

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم المناه وطرق التدريس

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الثانية شعبة بيولوجيا - جيولوجيا فرعى
قسم النبات بكلية العلوم
قسم النبات بكلية العلوم
٢٠١٠/٢٠٠٩

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية والفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولا : المعلومات الأساسية

العنوان ميكروبيولوجيا (عامة)
المحاضرة ٢ تمارين --
دروس عملية ٢ المجموع ٤ كود المقرر 213B
(ساعة / أسبوع)

ثانيا : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

التعرف على التنوع الميكروبي
التعرف على تصنيف المجموعات الأساسية وخواصها الفسيولوجية وفائدتها الاقتصادية
معرفة اسس استخدام الميكروبات فى الصناعة والأغذية والزراعة
انتاج المضادات الحيوية والانزيمات والفيتامينات

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

١- المعرفة والفهم

- ١ - ١ التعرف على التنوع البيولوجى
- ٢ - ١ معرف الخواص الفسيولوجية للمجموعات الأساسية وفائدتها الإقتصادية
- ٣ - ١ معرفة اسس استخدام الميكروبات فى الصناعة والأغذية والزراعة
- ٣ - ١ معرفة طرق انتاج المضادات الحيوية والانزيمات والفيتامينات

ب - المهارات الذهنية

- ب - ١ مهارة تصنيف المجموعات الأساسية
- ب - ٢ مهارات حل المشكلة
- ب - ٣ مهارات التفكير الناقد
- ج - المهارات العملية والمهنية
- ج - ١ مهارة استخدام الميكروسكوب
- ج - ٢
- ج - ٣

د - مهارات عامة ولها قابلية النقل

- د - ١ التعاون وما يتبعه من مهارات اجتماعية
- د - ٢
- د - ٣

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مقدمة عن التنوع الميكروبي	٤	٢	٤
تصنيف المجموعات الأساسية	٤	٢	٤
الخواص الفسيولوجية للمجموعات الأساسية ، وفائدتها الاقتصادية	٦	٣	٦
أسس استخدام الميكروبات فى الصناعة والأغذية والزراعة	٦	٣	٦
انتاج المضادات الحيوية والإنزيمات والفيتامينات	٦	٣	٦

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	المحاضرات
٢-٤	استخدام الميكروسكوب
٣-٤	فحص العينات
٤-٤	العروض الضوئية

٥ - أساليب تقييم الطالب

١-٥	ملف الانجاز	لتقييم
٢-٥	اختبارات عملية	لتقييم
٣-٥	اختبارات تحريرية	لتقييم
٤-٥		لتقييم
٥-٥		لتقييم

جدول التقييم

التقييم الأول	الأسبوع
التقييم الثاني	الأسبوع
التقييم الثالث	الأسبوع
التقييم الرابع	الأسبوع
التقييم الخامس	الأسبوع

نسب التقييم

٧٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٢٣%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
٧%	الامتحانات الشفهية
	الامتحانات العملية
	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

طرق أخرى فعالة للتقييم

٦ - قائمة المراجع

- ١-٦ مذكرات
- ٢-٦ الكتب الدراسية
- ٣-٦ كتب موصى بها
- ٤-٦ الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

رئيس القسم

