

## 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. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	علم الخلية 110Cyto
4. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	
تعريف الطالب بعلم الخلية من ناحية التركيب و الوظيفة بالنسبة للاحياء البدائية و المتقدمة	
تناول المادة معلومات عن الخلية سواء البدائية او المتقدمة من نواحي عدة :	
_ الخلية الحية من ناحية التركيب و الوظيفة وما تحتويه من تراكيب مختلفة من ناحية غشاء الخلية محتوياتها من التراكيب الوراثية و العضيات المختلفة و التركيب بما في ذلك التركيب الانزيمي والتفاعلات التي تجري فيها .... الخ و يتم تغطية المنهج خلال العديد من المحاضرات خلال الفصل الدراسي	


10.	أ- الأهدا ف المعر فية أ1- المفا اهيم الاس اسيه في علم الخلية أ2- تمكين
-----	---

الطلبه من معرفة اهمية الخلية أ3-	ب - الأهدا ف المهارة تية الخاص ة بالمقرر .	طرائق التعليم والتعلم	1- الد را سة الع مل ية في الم خ تير -2 3	طرائق التقييم	1- الام تأ ن ات ال
---	--	-----------------------------	---	------------------	--------------------------------

فا  
ص  
لجنة  
-2- الام  
تحت  
ن  
ات  
اليوم  
مئة  
وم  
ش  
ار  
ر  
حكمة  
الط  
لجنة  
في  
مح  
-  
ض  
رة  
الم  
ناق  
ثثة  
-3  
اعداد  
التقارير  
حول  
الدراسة  
العملية  
في  
المختبر

ج-  
الأهدا  
فا  
الوجدا  
نية  
والقيمية  
ج1-  
التف  
اعل  
اثناء

المحاضرات ج2-التقارير اليوميه ج3-البحوث والعلميه	طرائق التعليم والتعلم	- الماحاضرات والنظرية الكارماتية في المبحر	طرائق التقييم	1-1
--	-----------------------	--	---------------	-----

-2



<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي .</p> <p>د-1 ار ف اق ب ع ض اعما ل الط لاب من اورا ق عمل د-2 الاع داد الج يد بجم يع المو ضو عات بالو سائ ل</p>
--



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		The living cell , cell theory , functions shared by all cells , prokaryotic cell structure ,eukaryotic cell structure , comparsion between prokaryotic and eukaryotic , compaesion of bactrial,animal,and plant cells , eukaryotic cell structure and their function	المحاضرة	الحضور
2	2		Chemical composton of the cell, carbohydrates ,protiens ,lipids ,fats and oils,waxes ,phospholipds , steroids ,enzymes	المحاضرة	الحضور
3	2		Membrane structure and funcrion, the fluid mosaic model , membranes are mosaic of structure and function , membranes protiens, integral protiens , peripheral protiens ,	المحاضرة	الحضور
4	2		Some functions of membrane protiens , passive transport, osmosis is the passive transport of water, osmoregulation , active transport , comparsion between passive and active transport, types of endocytosis	المحاضرة	الحضور
5	2		The wndomembrane systems :	المحاضرة	الحضور

		Endoplasmic reticulum(ER) The golgi apparatus Relationahips among organelles of the endomembrane systems Lysosomes Vacules			
الحضور	المحاضرة	The nucleus and its envelope , level of chromatin packing , nucleolus , ribosomes		2	6
الحضور	المحاضرة	The components and structure of DNA Nucleotides Four bases in DNA , the components and structure of DNA , the shape of molecule, the components and structure of DNA , DNA and chromosomes		2	7
الحضور	المحاضرة	DNA replication , practice -DNA replication , types of RNA , transcription , replication of DNA , viruses		2	8
الحضور	المحاضرة	The cell mitochondria , Mitochondria structure dividing of mitochondria		2	9
الحضور	المحاضرة	Chloroplasts , chloroplast steucture , membrane – bound enzymes , chloroplasts function , mitochondria and chloroplast are different , endosymposis theory,energy-releasing pathwayes		2	10
الحضور	المحاضرة	Cell cycle and cell division (part one) Why do cell divide , what is chromosome , cell division in asexaul		2	11
الحضور	المحاضرة	Part two Mieosis , cell division in sexual reproduction , mieosis I and mieosis II , phases of		2	12

12. البنية التحتية	
ليس هناك كتب منهجية محددة لهذا الموضوع بل يتم الاعتماد على مصادر علمية مختلفة من كتب و مجلات علمية اجنبية و عربية اضافة الى معلومات مستمدة من الانترنت ..الخ	1- الكتب المقررة المطلوبة
-	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
استخدام المكتبة وشبكة المعلوماتية للحصول على بعض المعلومات وقدرات الطالب	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
موسوعات العلمية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	