

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : البصرة

الكلية/المعهد: العلوم

القسم العلمي : التحليلات المرضية

تاريخ ملء الملف : الفصل الاول 2021 / 2022

التوقيع:

اسم رئيس القسم : ا.د. عواطف حميد عيسى

التاريخ :

التوقيع:

اسم المعاون العلمي :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: علم الخلية

رمز المقرر: ب 100

وصف المقرر

يوفر المقرر الفرصة للتعرف على الخلية الحيوانية و مكوناتها و وظائفها و الانقسام الخلوي و بناء قاعدة علمية للمقررات ذات العلاقة

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم التحليلات المرضية
3. اسم الشهادة النهائية	البكالوريوس
4. اسم / رمز المقرر	علم الخلية / ب100
5. أشكال الحضور المتاحة	انتظام
6. الفصل / السنة	مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	40 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020
9. أهداف المقرر	
1. تعريف الطالب بالخلية الحيوانية و مكوناتها 2. إتقان الأساليب العلمية الحديثة في علم الخلية 3. تنمية مهارات الطالب في معرفة مكونات الخلية 4. اعطاء الطالب قاعدة علمية قوية و اساس علمي لبقية المقررات ذات الصلة.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1. التعرف على مكونات منهج علم الخلية.
2. التعرف على المكونات الداخلة خلوية و تركيبها
3. التعرف على المكونات الداخلة خلوية و وظائفها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

1. مهارة الاتصال والتواصل الصفي بأسلوب علمي
2. مهارة التطبيق العملي في المختبرات العلمية.

• طرائق التعليم والتعلم

من خلال المحاضرات المعروضة باستخدام احدث وسائل العرض إضافة الى التدريب أالمختبري وبأحدث الأجهزة المختبرية إضافة إلى حلقات النقاش .

• طرائق التقييم

1. امتحان شهري (نظري 25+عملي 15) = 40%
2. امتحان نهائي (نظري 40+عملي 20) = 60%

ج - الأهداف الوجدانية والقيمية

1. الاعداد الصحيح للطلبة من الناحية المعرفية و الاساس العلمي الصحيح
2. تهيئة الطالب لفهم مستويات علمية اعلى

• طرائق التعليم والتعلم

من خلال المحاضرات المتخصصة باستخدام احدث المعلومات و وسائل العرض إضافة الى التدريب أالمختبري وبأحدث الأجهزة المختبرية إضافة إلى حلقات النقاش .

• طرائق التقييم

1. عمل التقارير

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

1. القدرة على فهم عدة جوانب علمية متعلقة بعدة مجالات في التحليلات المرضية
2. القدرة على تفسير الحقائق العلمية الخاصة بالتحليلات المرضية
3. القدرة على الابداع في الربط بين الاعراض ونتائج التحليل .

• طرائق التعليم والتعلم

1. استخدام المحاضرات الفيديوية الخاصة باحدث التقنيات
2. تدريب عملي في المختبرات المتخصصة و المستشفيات

• طرائق التقييم

1. عمل التقارير
2. امتحانات عملية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات ن/ع	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	The cell cycle	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	اختبارات شفوية و تحريرية و عملية
2	2	Cell organelles	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
3	2	Cell membrane: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
4	2	Nucleus: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
5	2	Cell division: mitosis & meiosis	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
6	2	Cell division: protein synthesis	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
7	2	Cytoplasm: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
8	2	Endoplasmic reticulum: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
9	2	Ribosome & peroxisome: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
10	2	Endosome & Golgi apparatus: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
11	2	Lysosome & mitochondria: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
12	2	Vacuoles & vesicles: structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	
13	2	Cytoskeleton: parts, structure & function	فهم الطالب الموضوع و تطبيقاته	نظري/عملي	

المحاضرات العملية

الاسابيع	عنوان المحاضرة العملية	الوقت
1	Microscope	3 ساعة
2	Solution preparations I	3 ساعة
3	Solution preparations II	3 ساعة
4	Cell staining I	3 ساعة
5	Cell staining II	3 ساعة
6	Types of cells I	3 ساعة

3 ساعة	Types of cells II	7
3 ساعة	Cell nucleus	8
3 ساعة	Cell membrane	9
3 ساعة	Mitochondria	10
3 ساعة	Preparations of cell division studies	11
3 ساعة	Cell division I	12
3 ساعة	Cell division II	13

11. البنية التحتية

محاضرات المناعة السريرية	1- الكتب المقررة المطلوبة
1.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1.	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

مراجعة الكتب الحديثة في علم الخلية ومحاولة ادخال المفردات الحديثة والمواضيع ذات الشرح المبسط والمفيد في مفردات المادة ومراجعة المحاضرات الملقاة في الجامعات العراقية والعالمية بهذا الاختصاص ومحاولة التغيير الجزئي ببعض التوجهات او التفاصيل في المواضيع ضمن وصف المقرر .