



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 (٢٠١٢/٢٠١٣)
تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم: ٢٠٠٨/٦/٨
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 / (٣)	٢	نظري	٤	عملي / أو تمارين	٤
الساعات الدراسية:				الإجمالي	

ب- معلومات متخصصة:

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

٢- المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:

Intended Learning Outcomes

<p>١. يلم الطالب بتفسير بعض النقاط الهامة والنظريات والظواهر الهامة المتعلقة بالمادة الحيوية (كربوهيدرات - بروتينات... الخ) والتي لها علاقة بمجال تخصصه.</p> <p>٢. يعرف الطالب بعض المبادئ والقواعد والأسس والنظريات والمفاهيم المتعلقة بعلم الكيمياء الحيوي.</p> <p>٣. 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>٢-أ المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding</p>
<p>١. يخطط الطالب لفهم العديد من النظريات العلمية التي لها علاقة بالمادة الحيوية التي تخدم مجال التخصص.</p> <p>٢. يقارن الطالب بين العديد من المفاهيم المتعلقة بفهم المادة الحيوية (تعريفها- خواصها- تفاعلاتها- مساراتها التمثيلية داخل الجسم).</p> <p>٣. يحلل الطالب ويفسر في ضوء ما تعلم من التطبيقات العملية في مجال الكيمياء الحيوية التي تخدم مجال التخصص.</p>	<p>٢-ب القدرات الذهنية Intellectual skills</p>
<p>١. يطبق الطالب ما يقوم بدراسة من موضوعات في تحليل العديد من التطبيقات العلمية التي لها علاقة بموضوع التخصص.</p> <p>٢. ينفذ الطالب العديد من الدروس العملية التي تعينه علي فهم العديد من النظريات الحيوية الهامة.</p> <p>٣. تجعل الطالب قادرا علي تفسير العديد من النظريات والموضوعات والتطبيقات الحيوية العديدة في مجال تخصصه.</p>	<p>٢-ج المهارات المهنية Professional Skills</p>
<p>١. يبحث الطالب في العديد من الموضوعات الهامة الخاصة بتفسير العديد من النظريات والظواهر الحيوية الهامة والمسارات التمثيلية للمواد الحيوية داخل الجسم.</p> <p>٢. تساعد الطالب في حل العديد من المشكلات التي لها علاقة بمجال التخصص.</p> <p>٣. المشاركة الفعالة في إعداد خطط للتفكير العلمي المتميز تزيد من قدرة الطالب علي المشاركة والحوار في العديد من القضايا العملية الهامة.</p>	<p>٢-د- المهارات العامة General Skills</p>

العدد الكلي للساعات	عدد الساعات		الموضوع	الأسبوع	م	٣- محتوى المقرر Syllabus
	النظري	العملي				
٢	٢	-	مبادئ الكيمياء الحيوية	الأول	١	
٢	٢	-	الكربوهيدرات	الثاني	٢	
٢	٢	-	تفاعلات الكربوهيدرات	الثالث	٣	

٢	-	٢	تمثيل الكربوهيدرات	الرابع	٤
٢	-	٢	البروتينات	الخامس	٥
٢	-	٢	تفاعلات البروتينات وأهميتها الحيوية	السادس	٦
٢	-	٢	امتحان منتصف الفصل الدراسي	السابع	٧
٢	-	٢	الدهون	الثامن	٨
٢	-	٢	تفاعلات الدهون ووظائفها الفسيولوجية	التاسع	٩
٢	-	٢	الفيتامينات الذائبة في الماء	العاشر	١٠
٢	-	٢	الفيتامينات الذائبة في الدهون	الحادي عشر	١١
٢	-	٢	الإنزيمات	الثاني عشر	١٢
٢	-	٢	التفاعلات الإنزيمية	الثالث عشر	١٣
٢	-	٢	امتحان شفوي	الرابع عشر	١٤

٤. أ. Over head projector.

Data show

CD/ video films

٥. أ. طريقة المحاضرة

٢- المحاورة

٣- المناقشة

٦. أ. طرق طرح الأسئلة

٢- طريقة الندوة

٣- استخدام الأبحاث المناظرة

٤- أساليب التدريس والتعلم

Teaching and learning methods

٥- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

Teaching and Learning methods for disables

٦- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

٧- 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 ٦٠ %
منتصف الفصل الدراسي ١٠ %
الامتحان الشفوي ١٠ %
الامتحان العملي ٢٠ %
الدرجة الكلية للمادة: - ١٠٠ درجة

ج- توزيع الدرجات

د - نظام تحديد التقديرات Grading system

امتياز ٩٠-١٠٠ مقبول ٦٠-٦٩
جيد جدا ٨٠-٨٩ راسب اقل من ٦٠ درجة
جيد ٧٠-٧٩

٨- 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

٩- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

منسق المقرر (أستاذ المادة): د. د/يوسف الحسانين
رئيس القسم: د. د/يوسف عبد العزيز الحسانين
الفصل الدراسي الاول ٢٠١٢/٢٠١٣