الجامعة: النهرين

الكلية: الطب

القسم: الاحياء المجهرية

المرحلة: الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : حيدرصباح كاظم

اللقب العلمي: استاذ مساعد المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: الاحياء المجهرية



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

البريد الالكتروني (2015–2014) السم المادة فيروسات (الفصل الثاني 2014–2015) اسم المادة فيروسات (الفصل الثاني 2014–2016) امقرر الفصل أمدد. أحمد صاحب م.د. أروى مجاهد م.د. اسماء باقر تعريف الطلبة الى اهم الفايروسات التي تصيب الإنسان وطرق الإنتقال والتشخيص والعلاج والوقاية التفاصيل الإساسية للمادة الفصل الدراسي يتكون من 30 محاضرة نظرية 2 ساعة في الإسبوع و 15 محاضرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي العwitz, Melnick & Adelberg Medical Microbiology, 25th edition 2010 Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, المصادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الإمتحانات المشروع الامتحان النهائي المضادر الفصل الدراسي المختبر الإمتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر الومية المشروع الامتحان النهائي المعلومات اضافية معلومات اضافية معلومات اضافية معلومات اضافية المنظومات اضافية المتحان النهائي المعلومات اضافية المعلومات الم				باح كاظم	أ.م.د. حيدر ص	الاسم
عقرر الفصل المدادة الفصل الدراسي يتكون من 30 محاضرة نظرية 2 ساعة في الاسبوع و 15 محاضرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي المدادر المداور الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المداور الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحاور الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحاور الفصل الدراسي المحتبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحاورات الفصل الدراسي المحتبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحاورات الفصل الدراسي المحتبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحاورات الفصل الدراسي المحتبر المحاورات الفصل الدراسي المحاورات الفصل الدراسي المحاورات المحاورات الفصل الدراسي المحاورات ا		hsk	adhim@col	med-alnah	rain.edu.iq	البريد الالكتروني
اهداف المادة تعريف الطلبة الى اهم الفايروسات التي تصيب الإنسان وطرق الانتقال والتشخيص والعلاج والوقاية والتشخيص والعلاج والوقاية الفصل الدراسي يتكون من 30 محاضرة نظرية 2 ساعة في الإسبوع و 15 محاضرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي المعافرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي المنتجية الكتب المنهجية والمتحان المنهجية الكتب المنهجية الامتحان المنابع المحادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحترات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحترات الفصل الدراسي المحترات الفصل الدراس المحترات الفصل الدراس المحترات الفصل الدراس المحترات ا			(2015-2	ل الثاني 014	فيروسات (الفص	اسم المادة
والتشخيص والعلاج والوقاية النفاصيل الاساسية للمادة الفصل الدراسي يتكون من 30 محاضرة نظرية 2 ساعة في الاسبوع و 15 محاضرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي المساوع ونظري نهائي المنهجية الكتب المنهجية الكتب المنهجية الكتب المنهجية الكتب المنهجية الفصل Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007. الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر اليمتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المختبر النهائي المحتارات الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتارات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المحتارات الفصل الدراسي المحتبر المحتارات الفصل الدراسي المحتارات الفصل الدراسي المحتبرات الفصل الدراسي المحتارات ا		اسماء باقر	ی مجاهد م.د. ا	احب م.د. أروي	أ.م.د. أحمد ص	مقرر الفصل
التفاصيل الإساسية للمادة الفصل الدراسي يتكون من 30 محاضرة نظرية 2 ساعة في الإسبوع و 15 محاضرة عملي ونظري نهائي محاضرة عملي. امتحان منتصف الفصل وامتحان عملي ونظري نهائي Jawitz, Melnick & Adelberg Medical Microbiology, 25 th edition 2010 Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007. المصادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الإمتحانات المشروع الإمتحان النهائي النهائي الفصل الدراسي المختبر الإمتحانات المشروع الإمتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الإمتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الإمتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الإمتحان النهائي المتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحان النهائي المتحان النهائي المتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر المتحان النهائي المتحان النهائي المتحان النهائي الفصل الدراسي المتحان النهائي المتحان النهائي الفصل الدراسي المتحان النهائي المتحان المتحان المتحان النهائي المتحان ال	ق الانتقال	ب الانسان وطر	سات التي تصي	ئى اهم الفايرو	تعريف الطلبة اا	اهداف المادة
Jawitz, Melnick & Adelberg Medical Microbiology, 25 th edition 2010 Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007. المصادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر اليومية اليومية الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتدرات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتدرات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المحتدرات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المختبر المحتدرات الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع الامتحان النهائي المختبر المتحانات المشروع المتحان النهائي المحتدرات الفصل الدراسي المختبر المتحانات المشروع المتحانات ا				لاج والوقاية	والتشخيص والع	
Jawitz, Melnick & Adelberg Medical Microbiology, 25th edition 2010 Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007. المصادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي اليومية النومية المومية المومية المومية المومية المومية المومية المسلم الدراسي المحتبر المتحانات المسلم المحتبر المتحانات المسلم المحتبر المتحانات المسلم الدراسي المحتبر المحتبر المتحانات المسلم الدراسي المحتبر المحتب	الاسبوع و15	ة 2 ساعة في	.َ محاضرة نظريـ	يتكون من 30	الفصل الدراسي	التفاصيل الاساسية للمادة
edition 2010 Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, المصادر الخارجية 2007. المصادر الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي اليومية اليومية الموصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الموصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المتحان النهائي المنحان النهائي المحتدرات الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي المتحان النهائي المتحانات الفصل الدراسي المختبر المحتدرات الفصل الدراسي المحتدرات الم	ري نهائي	حان عملي ونظ	ف الفصل وامت	امتحان منتص	محاضرة عملي.	
Virology: Principles and Applications, John B. Carter and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, المصادر الخارجية 2007. الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي اليومية الومية المنحل الدراسي المختبر الإمتحانات المشروع الامتحان النهائي المنحان ال			elberg Med	ical Microb	piology, 25 th	
and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007. المصادر الخارجية الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي اليومية النومية الفصل 10% %20 %20	edition 201	0				الكتب المنهجية
and Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, المصادر الخارجية 2007. الفصل الدراسي المختبر الامتحانات المشروع الامتحان النهائي الفصل الدراسي المختبر اليومية اليومية الفصل العراسي 40 10% %20 %20						
اليومية الفصل 10% 10% 20 %20 %20 %20 %20 %20 %20 %20 %20 %2	and Venet	_				المصادر الخارجية
العديرات العصل 40 10% %10 %20 %20	الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات	المختبر	الفصل الدراسي	
			اليومية			تقديرات الفصل
معلومات اضافية	%40	10%	%10	%20	%20	
						معلومات اضافية

الجامعة :النهرين الكلية : الطب

اسم القسم: الاحياء المجهرية

المرحلة: الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي: حيدر صباح كاظم

اللقب العلمي: أستاذً مساعد

المؤهل العلمي: دكتوراه مكان العمل: الاحياء المجهرية



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي الفصل الثاني2014-2015

الملاحظات	المادة النظرية العلمية		التاريخ	
	Introduction to Practical Virology	General prosperities and classification of viruses		1
	Methods of diagnosis of viral infections	Viral replication and genetics		2
	Preparation of tissue culture, Clinical specimens collection and handling:	Cultivation of viruses, effect of virus on host cells, pathogenesis of viral disease (acute, chronic, latent, and slow viral infection).		3
	Inoculation of clinical sample in tissue culture, in embryo-egg, and in lab. Animals.	Prevention and treatment of viral infections: interferon, antiviral chemotherapy and viral vaccines.		4
	ImmunoElecton Microscopy (IEM).	Medically Important DNA Viruses, enveloped and non- enveloped.		5
	Immunocytochemistry (ICC). Immunohistochemistry (IHC).	RNA Enveloped Viruses Orthomyxoviruses		6
	In situ hybridization (ISH).	Paramyxoviruses		7
	صل	امتحان متنصف الف		8
	Polymerase chain reaction (PCR)	HEPATITIS VIRUSES		9
	Polymerase chain reaction (PCR)	Rhabdovirus RNA non-enveloped viruses		10
	Indirect Methods: Serology.	Reo, Corona virus, SARS		11
	Clinical Applications.	Retroviruses		12
	Clinical Applications.	Retroviruses		13
	Clinical Applications.	Oncogenic viruses		14
	Clinical Applications.	Arbovirus (Ebola Virus)		15
		1 #	- in Ni - in -	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

Republic of Iraq The Ministry of Higher Education & Scientific Research



University:Al-Nahrain College: Medicine

Department:Microbiology

Stage: 3rd

Lecturer name: Haider Sabah Academic Status: Asst. Prof.

Qualification: PhD.

Place of work: Microbiology

Course Weekly Outline

Course Instructor	Haider Sabah Kadhim				
E_mail	hskadhim@colmed-alnahrain.edu.iq				
Title	Virology (Second 2014-2015)				
Course Coordinators	Assistant Prof. Dr Ahmed Sahib, Lecturer Dr Asmaa Baqer, Lecturer				
	Dr. Arwa Mujahid				
Course Objective	The efforts of this course is to provide complete information about viruses in respect to the pathogenesis, new techniques of				
	diagnosis, and modern vaccine production as well as new				
	generations of antiviral agents. In addition there is a special				
	emphasis on the viral infections that commonly causing				
	medical health problem in Iraq.				
	The laboratory sessions reflect the description of the classical				
	techniques in viral isolation, recognition and identification.				
Course Description	The course consists of 30 theoretical lectures and 15 laboratory sessions, with a midterm examination and final exam for theory and practical sessions.				
	Jawitz, Melnick & Adelberg Medical Microbiology, 24th edition				
Textbook	2007				
	Virology: Principles and Applications, John B. Carter and				
References	Venetia A. Saunders, John Wiley & Sons Ltd, 2007.				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
Course Assessment	(20%)	(20%)	(10%)	10%	(40%)
General Notes					

Republic of Iraq The Ministry of Higher Education & Scientific Research



University:Al-Nahrain College: Medicine

Department: Microbiology

Stage: 3rd

Lecturer name: Haider Sabah Academic Status: Asst. Prof.

Qualification: PhD

Place of work: Microbiology

Course weekly Outline 2nd

week Date		Topics Covered	Lab. Experiment	Notes	
			Assignments		
1		General prosperities and classification of viruses	Introduction to Practical Virology		
2		Viral replication and genetics	Methods of diagnosis of viral infections		
3		Cultivation of viruses, effect of virus on host cells, pathogenesis of viral disease (acute, chronic, latent, and slow viral infection).	Preparation of tissue culture, Clinical specimens collection and handling:		
4		Prevention and treatment of viral infections: interferon, antiviral chemotherapy and viral vaccines.	Inoculation of clinical sample in tissue culture, in embryo-egg, and in lab. Animals.		
5		Medically Important DNA Viruses, enveloped and non-enveloped.	ImmunoElecton Microscopy (IEM).		
6		RNA Enveloped Viruses Orthomyxoviruses	Immunocytochemistry (ICC). Immunohistochemistry (IHC).		
7		Paramyxoviruses	<i>In situ</i> hybridization (ISH).		
8		Mid-term examination			
9		HEPATITIS VIRUSES	Polymerase chain reaction (PCR)		
10		Rhabdovirus RNA non-enveloped viruses	Quantitative Polymerase chain reaction (qPCR)		
11		Reo, Corona virus, SARS	Indirect Methods: Serology.		
12		Retroviruses	Clinical Applications.		
13		Retroviruses	Clinical Applications.		
14		Oncogenic viruses	Clinical Applications.		
15		Arbo virus (EBOLA)	Clinical Applications.		

Instructor Signature: #SKadhim

Dean Signature: