



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعة المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر: بكالوريوس ادارة منزل ومؤسسات
القسم الذي يتبعه البرنامج: ادارة منزل ومؤسسات العام الدراسي: 2009/2008
أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: الكيمياء الحيوية
HE الرمز الكودي: الفرقة/ المستوى: الثانية بكالوريوس
HMJ(21)2

عدد الوحدات/ الساعات
الدراسية:
2 نظري 2 عملي 4 إجمالي

ب- معلومات متخصصة:

1- أهداف المقرر 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

أ- المعرفة و الفهم
1-يلم الطالب ببعض الأسس والقواعد الهامة المتعلقة الكيمياء الحيوية والتي لها علاقة بمجال تخصصه.
2-يعرف الطالب بعض المبادئ والقواعد والأسس والنظريات والمفاهيم المتعلقة بعلم الكيمياء الحيوية.
3- يحدد العديد من الموضوعات لها التي تفتح ذهن الطالب وتزيد من قدرته علي فهم الكثير من الموضوعات في مجال تخصصه.

Knowledge and Understanding

ب- القدرات الذهنية
1-يخطط الطالب لفهم العديد من الاسس والقواعد العلمية لطرق تركيب المادة الحيوية ومتابعة الميتابوليزم والتي تخدم مجال التخصص.
2-يقارن الطالب بين العديد من المفاهيم المتعلقة بعلم الكيمياء الحيوية(تعريفها-التركيب الحيوي والميتابوليزم- التطبيقات العملية)
3- يحلل الطالب ويفسر في ضوء ما تعلم العديد من التطبيقات العملية التي تخدم مجال التخصص(ادارة منزل ومؤسسات)

Intellectual skills

ج- المهارات المهنية
1-ينفذ الطالب العديد من الدروس العملية التي تعينه علي فهم العديد من بروتوكولات الكيمياء الحيوية.
2.يطبق الطالب ما يقوم بدراسة من موضوعات في إجراء العديد من التجارب العملية التي لها علاقة بموضوع التخصص.
3-تجعل الطالب قادر علي تفسير العديد من الموضوعات والتطبيقات العملية العديدة في مجال تخصصه.

Professional Skills

د- المهارات العامة
General Skills

- د1-تساعد الطالب في حل العديد من المشكلات التي لها علاقة بمجال التخصص.
د2-يبحث الطالب في العديد من الموضوعات الهامة الخاصة بتحضير وتحليل المادة الغذائية والاجهزة العملية المستخدمة في هذا الغرض.
د3-المشاركة الفعالة في اعداد خطط التفكير العلمي المتميز تزيد من قدرة الطالب علي المشاركة والحوار في العديد من القضايا العلمية الهامة مثل تحضير وتحليل الاطعمه والوقوف علي قيمتها وفوائدها الغذائية.

3- محتوى المقرر
Syllabus

عدد الساعات	الموضوع	الأسبوع
2	مبادئ علم تحليل الاطعمه واخذ العينات.	
2	التحليل الكمي للمادة الغذائية(تقدير الرطوبة)	
2	تقدير البروتينات	
2	تقدير الاحماض الامينية	
2	تقدير الدهون	
2	تقدير الاحماض الدهنية	
2	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
2	اجهزة التحليل الكروماتوجرافي الغازي	
2	اجهزة التحليل الكروماتوجرافي عالي الاداء	
2	تقدير الكربوهيدرات والسكريات	
2	تقدير المعادن	
2	اجهزة الامتصاص الذري	
2	تقدير الالياف	
2	امتحان شفوي	

1- Over Head Projector

4- أساليب التدريس والتعلم
Teaching and learning
methods

2- Data Show

3- C.D/ video films

5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

5.أ. طريقة المحاضرة

5.ب. المحاوره.

5.ج. المناقشة.

6.أ. طرق طرح الأسئلة

6.ب. طريقة الندوة.

6.ج. استخدام الأبحاث المناظرة.

Teaching and Learning methods
for disables

6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

7- تقييم الطلاب :Students assessment

الاختبارات التحريرية

الاختبارات الشفوية

الاسئلة العابرة

طرح الاسئلة المتعددة اثناء الشرح

Tools

أ- الأساليب المستخدمة

ب- التوقيت **Time schedule**
الاسبوع السابع من بداية الترم (امتحان منتصف الفصل
الدراسي- تحريري)
الاسبوع الرابع عشر من بداية الترم(الامتحان الشفوي)

ج- توزيع الدرجات

نهاية الفصل الدراسي %60

منتصف الفصل الدراسي %10

الامتحان الشفوي %10

الامتحان العملي %20

أعمال فصلية

د - نظام تحديد التقديرات **Grading system**

مقبول %50

جيد %65

جيد جدا %75

فأكثر ممتاز %85

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.

1- Over Head Projector

2- Data Show

3- C.D/ video films

منسق المقرر(أستاذ المادة):أ.د/ يوسف عبد العزيز الحسانين

رئيس القسم:أ.د/ شريف صبري رجب مكاوي

التاريخ: 2008/ 9 /1 م