

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة: القادسية
الكلية: الطب
القسم: التشريح
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: د. سراب حسين خليل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة القادسية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسم	سراب حسين خليل				
البريد الالكتروني	Sar72_z@yahoo.com				
اسم المادة	الاحياء الطبية				
مقرر الفصل	سنوية				
اهداف المادة	١- تعليم المفاهيم الأساسية في علم الأحياء الطبية بمفرداته الرئيسية (البكتريا - الخلية حقيقية النواة - الأنسجة الأولية والوراثة الطبية) .				
التفاصيل الأساسية للمادة	٤٥ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي				
الكتب المنهجية	Biology-Sylvia S.Mader.				
المصادر الخارجية	Biology-7edition-Sylvia S.Mader2001 Human Biology-10 edition- Sylvia S.Mader2010 Cell biology-6 edition-Gerald karp2010 Human Genetic-8 edition-Ricki Lewis2007 Genetics analysis & principles -2 edition- Robert J.Brooker2005 CELL BIOLOGY, GENETICS MOLECULAR BIOLOGY, EVOLUTION AND ECOLOGY V.K. AGARWAL& P.S. VERMA 2005				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	%١٠	%١٥	%٥	-	%٦٠
معلومات اضافية					

الجامعة : القادسية
الكلية : الطب
القسم : التشريخ
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : د. سراب حسين خليل
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	11-9	مقدمة في علم البايولوجي + كيمائية الخلية	المجهر الضوئي واجزاءه	ساعتان
٢	11-16	الخلية البكتيرية	الخلية البكتيرية اجزائها وانواعها	ساعتان
٣	11-23	الغشاء البلازمي للخلية حقيقية النواة ووظائفه	الغشاء البلازمي وتركيبه	ساعتان
٤	11-30	الشبكة الاندوبلازميه	الشبكة الاندوبلازميه	ساعتان
٥	12-7	جهاز كولجي والجسيمات الحاله	جهاز كولجي والجسيمات الحاله	ساعتان
٦	12-14	الرايبوسومات والاجسام الصغيرة والجسيمات الحاله للبروتينات	الرايبوسومات والاجسام الصغيرة والجسيمات الحاله للبروتينات	ساعتان
٧	12-21	الميتوكوندريا و النواة	الميتوكوندريا و النواة	ساعتان
٨	12-28	الجهاز الهيكل والحركي في الخلية	الجهاز الهيكل والحركي في الخلية	ساعتان
٩	1-4	الارتباط بين الخلايا والمحتوبات غير الحية	الارتباط بين الخلايا والمحتوبات غير الحية	ساعتان
١٠	١-٥	امتحان الفصل الاول	امتحان الفصل الاول	
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
عطلة نصف السنة				

ساعتان	لانقسام الخيطي والاختزالي	لانقسام الخيطي والاختزالي	٢-١٥	١٧
ساعتان	الكروموسوم	مقدمة في الوراثة	٢-٢٢	١٨
ساعتان	الهيئة الكروموسومية	وراثة مندل	٣-١	١٩
ساعتان	تشخيص الكروموسومات	الارتباط	٣-٨	٢٠
ساعتان	تشخيص الكروموسومات	الوراثة المرتبطة بالجنس	٣-١٥	٢١
ساعتان	الطفرات العددية	تحديد الجنس	٣-٢٢	٢٢
ساعتان	الطفرات التركيبية	التفوق	٣-٢٩	٢٣
ساعتان	التركيب الجزيئي للDNA	الشجرة الوراثية	٤-٥	٢٤
ساعتان	التركيب الجزيئي للDNA	التركيب الكيميائي للاحماض النووية	٤-١٢	٢٥
ساعتان	استخلاص DNA	تضاعف DNA	٤-١٩	٢٦
ساعتان	الترحيل الكهربائي للDNA	التركيب الجزيئي للجين	٤-٢٦	٢٧
ساعتان	تفاعل السلسلة المتبلر	الاستنساخ	٥-٣	٢٨
ساعتان	الانزيمات القاطعة	الترجمة والشفرة الوراثية	٥-١٠	٢٩
ساعتان	فحص RFLP	الطفرات العددية	٥-١٧	٣٠
ساعتان	الكلونة	الطفرات التركيبية	٥-٢٤	٣١
	امتحان الفصل الثاني العملي	امتحان الفصل الثاني		٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education

& Scientific Research



University: Al qadisyah

College: Medicine

Department: Anatomy

Stage: first year

Lecturer name: Dr. Sarab

Hussein Khaleel

Academic Status: Assistant Prof.

Qualification: PhD

Place of work: Al-Qadisyha university

Flow up of implementation celli

Course Instructor	SARAB AAHUSSEIN KHALEEL				
E_mail	Sar72_z@yahoo.com				
Title	Medical biology				
Course Coordinator	seasonal				
Course Objective	To study the principles of medical biology (Prokaryotic cell ,Eukaryotic cell with all details , Genetics and molecular genetics.				
Course Description	45 theoretical hours + 90 practical hours.				
Textbook	Biology-7edition-Sylvia S.Mader2001 Human Biology-10 edition- Sylvia S.Mader2010 Cell biology-6 edition-Gerald karp2010 Human Genetic-8 edition-Ricki Lewis2007 Genetics analysis &principles -2 edition- Robert J.Brooker2005 CELL BIOLOGY, GENETICS MOLECULAR BIOLOGY, EVOLUTION AND ECOLOGY V.K. AGARWAL& P.S. VERMA 2005				
Course Assessment	الامتحان النهائي	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(10%)	(15%)	(5%)	----	(60%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education

& Scientific Research



University:Al-Qadisyah
College:Medicine
Department:Anatomy
Stage:First year
Lecturer name:Dr.Sarab
Hussein Khaleel
Academic Status: Assistant
Prof.
Qualification: PhD
Place of work:Al-Qadisyha
university

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	9-11	Introduction & biochemistry of the cell	microscope	2 hours
2	-16-11	Prokaryotic cell	Prokaryotic cell	2 hours
3	23-11	(Eukaryotic cell)Plasma membrane	(Eukaryotic cell)Plasma membrane	2 hours
4	-30-11	Endoplasmic reticulum	Endoplasmic reticulum	2 hours
5	7-12	Golgi apparatus and lysosomes	Golgi apparatus and lysosomes	2 hours
6	14-12	Ribosomes , peroxisomes & proteasomes	Ribosomes , peroxisomes & proteasomes	2 hours
7	21-12	Mitochondria & nucleus	Mitochondria & nucleus	2 hours
8	28-12	Cytoskeleton	Cytoskeleton	2 hours
9	4-1	Cell junction & cell's inclusions	Cell junction & cell's inclusions	2 hours
10	5-1	Course Exam	Practical course Exam	2 hours
11				
12				
13				
14				
15				
16				
Half-year Break				

17	15-2	Mitosis & meiosis		2 hours
18	22-2	Introduction in Genetic		2 hours
19	1-3	Mendel's inheritance		2 hours
20	8-3	Linkage		2 hours
21	15-3	Sex linkage		2 hours
22	22-3	Sex determination		2 hours
23	29-3	epistasis		2 hours
24	5-4	pedigree		2 hours
25	12-4	Nucleic acid structure		2 hours
26	-19-4	Replication of DNA		2 hours
27	26-4	Molecular Gene structure		2 hours
28	3-5	Transcription		2 hours
29	10-5	Translation & genetic code		2 hours
30	17-5	Numerical mutation		2 hours
31	24-5	Structural mutation	Cloning	2 hours
32		Course Exam	Practical course exam	2 hours

Instructor Signature:

Dean Signature: