



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



# جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية استمارة وصف المقرر الدراسي للعام الدراسي 2023 / 2024

الكلية: طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية – بغداد  
القسم: فرع العلوم الاساسية  
اسم المقرر (المادة الدراسية): الفلسفة البشرية  
مدرس المادة: م.د احمد طلال عناد

ختم عمادة الكلية  
(مصادقة العمادة)

ختم القسم  
(مصادقة القسم)

## وصف المقرر الدراسي

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	كلية طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
2. الفرع العلمي	العلوم الاساسية
3. اسم المقرر (اسم المادة)	الفسلجة
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى / الكتروني (عند بعد): حضورى
5. نظام المقرر (فصلي / سنوي)	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	180 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 7 / 25

### 8. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:

يهدف المقرر من اعطاء الطالب فكرة موسعة وحديثة عن علم الفسلجة والمديات الطبيعية وغير الطبيعية للبيئة الفسلجية في الجسم بالاضافة للتغيرات التي تحدث عند الاصابة بالامراض المختلفة

### 9. البنية التحتية للمقرر الدراسي:

أ. الكتاب المقرر الاساسي

ب. المراجع (المصادر - وتشمل: المجالات العلمية , التقارير , ....) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

ج. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

د. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

Google classroom & Google meet

### 10. مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم:-

#### أ- المعرفة

الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:

ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الفسيولوجي ليتسنى لطالب طب الاسنان مواكبة المجتمع الطبي الذي سيعيش معه بعد التخرج في المستشفيات والمراكز الطبية  
طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

1- Google meet مع google classroom المحاضرات النظرية تكون بأستخدام منصات التعليم الالكتروني

2- عرض فيديوات محمولة على المنصات الالكترونية

### طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- 1- اعتماد اسلوب المناقشات اليومية والنشاط الصفّي للطلبة
- 2- تعليم الطالب المفاهيم والنظريات لاساسيات علم الفسلجة

### طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- 1- الاختبارات اليومية
- 2- التقارير
- 3- درجة منتصف الكورس
- 4- تفاعل الطلبة في المحاضرات الحضورية
- 5- درجة الواجبات المتنوعة

### ب - المهارات

#### الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:

- 1- يتقن الطالب اجراء التجارب في مجال وظائف الأعضاء والميكانيكيات الفسلجية واستخدام الاجهزة بشكل كفوء وسحب الدم بطريقة مثالية
- 2- اتقان الطالب ومعرفة اجراءات السلامة المخبرية واسلوب معالجة الاخطاء وتقليل حدوثها والمعايرة للاجهزة المستخدمة
- 3- تعزيز الثقة بالنفس في اجراء التجارب العملية السريرية اللازمة لتشخيص الامراض واهم المعايير اللازمة

لتحديد التاريخ المرضي لطالب طب الاسنان

#### طرائق التعليم والتعلم الالكترونية (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- 1- Google meet مع google classroom المحاضرات النظرية تكون بأستخدام منصات التعليم الالكتروني
- 2- عرض فيديوات محمولة على المنصات الالكترونية

#### طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- 1- امتحانات فصلية
- 2- واجبات بيتية مشتركة
- 3- مشاركة الطالب في النشاط الصفّي
- 4- عمل تقارير
- 5- درجة منتصف الكورس
- 6- تفاعل الطلبة في المحاضرات الالكترونية

### ج- الوجدانية و القيمة

#### الأهداف الوجدانية و القيمة :

- 1- اعتماد اسلوب الحوار بين الطالب والاستاذ
- 2- معرفة الطالب اسلوب الحوار والمناقشة الموضوعية من طرح الاسئلة العلمية
- 3- اعتماد اسلوب الوصف الذهني

#### طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمة):

- 1- تعليم الطالب المفاهيم والنظريات لاساسيات علم الفسلجة
- 2- تعليم الطالب فن الاصغاء والاهتمام والتركيز اثناء عرض المحاضرة
- 3- الاعتماد على مصادر اضافية لاغناء المحاضرات بالمفاهيم الحديثة للعلوم الطبية المختصة بمجال الفسلجة الطبية

### طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمة):

- 1- تعليم الطالب المفاهيم والنظريات لاساسيات علم الفسلجة
- 2- الاعتماد على مصادر اضافية لاغناء المحاضرات بالمفاهيم الحديثة للعلوم الطبية المختصة بامراض الدم
- 3- تعليم الطالب فن الاصغاء والاهتمام والتركيز اثناء عرض المحاضرة

### طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمة):

- 1- يقيم الطالب اعتمادا على نجاحه في استخدام الاجراءات والتقنيات الصحيحة لتطبيق المفاهيم العامة لامراض الدم
- 2- القدرة على التعامل مع النتائج الخاطئة واسلوب تقييمها.

### د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- فتح افاق جديدة للطالب وتوضيح العلاقات العامة بين الجزء العملي والنظري
- 2- القدرة على استخدام وسائل الإيضاح
- 3- استخدام وسائل الاتصال الحديثة للتفاعل الايجابي مع الاستاذ
- 4- تمكين الطالب من اسلوب التعامل مع النماذج بدقة مع توقع صحة النتائج من عدمها

1. بنية المقرر ( الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي):-

الأسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الجزء النظري	الجزء العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+ 2 عملي	تحقيق أهداف معرفيه	Introduction (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	Microscope	محاضرة +مختبر عملي	مناقشة صفية
2	2 نظري+ 2 عملي	تحقيق اهداف معرفيه او مهارات (عامه)	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	Collection of Blood Samples	محاضرة +مختبر عملي	تقرير تجريبي
3	2 نظري+ 2 عملي	تحقيق أهداف معرفيه	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	3 Blood Smears 2	محاضرة +مختبر عملي	اسئلة متنوعة
4	2 نظري+ 4 عملي	تحقيق أهداف معرفيه	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	4 Functions of Saliva & Taste Sensation 2	محاضرة +مختبر عملي	Quiz
5	2 نظري+ 4 عملي	تحقيق أهداف معرفيه	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of	5 Stimulation and collection of salivary secretion 2	محاضرة +مختبر عملي	واجب بيتي

			Saliva)			
نقاش جماعي	محاضرة +مختبر عملي	6 Separation of blood samples 2	BLOOD ( Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood ), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	تحقيق أهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+ 4عملي	6
حل تمارين +واجب اضافي	محاضرة +مختبر عملي	7 Differential WBCs 2	White Blood Cells (Types of W.B.C , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	تحقيق أهداف معرفيه	2نظري+ 4عملي	7
مناقشة صفية	محاضرة +مختبر عملي	8 Total Count of WBCs 2	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	تحقيق أهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+ 4عملي	8
استنباط اسئلة من الطالب	محاضرة +مختبر عملي	9 Total Count of RBCs 2	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	تحقيق أهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+ 4عملي	9
مراجعة	محاضرة +مختبر عملي	10 Blood groups 2	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)	تقييم	2نظري+ 4عملي	10
تقرير تجريبي	محاضرة +مختبر عملي	11 Estimation of Hemoglobin 2	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	تحقيق أهداف معرفيه ووجدانيه	2نظري+ 4عملي	11
مناقشة صفية	محاضرة +مختبر عملي	12 Bleeding and clotting time 2	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, ) Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse (Regional Circulation)	تحقيق أهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+ 4عملي	12
مناقشة صفية	محاضرة +مختبر عملي	13 Self-Monitoring of blood glucose test 2	Cardiovascular system ,(Electrocardiogram, Hemorrhage Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments (during Exercise)	تحقيق أهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+ 4عملي	13
واجب بيتي	محاضرة +مختبر	14 Measurement of blood pressure & pulse rate 2	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of	اكتساب مهارات	2نظري+ 4عملي	14

	عملي		Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)			
نقاش جماعي	تجارب حية	15 Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Compliance, Variation in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)	عصف ذهني للطلبة	مراجعة ذهنية	15
<b>2 - بنية المقرر ( الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي ) :-</b>						
طريقة التقييم	طريقة التعليم	Physiology of vision test 2	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف (معرفية او مهارتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة)	عدد الساعات	الاسبوع
مناقشة صفية		18 Physiology of hearing test 2	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell Structure of Eye, Visual Process ) and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color .Vision, and Errors of Refraction Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of (Taste and Smell	تحقيق اهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+4 عملي	16
واجب بيتي		19 Physiology of Smell sensation 2	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic Excitation of heat production)	تحقيق اهداف معرفيه ومهاراتيه	2نظري+4 عملي	17
اسئلة متنوعة		20 Measurement of body temperature 2	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtglomerular Apparatus,	تحقيق اهداف معرفيه	2نظري+4 عملي	18

			Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct )			
Quiz		21 Thyroid function (Body mass index) 2	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion	تقييم صفي	2 نظري+ 4 عملي	19
واجب بيئي		22 Thyroid function (Body mass index) 2	Micturition, Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	تحقيق أهداف معرفة	2 نظري+ 4 عملي	20
نقاش جماعي		23 Resuscitation & Artificial respiration 2	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood)	تحقيق أهداف معرفة ومهاراته	2 نظري+ 4 عملي	21
واجب إضافي		24 Resuscitation & Artificial respiration 2	Major Endocrine Glands (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands)	تحقيق أهداف معرفة	2 نظري+ 4 عملي	22
مناقشة صفية		Physiology of Skeletal muscles	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach , Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	تحقيق أهداف معرفة ومهاراته	2 نظري+ 4 عملي	23
استنباط اسئلة من الطالب		Physiology of Skeletal muscles	Digestive system (small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Intestine Digestion, Absorption, and Transport)	تحقيق أهداف معرفة ومهاراته	2 نظري+ 4 عملي	24
تسجيل نتائج		Physiology of Skeletal muscles	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	تحقيق أهداف معرفة ومهاراته	2 نظري+ 4 عملي	25
مناقشة		28 Examination of reflexes (Motor Function) 2	Muscular system: Tone , contraction	تحقيق أهداف	2 نظري+ 4 عملي	26



			(Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	معرفيه ومهاراتيه		
مناقشة تقارير		Seminars and examinations	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	تحقيق أهداف معرفيه	2نظري+ 4عقلي	27
واجب بيتي		Seminars and examinations	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	تقييم صفي	2نظري+ 4عقلي	28
مناقشة صفية		Seminars and examinations	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	تحقيق أهداف معرفيه	2نظري+ 4عقلي	29
نقاش		Seminars and examinations	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep). Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	تقييم شامل	عصف ذهني	30

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- 1- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الأكاديمي للتخصص.
- 2- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
- 3- السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم مدرس المادة : م.د احمد طلال عناد  
التاريخ: 2023 / 7 / 25

-----  
دقق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في الفرع

التوقيع:	التوقيع:	اللجنة العلمية في القسم: التوقيع:
رئيسا:	عضوا:	عضوا:
التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /

-----  
دقق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في الكلية

التوقيع:  
اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم:  
التاريخ: 2023 / /

-----  
دقق الجانب العلمي والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:  
اسم رئيس القسم :  
التاريخ: 2023 / /