

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :					
وراثة جزيئية					
2 - رمز المقرر :					
MOGE462					
3 - الفصل / السنة :					
الثاني 2024/2023					
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :					
2024 / 2 / 1					
5 - أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
6 - عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :					
(45 ساعة) (3 وحدة)					
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من واحد يذكر)					
الاسم : أ.د. محمد صبحي مصطفى الايمل : draltwel@uomosul.edu.iq					
8 - أهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالمام بالمادة الوراثية ✓ ماهيئية تكوين الحامض النووي DNA و RNA ✓ تدريبات على عزل الحامض النووي 					
9 - استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> 1- استراتيجة التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجة التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجة التعليم سلسلة الملاحظات 					
10 - بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3 نظري	التعرف على الخلايا وانواعها	الخلية ومكوناتها	حضور و استخدام موقع Google Classroom	امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات
الثاني	3 نظري	الالمام بطرق الانقسام الخلوي	الانقسام الخلوي	حضور و استخدام موقع Google Classroom	امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات

امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	المادة الوراثية	ماهى المادة الوراثية	3 نظري	الثالث
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	تكرار المادة الوراثية	كيفية يتم تكرار المادة الوراثية	3 نظري	الرابع
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	التركيب الكيميائي للمادة الوراثية	مكونات المادة الوراثية من الناحية الكيميائية	3 نظري	الخامس
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	الشفرة الوراثية	التعرف على الشفرة الوراثية	3 نظري	السادس
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	التركيب الكيميائى للكروموسوم	الالمام بالتركيب الكيميائى للكروموسوم	3 نظري	السابع
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	التعبير الجيني وتصنيع البروتين	الاستدلال على التعبير الجيني وتصنيع البروتين	3 نظري	الثامن
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	تنظيم التعبير الجيني في بدائية و حقيقية النواة	كيفية تنظيم التعبير الجيني في بدائية وحقيقية النواة	3 نظري	التاسع
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	المادة الوراثية خارج الكروموسومات	التعرف على المادة الوراثية خارج الكروموسومات	3 نظري	العاشر
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	الحامض النووي في المايكروكود	التعرف على الحامض النووي في المايكروكود	3 نظري	الحادي عشر
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	الكلوربلاست و الوراثة السايكوبلازمية	كيفية الحصول الكلوربلاست و الوراثة السايكوبلازمية	3 نظري	الثاني عشر
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	النقل الجيني	الالمام بالنقل الجيني	3 نظري	الثالث عشر
امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	الطرق الجزيئية في تشخيص الجينات	التعرف على طرق تشخيص الجينات	3 نظري	الرابع عشر

الخامس عشر	3 نظري	التعرف على تطبيقات الهندسة الوراثية	تطبيقات الهندسة الوراثية	حضورى و استخدام موقع Google Classroom	كوزات امتحانات ، تقارير ، مناقشات ، كوزات
11 - تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 علة وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12 - مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			تذكر الكتب المنهجية أن وجدت		
المراجع الرئيسية (المصادر)			الوراثة الجزئية وتطبيقاتها		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)			تذكر الكتب والمناهج الساندة		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			تذكر المراجع الالكترونية		

رئيس القسم
أ.م.د. ميسر محمد عزيز

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. ونام يحيى رشيد

مدرس المادة
أ.د. محمد صبحي مصطفى