

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر علم خلية الانسان Human cytology (النظري)	
2. رمز المقرر ENV 107	
3. الفصل /الثاني السنة الاول/ 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/5	
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 150 الوحدات 7	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) أ.م. أشرف صديق الياس محمد.	
الاسم: أ.م.د. احسان منير احمد الاسم: أ.م. أشرف صديق الياس محمد الايمل: ihsanahmad@uomosul.edu.iq الايمل: ashraf.saddik@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بالخلايا المختلفه وعضياتها المختلفه وتركيبها الكيميائي والوظائف الحيوية للخلية 2- تعريف الطالب على أجهزة الجسم المختلفة 3- توعية الطالب الى الامراض التي تسبب خلل في وظائف الخلية 4- اعطاء الطالب فكره واسعه عن كيفية المحافظة على صحة الخلايا وحمايتها من المؤثرات الضاره	اهداف المادة الدراسية

5- اعتماد اسلوب المشاركة العلمية لبناء شخصية الطالب 6- تهيئه الطالب ليكون قادرا على اعداد النماذج المختبريه والفحص باستخدام المجهر الالكتروني					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 - ماهي الخليه ومكونات الخليه 2 - دفاعات الجسم المختلفة ضد الاضرار التي ممكن أن تؤثر على النظام الخلوي 3- المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببه للامراض 4- معرفة أنواع خلايا الجسمية ووظائفها الحيوية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببه للامراض	الخلية وكيفية عملها Cells and How They Work	1- المحاضرات المباشرة 2- الأفلام التعليمية 3- المناقشات خلال المحاضرة 4- العصف الذهني 5- الامتحان اليومي	النموذج التكويني
2	2	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببه للامراض	مناقش وظائف العضيات في الخلية البشرية. Discuss the functions of organelles of a human cell work	6- المحاضرات المباشرة 7- الأفلام التعليمية 8- المناقشات خلال المحاضرة 9- العصف الذهني الامتحان اليومي	النموذج التكويني
3	2	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببه للامراض	مناقش وظائف العضيات في الخلية البشرية. Discuss the functions of organelles of a human cell work	10- المحاضرات المباشرة 11- الأفلام التعليمية 12- المناقشات خلال المحاضرة 13- العصف الذهني الامتحان اليومي	النموذج التكويني

النموذج التكويني	14- المحاضرات المباشرة 15- الأفلام التعليمية 16- المناقشات خلال المحاضرة 17- العصف الذهني الامتحان اليومي	الجهاز العصبي الحسي Sensory Systems	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة لأمراض	2	4
النموذج التكويني	18- المحاضرات المباشرة 19- الأفلام التعليمية 20- المناقشات خلال المحاضرة 21- العصف الذهني الامتحان اليومي	The Nervous الجهاز العصبي System	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة لأمراض	2	5
النموذج التكويني	22- المحاضرات المباشرة 23- الأفلام التعليمية 24- المناقشات خلال المحاضرة 25- العصف الذهني الامتحان اليومي	The الجهاز العصبي Nervous System	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة لأمراض	2	6
النموذج التكويني	26- المحاضرات المباشرة 27- الأفلام التعليمية 28- المناقشات خلال المحاضرة 29- العصف الذهني الامتحان اليومي	التعرف على مكونات جهاز الدوران Circulation-The Heart and Blood Vessels	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة لأمراض	2	7
النموذج التكويني	30- المحاضرات المباشرة 31- الأفلام التعليمية 32- المناقشات خلال المحاضرة 33- العصف الذهني الامتحان اليومي	التعرف على مكونات جهاز الدوران Circulation-The Heart and Blood Vessels	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة لأمراض	2	8

النموذج التكويني	34- المحاضرات المباشرة 35- الأفلام التعليمية 36- المناقشات خلال المحاضرة 37- العصف الذهني الامتحان اليومي	مكونات الدم Blood	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	9
النموذج التكويني	38- المحاضرات المباشرة 39- الأفلام التعليمية 40- المناقشات خلال المحاضرة 41- العصف الذهني الامتحان اليومي	Immunity and Disease الامراض والمناعة	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	10
النموذج التكويني	42- المحاضرات المباشرة 43- الأفلام التعليمية 44- المناقشات خلال المحاضرة 45- العصف الذهني الامتحان اليومي	Immunity and Disease الامراض والمناعة	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	11
النموذج التكويني	46- المحاضرات المباشرة 47- الأفلام التعليمية 48- المناقشات خلال المحاضرة 49- العصف الذهني الامتحان اليومي	Immunity and Disease الامراض والمناعة	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	12
النموذج التكويني	50- المحاضرات المباشرة 51- الأفلام التعليمية 52- المناقشات خلال المحاضرة 53- العصف الذهني الامتحان اليومي	The Urinary System الجهاز البولي	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	13

النموذج التكويني	54- المحاضرات المباشرة 55- الأفلام التعليمية 56- المناقشات خلال المحاضرة 57- العصف الذهني الامتحان اليومي	Digestion التغذية والهضم and Nutrition	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	2	14
النموذج التكويني	58- المحاضرات المباشرة 59- الأفلام التعليمية 60- المناقشات خلال المحاضرة 61- العصف الذهني الامتحان اليومي	الامتحان النهائي	تمكين الطالب من معرفة علم خلية الانسان و المحافظة على جسم الانسان والابتعاد عن كل المؤثرات البيئية المسببة للأمراض	3	16

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على 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)	كتاب علم الخلية وعلم الخلية المرضي ومن البحوث الحديثة
المراجع الرئيسية (المصادر)	محاضرات من الجامعات المشابهة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	مجلة العلوم البيئية والبحوث العالمية الحديثة
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	https://link.springer.com/journal/204

اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م. أشرف صديق الياس محمد

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع