



جامعة المنوفية
كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

نموذج توصيف مقرر دراسي

توصيف المقرر:

البرنامج الذي يحتوي المقرر : ماجستير الاقتصاد المنزلي (قسم التغذية وعلوم الأطعمة)
القسم الذي يوفر البرنامج : (التغذية وعلوم الأطعمة)
القسم الذي يوفر المقرر : (التغذية وعلوم الأطعمة) العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣
الفرقة الدراسية التي تدرس المقرر : الفرقة الأولى (ماجستير)
تاريخ اعتماد التوصيف من قبل مجلس القسم ٢٠٠٨/٦/٨
أ. معلومات أساسية:

اسم المقرر : ميكروبيولوجي متقدم الفرقة الدراسية :- الأولى ماجستير الرقم الكودي
عدد الساعات (في العام / في الفصل الدراسي الأول) :- (٢٨) ساعة ،
عدد المحاضرات في الأسبوع : محاضرة

اسم المقرر : ميكروبيولوجي متقدم		الرمز	الفرقة/ المستوي : أولى ماجستير	
عدد الوحدات / (٣)		الكودي HEMNFS(11)2	٢	٣
الساعات الدراسية:		نظري	عملي / أو تمارين	الإجمالي

ب- معلومات متخصصة:

١- أهداف المقرر العامة General Aims	١. التعرف علي التقسيم العام للميكروبات والبكتريا بصفة خاصة. ٢. التعرف علي أهم خصائص البكتريا وأسلوب تصنيعها. ٣. التعرف علي أهم العوامل التي تؤثر في نمو البكتريا. ٤. صور نمو بكتريا وأسلوب تغذيتها وتنقيتها وتكاثرها.
٢- المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر: Intended Learning Outcomes	
٢-أ المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding	١- إلمام الطالب بنوعيه الميكروبات وعلاقتها بالغذاء والإنسان. ٢- تفهم الطالب لأساليب نمو وتكاثر البكتريا. ٣- معرفة الطالب لدور البكتريا في حياتنا.
٢-ب القدرات الذهنية Intellectual skills	١. وضع تصور للتحكم في أضرار البكتريا. ٢. وضع تصور لتعظيم الفائدة من البكتريا النافعة. ٣. الإلمام بطرق المقاومة الحديثة في النمو الميكروبي.
٢-ج المهارات المهنية Professional Skills	١- التعرف علي طرق الفحص الحديثة للتلوث البكتيري. ٢- التعرف علي المجموعات النافعة والضارة من الميكروبات. ٣- التعرف علي الفوائد الصحية والاقتصادية للبكتريا.
٢-د المهارات العامة	١- كيفية الوقاية من أضرار البكتريا .

General Skills

- ٢- كيفية حفظ الأغذية من الفساد الميكروبي.
٣- كيفية الاستفادة من البكتريا.

العدد الكلي للساعات	الموضوع	م	٣- محتوى المقرر Syllabus
٤	دراسة التصنف العام للميكروبات كمقدمة عامة لعلم الميكروبات	١	
٢	أشكال المجموعات البكتريا وكيفية نموها	٢	
٢	النمط العام لنمو البكتريا ومنحني النمو	٣	
٢	العوامل المؤثرة في النمو الميكروبي	٤	
٢	التعرف علي طرق التغذية في البكتريا	٥	
٢	التعرف علي طرق تنفس البكتريا	٦	
٢	التعرف علي النشاط الإنزيمي للبكتريا	٧	
٢	دراسة السموم البكتيرية	٨	
٢	دراسة التلوث البكتيري للمياه	٩	

- ٤- أساليب التدريس والتعلم
Teaching and learning methods
١. أ. الشرح من خلال المحاضرات.
٢- مناقشة الطلاب داخل المحاضرة ومن خلال الدروس العملية.
٣- طلب إجراء بحوث ودراسات في مجال الدراسة وتبادل تلك البحوث بين الطلاب وبعضهم.
٥. أ- إعادة المحاضرات في جلسات خاصة مع تقسيم الموضوعات.
٢- طلب إجراء تلخيص لكل محاضرة لما تم فهمه واستيعابه.
٣- إجراء اختبارات مبسطة بعد نهاية كل محاضرة مع تشجيع الطلاب باستمرار وتحضرهم.
٦. أ. مشاركة الطلاب المميزين في زيارة المكتبة وتزويدهم بشرح لأمهات الكتب في مجال التخصص.
٢- تعريف الطلاب بأهم الدوريات العلمية في مجال التخصص.
٣- توجيه الطلاب لزيارة المراكز البحثية في مجال التخصص.
- 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

- أ- الأساليب المستخدمة
Tools
- الامتحانات التحريرية لقياس التحصيل والاستيعاب
لامتحانات العملية لقياس التزام الطالب المهاري
الأسئلة الشفوية المفاجئة لقياس حب الطالب مع ما يدرسه
المناقشة العامة بعد المحاضرة لقياس حب الطالب للمادة
- ب- التوقيت
Time schedule
- الأسبوع الأول مقدمة مبسطة عن علم الميكروبات
الأسبوع الثاني استكمال المحاضرة الأولى واستكمال الموضوعات.
الأسبوع الثاني حتي الرابع محاضرات
الاسبوع الخامس امتحان تجريبي
الاسبوع السادس حتي العاشر محاضرات

نهاية الفصل الدراسي	٤٠%
منتصف الفصل الدراسي	٣٠%
الامتحان الشفوي	١٠%
الامتحان العملي	١٠%
أعمال فصلية	١٠%

ج- توزيع الدرجات

أمتياز ٨٥ فأكثر	مقبول	٥٠-٦٥%	Grading system
جيد جدا ٧٥-٨٥%	ضعيف	٥٠%	
جيد ٦٥-٧٥%			

الدرجة الكلية للمادة :- ١٠٠ درجة

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

ج- كتب مقترحة

Recommended books

- ١- أسس الميكروبيولوجي
- ٢- الميكروبيولوجية العامة
- ٣- علم الميكروبات

د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

Periodicals, web sites.. etc.

- ١- دورية الميكروبيولوجية التطبيقية
- ٢- دورية العلوم الميكروبيولوجية
- ٣- دورية علوم الأغذية

٩- الإمكانات المطلوبة للتدريس و التعلم

- ١- وجود شرائح لمجموعات الميكروبات
- ٢- وجود مزارع للنمو الميكروبي للمجموعات المختلفة.
- ٣- استخدام شرائط فيديو CD بها أفلام عن النمط العام للنمو والتكاثر للمكروبات.

منسق المقرر (أستاذ المادة): أ.د/ شريف صبرى رجب

رئيس القسم: أ.د/ يوسف عبد العزيز الحسانين

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٢/٢٠١٣