

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. اسم التدريسي	ريم خالد ابراهيم
2. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
3. القسم العلمي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم حياة
4. اسم / رمز المقرر	الوراثة
5. أشكال الحضور المتاحة	الالكتروني
6. الفصل / السنة	الثاني / 2020-2021
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	70 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/5/28
9. أهداف المقرر	
: الفهم الاساسي والعلمي لعلم الوراثة , دراسة العوامل التي ساعدت في تطور علم الوراثة , علاقة الوراثة مع العلوم الاخرى , تجارب في علم الوراثة , تطبيقات الوراثة في الوقت الحاضر	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1-: تحدد المعارف الضرورية في علم الوراثة وتطبيقاته في مختلف جوانب الحياة ودور العلماء في تطور هذا العلم .
- 2- معرفة العلاقة بين هذا العلم مع العلوم الأخرى
- 3-أ
- 4-أ
- 5-أ
- 6-أ

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 -فهم طريقة تحليل الكروموسومات والجينات وتشخيص التغيرات الكروموسومية
- ب2 - فهم الاسباب الوراثية المسببة للأمراض
- ب3 - استخدام الطرق الحديثة في تشخيص الأمراض الوراثية
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

استخدام المراجع العلمية واللقاء المباشر مع الطلبة من خلال المحاضرة المباشرة ... وتدعيم المهارات العملية للطلاب من خلال عرض الأفلام العلمية التوضيحية والفيديوية

طرائق التقييم

امتحانات الفصلية , الاسئلة السريعة , الحضور

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- إمكانية العمل الفردي والاعتماد على الذات في العمليات العلمية مع إمكانية العمل الجماعي كفريق.
- ج2- إمكانية الربط ما بين ماتم دراسته في هذا المجال مع دراسات أخرى ولاطلاع عن ذلك
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

استخدام المراجع العلمية واللقاء المباشر مع الطلبة من خلال المحاضرة الالكترونية ... وتدعيم المهارات العملية للطلاب من خلال عرض الأفلام العلمية التوضيحية والفيديوية

طرائق التقييم

امتحانات الفصلية , الاسئلة السريعة , quiz , الحضور , المشاركة في المناقشات

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

د1-معرفة طريقة انتقال المادة الوراثية من الاباء الى الابناء والتغيرات الوراثية التي قد تطرأ على المادة الوراثية وانواع هذه التغيرات والعوامل التي تسبب في حدوثها من اجل الحد منها او تقليل حدوثها .

د2-دراسة بعض المتلازمات التي تنتج من الخلل الجيني

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 2 عملي		مقدمة عن علم الوراثة	نظري وعملي	quiz
الثاني	2 نظري 2 عملي		الوراثة المنديلية	نظري وعملي	اسئلة سريعة
الثالث	2 نظري 2 عملي		تطبيقات عن قانون مندل الاول	نظري	quiz
الرابع	2 نظري 2 عملي		تطبيقات عن قانون مندل الثاني	نظري	اسئلة سريعة
الخامس	2 نظري 2 عملي		الجينات ودورها في نقل الصفات الوراثية	نظري	اسئلة سريعة
السادس	2 نظري 2 عملي		المادة الوراثية في حقيقيّة النواة	نظري وعملي	اسئلة سريعة
السابع	2 نظري 2 عملي		المادة الوراثية في كائنات غير حقيقيّة النواة	نظري وعملي	اسئلة سريعة
الثامن	2 نظري 2 عملي		امتحان الشهر الاول		
التاسع	2 نظري 2 عملي		تعين الجنس	نظري وعملي	اسئلة سريعة
العاشر	2 نظري 2 عملي		وراثة العشائر	نظري	اسئلة سريعة
الحادي عشر	2 نظري 2 عملي		بعض التطبيقات على وراثة العشائر	نظري	اسئلة سريعة
الثاني عشر	2 نظري 2 عملي		الانقسام الخلوي	نظري وعملي	quiz
الثالث عشر	2 نظري 2 عملي		الطفرة	نظري وعملي	quiz
الرابع عشر	2 نظري 2 عملي		وراثة السرطان	نظري وعملي	quiz
الخامس عشر	2 نظري 2 عملي		امتحان الشهر الثاني		

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	: كتاب الوراثة العامه تأليف : الدكتور عبد الحسين الفيصل
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب المقرر المطلوبة - : سلسلة الامراض الوراثية (الوراثة ماها وما عليها) للدكتور شيخه سالم العريض

<p>- كتاب علم الوراثة Genetics تأليف الدكتور مكرم ضياء شكاره</p> <p>- علم الوراثة وامراض النبات تأليف : أ. د. خليفه عبد المقصود زايد , أ.د. كوثر سعد قش</p>	
<p>جميع المصادر المذكورة اعلاه</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)</p>
<p>جميع المصادر المذكوره اعلاه هي مراجع الكترونية ايضا</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

التوسع اكثر بالمادة (تفاصيل اكثر) بالاضافة الى الاستعانة بالافلام الفديوية الحديثة وعرض بعض البحوث الحديثة المتعلقة بالمادة للطلاب للتعرف على بعض المشاكل والامراض الوراثية والطرق الحديثة للتشخيص