

الجامعة: القادسية  
الكلية: الطب  
القسم: الفسلجة  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: عباس صبار داخل  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة القادسية-كلية الطب-فرع  
الفسلجة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

د. عباس صبار داخل					الاسم
Abbassd992@gmail.com					البريد الالكتروني
الفسلجة الطبية					اسم المادة
د. عباس صبار داخل					مقرر الفصل
تعليم الطلبة وظائف اعضاء الجسم بالإضافة الى إن علم الفسلجة ينمي القابليات البحثية للطبيب بغية مواكبة التطورات السريعة في العالم					اهداف المادة
1- فسلجة الاغشية، فسلجة الاعصاب والعضلات 2- الجهاز البولي 3- الغدد الصم					التفاصيل الاساسية للمادة
1-Textbook of Medical physiology by Guyton and Hall -12 <sup>th</sup> edition 2011 2- Review of medical physiology by Ganong 22 <sup>th</sup> edition 2012					الكتب المنهجية
1. Anatomy and physiology by Rod R. Seeley 2008 2. Lecture notes in hematology 2011 3. Essential in Endocrinology 2010					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
40%	-	5%	15%	40%	
					معلومات اضافية



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Dr. Abbas Sabbar Dakhil				
<b>E_mail</b>	abbassd992@gmail.com				
<b>Title</b>	Medical Physiology				
<b>Course Coordinator</b>	Dr. Abbas Sabbar Dakhil				
<b>Course Objective</b>	Physiology of the human body, and function of the internal organs and systems, also develops the research skills in physician.				
<b>Course Description</b>	Membrane physiology, nerve and muscles, renal physiology, Endocrinology				
<b>Textbook</b>	<b>1-Textbook of Medical physiology by Guyton and Hall - 12<sup>th</sup> edition 2011</b> <b>2- Review of medical physiology by Ganong 22<sup>th</sup> edition 2012</b>				
<b>References</b>	<b>4. Anatomy and physiology by Rod R. Seeley 2008</b> <b>5. Lecture notes in hematology 2011</b> <b>6. Essential in Endocrinology 2010</b>				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	40%	15%	5%	----	40%
<b>General Notes</b>	-----				



## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	2015/10/5	Membrane Potentials and Action Potentials	Introduction to physiology laboratory	
2	2015/10/12	Contraction of Skeletal Muscle	Types of anticoagulant	
3	2015/10/19	Excitation of Skeletal Muscle: Neuromuscular Transmission and Excitation-Contraction Coupling	hemocytometer	
4	2015/10/26	Contraction of Smooth Muscle	Red blood cell count	
5	2015/11/2	Kidney function	White blood cell count	
6	2015/11/9	Urine formation	Differential white blood cell count	
7	2015/11/16	Urine formation	Hemoglobin estimation	
8	2015/11/23	Glomerular Filtration Rate	Hematocrit (PCV)	
9	2015/11/30	Glomerular Filtration Rate	Red cell Indices	
10	2015/12/7	Glomerular Filtration Rate	Bleeding and clotting time	
11	2015/12/14	Mechanism of reabsorption and secretion	Blood groups and Rh factor	
12	2015/12/21	Mechanism of reabsorption and secretion	ESR	
13	2015/12/28	Mechanism of reabsorption and secretion		
14	2016/1/4	Mechanism of reabsorption and secretion		
15	2016/1/11	Acid-base balance		
<b>Half-year Break</b>				
17	2016/2/29	Introduction to endocrinology		
18	2016/3/7	Chemistry of hormones		
19	2016/3/14	Hypothalamus		
20	2016/3/21	Anterior pituitary gland		
21	2016/3/28	Posterior pituitary gland		
22	2016/4/4	Thyroid gland		
23	2016/4/11	Adrenal gland		
24	2016/4/18	Insulin and glucagon		
25	2016/4/25	Diabetes mellitus		
26	2016/5/2	Calcium and phosphate homeostasis		
27	2016/5/9	Vitamin D		
28	2016/5/16	Parathyroid gland		
29	2016/5/23	Calcitonin hormone		
30	2016/5/30	Osteoporosis and osteomalacia		

Instructor Signature:

Dean Signature: