

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

١. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
٢. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
٣. اسم / رمز المقرر	وراثة بشرية HuGe 350
٤. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
٥. الفصل / السنة	المرحلة الثالثة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
٨. أهداف المقرر	
	1- اعداد وتأهيل الطلبة لتلبية متطلبات سوق العمل القطاعية العام والخاص للمختبرات الطبية من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل المشاكل الصحي 2- تقديم برامج اكاديمية متميزة في مجال المختبرات بشقيه النظري والعملي بحيث تتوافق المعايير العالمية للجودة الاكاديمية 3- تشجيع وتنمية البحث العلمي في مجالات التحاليل المختبرية 4- اعداد بيئة محفزة لاعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية البحثية 5- بناء وتطوير الشراكة مع القطاعات الحكومية والاهلية والمجتمع بكافة مؤسساته المختلفة

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- توضيح المفاهيم الأساسية للعمل في المختبرات الطبية
- 2- اكتساب المهارة في معالجة المشاكل والمعوقات التي تواجه عمل المختبرات
- 3- اكتساب المهارات الأساسية للعمل في التحليلات المرضية
- 4- كيفية كتابة لتقارير الطبية
- 5- كيفية إجراء التحاليل الجينية المتعلقة بالجانب الوراثي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 - القدرة على تشخيص مسببات الأمراض الوراثية مختبريا
- 2 - كتابة نتائج تقارير الفحوصات المختبرية الوراثية
- 3 - القدرة على تشخيص مسببات الامراض

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات
- 2- عرض المادة العلمية بوسائل مختلفة مثل Datashow ,Smart board
- 3- التعليم عن طريق اعداد تقارير في المختبرات

طرائق التقييم

- ١ - الامتحانات اليومية quiz
- ٢ - الامتحانات الفصلية والنهائية للجانب العملي والنظري
- ٣ - التفاعل ومناقشة طالب داخل القاعة
- ٤ - التقارير
- ٥ - مشاريع التخرج
- ٦ - التدريب الصيفي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- شد الانتباه من خلال البرامج التطبيقية على شاشة العرض
- ج2- متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة العلمية
- ج3- متابعة السلوك القيمي والاخلاقي للطالب
- ج4- حث ومتابعة الطالب لحين الوصول به الى مستوى ثابت في الدرس لا يتكاسل ولا يتململ

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية
- 2- تعتبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن مدى الالتزام والتحصيل المعرفي
- 3- الالتزام بالموعد المحدد في اعداد الواجبات و التقارير المطلوبة

طرائق التقييم
1-التفاعل داخل قاعة المحاضرة 2-الواجبات البيتية 3- المشاركة الفاعلة داخل الدرس 4-الالتزام بالموعد المحدد في حضور المحاضرات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية د2-تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع التعليم الالكتروني د4-تنمية قدرة الطالب على متابعة المحاضرات الفيديوية

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	Cell division	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
الثاني	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	Mitosis	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
الثالث	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	Meiosis	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
الرابع	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	The chromosome history structure number karyotyping	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
الخامس	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	The chromosome history	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
السادس	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	The chromosome abnormalites	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية
السابع	1 نظري 2 عملي	معرفة وجدانية تأهيلية	The chromosome abnormalites	المحاضرات بانواعها المختلفة	الامتحانات والواجبات اليومية

الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	The chromosome abnormalites	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثامن
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Genetic disease due chromosomal	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	التاسع
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Genetic disease due chromosomal	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	العاشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Genetic disease due chromosomal	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Genetic disease due chromosomal	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Dominante inheritance	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Recessive inheritnce	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Another type of inheritance	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	The genetic basis of sex Xlinked inheritance	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	السادس عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	The genetic basis of sex Xlinked inheritance	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	السابع عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Sex influenced traits	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Mutation	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Mutation-type of mutation	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	العشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Mutagen carcinogen in the environment	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الحادي والعشرون

الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	The genetic basis of cancer	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	The genetic basis of cancer	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Chromosome cancer	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الرابع والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Oncogenes	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الخامس والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Supressor cati-oncogenes	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	السادس والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Family pediagree	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	السابع والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Family pediagree	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Family pediagree	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
الامتحانات والواجبات اليومية	المحاضرات بانواعها المختلفة	Genetic counseling	معرفية وجدانية تاهيلية	1 نظري 2 عملي	الثلاثون

١٢. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	١. he ENCODE Project Consortium <i>Nature</i> 489, ٥٧—٧٤ (٢٠١٢)
	Griffiths, Anthony J. F.; Miller, Jeffrey H.; Suzuki, David T.; "Bacterial transformation". <i>An Introduction to Genetic Analysis</i> المحررون (٢٠٠٠).
	http://:-www.Nature.com
	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)

Google chrome	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
---------------	---

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تطوير المقرر من خلال اضافة المواضيع والتطبيقات الخاصة بالاختصاص	