

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم الخصائص المقرر والمخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهننا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم

المؤسسة التعليمية 1	جامعة ديالى – كلية العلوم
القسم العلمي – المركز 2	قسم علوم الحياة
BIGE307	علم الوراثة genetics
اشكال الحضور المتاحة 4	الزامي
الفصل- السنة 5	فصلي
عدد الساعات الدراسية(الكلي) 6	60 ساعة
تاريخ اعداد هذا الوصف 7	6-8-2016
تعريف الطالب بكافة انواع الخلايا الصغيرة التي ترى بالمجهر الى الخلايا الكبيرة مثل البييض التي ترى بالعين المجردة ومعرفة المكونات الكيميائية والوظائف الحيوية للمكونات الداخلية للخلايا .	
تعريف الطالب بانواع الخلايا الحيوانية والنباتية وكذلك البكتريا والفيروسات والتي تعتبر خلايا كذلك.	

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 8

- 1- المستوى الاول تطوير المعارف knowledge تطوير قدرة الطالب على استذكار ما تعلمه من الخلايا
- 2- المستوى الثاني تحسين مستوى الاسيعاب (الفهم) comprehension تطوير القدرة على التفسير
- 3- تطوير القدرات التطبيقية application
- 4- المستوى الرابع اكساب الطالب القدرة على التحليل analysis
- 5- المستوى الخامس تطوير قدرة الطالب على دمج الافكار synthesis
- 6- المستوى السادس التقويم اعطاء حكم على قيمة المادة

الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر
تحسين قدرة الطالب على الملاحظة observation
ان يتعلم التقليد والمحاكاة imitation
ان يتعلم اسلوب التجريب

طرق التعليم والتعلم 9

اختبارات قصيرة شفوية
اعداد تقارير
اختبارات علمية
واجبات بيتية

الاهداف الوجدانية

- 1- تعليم الطالب على الاستقبال
- 2- تطوير الطالب على الاستجابة
- 3- ان يتكم الطالب من التقييم
- 4- تحسين قدرة الطالب على التنظيم القيمي

طرائق التعليم والتعلم
اجراء منافسات علمية
تنظيم محاضرات
الرحلات العلمية

طراق التعليم 10

تخصيص جوائز (كتب شهادات تقديرية
تخصيص جزء من تقييم الطالب على مشاركته في الفعاليات
تخصيص مكان في القسم العلمي لغرض عرض الصور والنتائج واسماء الطلبة
والمتميزين

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

- 1- تعليم الطالب مهارات التواصل الشفهي والتحريري
- 2- استخدام الادوات والتكنولوجيا الحديثة
- 3- تشجيع الطالب على العمل لجماعي
- 4- تنمية الطالب على الاستفادة من الوقت

بنية المقرر 11

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4		علم الوراثة		
2	4		دراسة قوانين مندل حول البازلاء		
3	4		قوانين مندل الامندلية		
4	4		الصفات المرتبطة بالجنس		
5	4		الوراثة الكمية		
6	4		EXAM		
7	4		الوراثة السائتوبلاومية		
8	4		الوراثة السكانية		
9	4		الوراثة الكروموسومية		
10	4		الامراض الوراثية		
11	4		الوراثة والجنس		
12	4		الوراثة الجينية		
13	4		EXAM		
14	4				
15	4				

البنية التحتية 12

خطة تطوير المقرر الدراسي

تطوير مفردات المنهج بحيث يواكب التطورات في مجال الاستخدامات التطبيقية

اعتماد طرائق تدريس مستحدثة

الاطلاع على تجارب الدول الاكثر تطورا في هذا المجال والاستفادة من خبراتهم

العمل على انشاء مختبرات متخصصة في علم الوراثة