



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

جامعه الانبار	1. المؤسسة التعليمية
كلية العلوم / قسم علوم الحياه	2. القسم الجامعي / المركز
الانزيمات المايكروبيه	3. اسم / رمز المقرر
Word , power point	4. البرامج التي يدخل فيها
google meet , power point	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الثاني -2020/2021	6. الفصل / السنة
60	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/5/27	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر : التعرف على اهم الانزيمات المنتجة ميكروبيا من البكتريا والفطريات والخمائر واهميتها تلك الانزيمات في المجال الطبي والصناعي والزراعي وبالمنتجات الاخرى	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم: يتعرف الطالب في مرحلة البكالوريوس على اهم الأنزيمات التي تنتج مايكروبييا وطرق انتاجها واهميتها في المجالات المختلفة كالمجال الطبي والغذائي والصناعي

ب- المهارات الخاصة بالموضوع: يكتسب الطالب في مرحلة البكالوريوس القدرة على معرفه الانزيمات التي تدخل في مجالات الحياه المختلفة ودورها الايجابي بذلك

طرائق التعليم والتعلم: هو الشرح المباشر مع الطلبة مع الرسوم وكذلك عرض , power point بالإضافة الى مقاطع فيديو تعليميه بخصوص المادة الدراسية

طرائق التقييم : امتحانات يومية (كوزات) , وامتحانات شهرية , وتقارير حول المادة بالاضافه الى الامتحانات النهائية

ج- مهارات التفكير : يكتسب الطالب في مرحلة البكالوريوس القدرة على معرفه الانزيمات التي تدخل في مجالات الحياه المختلفة ودورها الايجابي بذلك

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

اكتساب المعرفة العلمية , القدرة على معرفه اهمية تلك الانزيمات في المجال الطبي والصناعي والغذائي



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الإشراف والتقويم العلمي
 دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
 قسم الاعتماد الدولي

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة اساسيات الانزيمات الميكروبية	نظرة عامه عن الانزيمات الميكروبية	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
2	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة انواع الانزيمات المصنعة تجاريا	انواع الانزيمات الميكروبية و المصنعة تجاريا جزء اول	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
3	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة انواع الانزيمات المصنعة تجاريا	انواع الانزيمات الميكروبية و المصنعة تجاريا جزء ثاني	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
4	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة عزل الانزيم	عزل وتنقيه الانزيمات	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
5	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة كيفيه تسميه الانزيمات	تسميه الانزيمات وانواعها	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
6	2نظري+2 عملي	-----	امتحان شهر اول	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
7	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة دور واهميه الانزيمات بالمجال الطبي	تطبيقات الانزيمات الطبية	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
8	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة اهم خواص الانزيمات	خواص الانزيمات والعوامل المؤثرة عليها	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
9	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة دور واهميه الانزيمات بالمجال الصناعي	التطبيقات للانزيمات صناعيا	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
10	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة اهميه الانزيمات الهاضمه	الانزيمات الهاضمة	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
11	2نظري+2 عملي	-----	امتحان شهر ثاني	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
12	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة كيفيه الكشف وعزل بعض الانزيمات المهمه	الكشف وعزل بعض الانزيمات الميكروبية المهمه	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية
13	2نظري+2 عملي	تعليم الطلبة كيفيه الكشف وعزل بعض الانزيمات	الكشف وعزل بعض الانزيمات الميكروبية	شرح + بوربوينت	كوزات+امتحانات شهرية

		المهمة	المهمه		
كوزات+امتحانات شهريه	شرح +بوربوينت	مراجعته عامه	مراجعته شامله للكل	2نظري+2 عملي	14
كوزات+امتحانات شهريه	شرح +بوربوينت	مراجعته عامه	مراجعته شامله للكل	2نظري+2 عملي	15



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

12. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	الانتماءات المايكروبيه , الدكتوراة رشا محمد المهيمي - 2014 جامعة بنها , جمهوريه مصر العربية بعض الورقات البحثية المهمة والمختصة بالموضوع
متطلبات خاصة	لا توجد
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	لا يوجد

13. القبول	
المتطلبات السابقة	
أقل عدد من الطلبة	91
أكبر عدد من الطلبة	70