5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات

المحدودة

Teaching and Learning methods for
disables

6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

7- تقييم الطلاب :Students assessment

الاختبارات التحريرية

الاختبارات الشفوية

الأسئلة العابرة

طرح الأسئلة أثناء الشرح

Tools

أ- الأساليب المستخدمة

الأسبوع - السابع من بداية الترم (امتحان
منتصف الفصل الدراسي - تحريري)
الأسبوع الرابع عشر من بداية الترم (الامتحان
الشفوي)

Time schedule ب- التوقيت

نهاية الفصل الدراسي 60 %
منتصف الفصل الدراسي 10 %
الامتحان الشفوي 10 %
الامتحان العملي 20 %

ج- توزيع الدرجات

الدرجة الكلية للمادة : - 100 درجة

د - نظام تحديد التقديرات Grading system

مقبول	60-69	امتياز	90-100
راسب اقل من 60 درجة	80-89	جيد جدا	80-89
		جيد	70-79

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع List of references:

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.

Over head projector

Data show

CD/ video films

مراجع علمية بالمكتبة

9- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

منسق المقرر (أستاذ المادة): د/يوسف الحسانين
رئيس القسم: ا.د/يوسف عبد العزيز الحسانين
الفصل الدراسي الاول 2012 / 2013