

المحور الرابع: المقررات الدراسية

1- المقرر الدراسي للمرحلة الثانية / الكورس الاول / الفسلجة الطبية: ( 15 اسبوع ) عدد الساعات النظرية 60 ساعة بواقع 4 ساعات اسبوعيا , عدد الساعات العملية 30 ساعة بواقع ساعتين اسبوعيا متزامنة مع النظري).

ت	اسم التدريسي	اسم المادة	عدد الساعات الاسبوعية
1	ا.د.فرح نبيل عباس	فسلجة الجهاز العصبي	6*2
2	ا.م.د.زاهد محمد علي	فسلجة الجهاز العصبي	6*2
3	ا.م.د. نورس جاسم	فسلجة الجهاز العصبي	3*2
4	أ.د.سعد مرزّه حسين	فسلجة الغدد الصم	4*2
5	أ.م.د.حنان عبد الجبار عبد الله	فسلجة الغدد الصم	4*2
6	ا.م.د. بان جابر عيدان	فسلجة الغدد الصم	4*2
7	أ.د. نصير جواد حمد	فسلجة الجهاز التناسلي الذكري	2*2
8	م.د. احمد توفيق نعمه	فسلجة الجهاز التناسلي الذكري	1*2

التدريسي	الاسبوع (ساعتان فقط)	المحاضرة النظري	المنهاج العملي ( ساعتين اسبوعيا / مختبر واحد)
ا.د.فرح نبيل عباس	1	The nervous system (Central nervous system): -Physiology of the spinal cord reflexes.	Introduction.
	2	-The cerebellum and its role in motor control and movement	Temperature.
	3	-Physiology of the hypothalamus and limbic system.	Examination of sensory nerves-1
	4	The brain stem and reticular formation. -Wakefulness and sleep	Examination of sensory nerves-2
	5	definition, the autonomic reflex action and its comparison to the somatic reflex. -Functional anatomy: sympathetic and parasympathetic systems. -The concept of membrane receptor. -Chemical transmission in the autonomic nervous system - Functions of the sympathetic and parasympathetic Nervous system.	Examination of motor system-1
	6	Higher control of autonomic function: spinal, medullary ,	Examination of

motor system-2	hypothalamic, limbic and cortical.		
Coordination.	Cranial nerves	7	ام.د.زاهد محمد علي
Examination of cranial nerves-1	Continue of cranial nerves	8	
Examination of cranial nerves-2	--Cerebra control function, motor functions and sensory functions. -Conditioned reflexes.	9	
Visual acuity-1	- Body temperature regulation. -Normal temperature and set-point. -Heat production, shivering and non-shivering thermogenesis. -Heat loss, hypothalamic regulation of body temperature. -Fever and hypothermia.	10	
Visual acuity-2	- E.E.C. -Memory-	11	
Visual field.	Physiology of sleep	12	
Color vision.	Hearing and equilibrium. -Functional anatomy of the ear. -Properties of the hearing system. -Theories of hearing. -Vestibular Function.	13	ام.د. نورس جاسم
Ophthalmoscop. (part1)	-Smell and taste. -Smell receptors and pathways -Physiology of olfaction. -Taste receptor organs and pathways. -Physiology of taste.	14	
Assessments	Vision. -Functional anatomy of the eye. -Errors of reflection; myopia, hypermetropia and astigmatism. -Physiology of the retina, visual fields and visual pathway. - Visual accommodation and visual reflexes, visual acuity. - Colour vision, cerebral cortical visual function. -Speech.	15	
	Endocrine and Reproductive Physiology Introduction,	1	ا.د. سعد مرزة الاعرجي
	-The pituitary, hypothalamus hormone, adenohypophysis, neurohypophysis, clinical correlates.	2	
	-The thyroid, the metabolic rate, iodine metabolism, clinical correlates.	3	
	Continue of thyroid physiology	4	
	- Reproduction. Pregnancy and lactation	5	ا.د. حنان

	--Other organs with endocrine functions.	6	عبد الجبار
	The gonads. the ovary.	7	
	female infertility -	8	
	The parathyroid. Calcium metabolism and bone physiology, -- clinical correlates.	9	ا.د. بان جابر
	The adrenal glands. The cortex	10	
	, the medulla. - The adrenal glands	11	
	- Pancreas.	12	
	The tests,	13	ا.د. نصير جواد حمد
	Accessory gland	14	
	Male infertility	15	م.د. احمد توفيق

2- المقرر الدراسي للمرحلة الثانية / الكورس الثاني / الفسلجة الطبية: (15 اسبوع) ( عدد الساعات الكلية النظرية 60 ساعة بواقع 4 ساعات اسبوعيا و عدد الساعات العملية 30 ساعة و بواقع ساعتين اسبوعيا المادة متزامنة مع النظري).

ت	اسم التدريسي	اسم المادة	عدد الساعات الاسبوعية
1	أ.م.د. احلام كاظم عبود	فسلجة الجهاز الوعائي	3*4
2	م.د. زينب فلاح	فسلجة الجهاز الوعائي	3*4
3	ا.د.زينه حماد محمد	فسلجة الجهاز التنفسي	3*4
4	ا.م.د. سمير سوادي	فسلجة الجهاز البولي	3*4
5	ا.م. د.اخلاص حاتم	فسلجة الجهاز الهضمي	3*4

الاسبوع	الاستاذ	المادة النظري	المادة العملي
1	أ.م.د. احلام كاظم عبود	The Cardiovascular system -Introduction to cardiovascular physiology.	Heart sound- 1
2	أ.م.د. احلام كاظم عبود	THE MYOCARDUM -Infrastructure with comparison to skeletal muscle. Ionic role and bases of muscle contraction, excitation	Heart sound- 2

	<p>and contraction coupling. -The mechanical properties of the cardiac muscle. -Starling law of the heart (length-tension) relationship), types of muscle contraction, head 25 a pump (contractility). -The electrical activity of the heart. Action potential, fast response and slow response The refractory periods.</p> <p>-Pacemaker cells and pacemaker action potential.</p>		
Arterial Pulse-1	<p>THE ELECTROCARDIOGRAPHY</p> <p>-General background, electrical axis PQRST waves and their clinical significance ,the leads.</p> <p>-Cardiac arrhythmias (blocks, stokes-Adam Syndrome).Cellular basis of cardiac arrhythmias</p>	<p>أ.م.د. احلام كاظم عبود</p>	3
Arterial Pulse-2	<p>CARDIAC OUTPUT</p> <p>-The cardiac function curve. The a seculars function curve Methods of measuring cardiac output Factors regulations cardiac output</p>	<p>م.د. زينب فلاح</p>	4
Blood pressure-1	<p>CARDIAC CYCLE AND HEART SOL INDS</p> <p>Mechanism of sounds. Abnormal sounds.</p>	<p>م.د. زينب فلاح</p>	5
Blood pressure-2	<p>Properties OF VASCULAR SYSTEM</p> <p>-Circuitry, blood volume, haematocrit. - Poiseulle's law, Ohm's law , Laplace law. Peripheral resistance, conductance, capacitance. -Compliance, laminar and turbulent flow, Reynold's number. - Local regulation of blood flow , autoregulation control (intrinsic control) and neural control (extrinsic control).</p> <p>Regulations of blood pressure, short and long term control. The pulse pressure, systolic blood pressure, diastolic blood pressure, measurement of blood pressure and the Korotkov sounds.</p>	<p>م.د. زينب فلاح</p>	6
ECG -1	<p>- Functional anatomy of lung - Lung volumes and capacities. - Mechanics of breathing</p>	<p>م.د.زينه حماد محمد</p>	7

	<p>muscles of respiration. - Pressure changes during the respiratory.</p> <p>-Expansion of the lungs. Compliance. - Airway resistance. - Alveolar ventilation. - Distribution of ventilation and perfusion. - Exchange of gases and diffusion capacity.</p>		
ECG -2	- Transport of oxygen by the blood. - Transport of carbon dioxide by the blood. - Control of ventilation.	م.د. زينه حماد محمد	8
Spirometers-1	- Hypoxia, hypercapnia and hypocapnia. - Oxygen therapy. -Effect of exercise. - Artificial respirator.	ما.د. زينه حماد محمد	9
Spirometers- 2	-Functions of renal system. -Blood supply of kidney	ا.م.د. سمير سوادي	10
CPR-1	-Nephrons. -Tubular system		
CPR-1	-Filtration. –GFR. -Factors effect filtration. - Reabsorption	ا.م.د. سمير سوادي	11
CPR-1	Control of reabsorption. -Transport of urine from kidney to urinary bladder. -Micturition reflux.	ا.م.د. سمير سوادي	12
	-Examination of urine.		
Review	DIGESTION: -Introduction to the gastrointestinal tract. -G1 Hormones. -Salivary secretion, gastric secretion, pancreatic secretion. - Secretion of bite.	ا.م. د. اخلاص حاتم	13
Oral exam	Secretion of the small intestine. -Secretion of large intestine, Basic principles of gastrointestinal absorption	ا.م. د. اخلاص حاتم	14
Final exam	-Absorption in the small intestine.- Defecation	ا.م. د. اخلاص حاتم	15

3- المقرر الدراسي للدراسات الأولية / للمرحلة الاولى / الفصل الدراسي الاول / الفيزياء الطبية: (15 اسبوع)  
/عدد الساعات النظرية 45 ساعة بواقع 3 ساعات اسبوعيا وعدد الساعات العملية 30 ساعة, بواقع  
ساعتين اسبوعيا).

ت	التدريسي	الاسبوع	المحاضرات النظرية	المنهاج العملي
1	ا.د. عبدالكريم جواد البيرماني	1	Force on and in the body.	للزوجة.
		2	Physics of the skeleton.	انحراف الضوء.
		3	Heat & Cold in medicine. Energy , work & power of body.	قانون اوم.
		4	Types of pressure.	قنطرة وتستون.
		5	Physic of lung & breathing.	الليزر.
		6	Physics of CVS.	الليزر ( محرز).
2	ا.م.د انتظار جاسم	7	Electricity with the body Sound in medicine	قياس الإشعاع. (الجزء الاول)
		8	Physics of ear and hearing.	قياس الإشعاع. (الجزء الثاني)
		9	Eye & vision	الشد السطحي.
		10	Light in medicine.	الاسيلسكوب.
		11	Laser in medicine.	الدايود
		12	Physics of diagnostic X-ray	قانون بويل.
		13	Physics of nuclear medicine	العدسات ( طريقة الرسم البياني).
		14	Physics of radiation therapy	العدسات (طريقة الإزاحة).
		15	Radiation protection in medicine	مراجعة

4- المقرر الدراسي للدراسات الأولية / للمرحلة الاولى / الفصل الدراسي الاول / مادة الحاسوب: (15 اسبوع)  
(عدد الساعات النظرية 30 ساعة بواقع ساعتين اسبوعيا وعدد الساعات العملية 30 ساعة, بواقع ساعتين اسبوعيا).

ت	التدريسي	الاسبوع	المحاضرات النظرية	المنهاج العملي
1	م.م. ايمان محمد برهان	1	Introduction in computer science	Parts of computer
		2	Hardware	Tool par

Task par	Computer properties	3		
Viruses	Types of computers	4		
Antivirus	Usage of computer	5		
Word System	Binary system	6	م.م رفلاء حلمي	2
Word System	Priority base in computer	7		
Power Point	Architecture computer	8		
Power Point	Software	9		
Excel	Windows System	10		
Excel	Word System	11	م.م. سورين امين فتاح	3
Internet	Viruses	12		
Internet	Excel	13		
Review	Internet	14		
Assessment	Power Point	15		

1. المقرر الدراسي للدراسات العليا

الكورس الاول

الفلسفة الطبية\*

ت	اسم التدريسي	اسم المادة	عدد الساعات الاسبوعية	عدد الوحدات
1	أ. د. فرح نبيل عباس	فلسفة الجهاز العصبي	15*5	6
2	ا.م.د. زاهد محمد علي	فلسفة الجهاز العصبي		
3	أ.م.د. احلام كاظم عبود	فلسفة الدم		
4	أ.م.د. اخلاص حاتم عبد	فلسفة الجهاز الهضمي		
5	أ.م.د. سمير سوادي	فلسفة الجهاز التنفسي		
6	أ. د. محمد عبد كاظم	مناعة	15*1	1
8	أ.م.د. سرى عجام	امراض	15*1	1
9	أ. م.د. سرى عباس	الانكليزي	15*1	1
10	أ.م.د. سهير عيسى	كيمياء حيائية	15*1	1

11	أ.د.سعد مرزا الاعرجي	وراثة	15*1	1
12	أ.م.د. امير كاظم	الاحصاء الحياتي	15*1	1
13	أ.م.د زاهد محمد علي	حلقات دراسية	15*1	مستوفي
14	أ.م.د نورس جاسم	فسلجة عملي	15*2	ضمن النظري

### الكورس الثاني

ت	اسم التدريسي	اسم المادة	عدد الساعات الاسبوعية	عدد الوحدات
1	أ.د. فرح نبيل عباس	فسلجة الجهاز العصبي	15*5	7
2	ا.م. د. زاهد محمد علي	فسلجة الجهاز العصبي		
3	أ. د. حنان الطائي	فسلجة الغدد الصم		
4	ا.م. د. بان جابر عيدان	فسلجة الغدد الصم		
5	أ.د.نصير حمد المختار	فسلجة الجهاز الذكري		
6	أ.د.سعد مرزه الاعرجي	فسلجة متقدم* /الغدد الصم		
7	أ.د. عبد الكريم جواد	تقنيات طبية	15*1	1
8	أ.م.د. نورس جاسم	فسلجة عملي	ضمن النظري	
9	أ.م.د. سهير عيسى	كيمياء حياتية	15*1	1
10	أ. د.محمد عبد كاظم	مناعة	15*1	1
11	أ.م.د.ماجد كاظم عباس	ادوية	15*1	1
12	ا.د.سرى عجام	الانسجة	15*1	1
13	أ.م.د زاهد محمد علي	حلقات دراسية	15*1	مستوفي