



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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة : جامعة العين

الكلية /المعهد : الطب

القسم العلمي : الطب البشري

تاريخ ملء الملف : 2023/ 10/ 24

التوقيع :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ ٢٠٢٣ / ١١ / ١٥

التوقيع

الأستاذ الدكتور
عبد الكريم عبد الله
مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب – جامعة العين
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الطب البشري
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة عامة
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	مجلس الاعتماد الأكاديمي لكليات الطب في العراق
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2023 / 10/ 24
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	ان هدف الفرع هو السعي لاعداد أطباء ذو كفاءات علمية ومهارية ومهنية عالية كذلك تطوير القابلية البحثية في الجوانب الطبية والسريرية بما يخدم المجتمع . كما يهدف البرنامج الى ادخال الوسائل التعليمية الحديثة وتوضيف تقنيات المعلومات ووسائل الايضاح المتطورة من خلال الهيئة التدريسية القادرة على مواكبة التطور والحداث وان الغاية منها تطوير القابليات العلمية والمهنية. الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكلات المجتمع الصحية والاجتماعية. إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلد .

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية . 1- الحصول على المعلومات الاساسية لعلم الفلسفة الطبية . 2- توفير قاعدة واسعة من المعرفة و الفهم لعلم الفلسفة الطبية. 3- تطوير مهارات الحصول على المعلومات . 4- تشجيع و تدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية. 5- تشجيع الطلبة على الاستنتاج و تفسير النتائج و كيفية عرضها و مناقشتها.
ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج : ب 1 - ممارسة التقنيات المختبرية و المهارات في مجال الفلسفة الطبية. ب 2 - التعامل مع المواد المختبرية وطرق التعقيم والسيطره على انتشار الامراض ب 3 - التعرف على كيفية تشخيص الامراض ب 5 - فهم التغيرات المناعية المصاحبة للاخماج ومعرفة طرق التشخيص وتحليل نتائجها.
طرائق التعليم والتعلم
- اللقاء المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة (اجهزة العرض والسبورة الذكية) - اجراء التجارب العملية وتعلم المهارات المختبرية لتغطية الجانب العملي للمادة
طرائق التقييم
1- امتحانات نظرية (نصف السنة + نهاية السنة). 2- امتحانات قصيرة . 3- امتحان للمعلومات العملية 4- التقرير.
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية : ج1-الحفاظ على سرية المعلومات الشخصية للمريض. ج2-الحرص على عدم تلوث بيئة العمل والبيئة المحيطة من خلال ايجاد منافذ لاتلاف النماذج الوبائية . ج3-التعامل الانساني مع المرضى وخصوصا الحالات المرضية الميؤوس منها وطرق اعلام المريض او مرافقيه بالاخبار غير السارة. ج4-الامانة بالعمل وعدم تقديم الجانب المادي على الجانب الاخلاقي للمهنة.
د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- استخدام الانترنت للبحث عن المواضيع الطبية د2- استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات د3- استخدام طرق التعليم التفاعلي د4- استخدام البوربوينت في عرض المحاضرات العملية

طرائق التعليم والتعلم

القاء المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة (اجهزة العرض والسبورة الذكية)
 واجراء التجارب العملية وتعلم المهارات المختبرية لتغطية الجانب العملي للمادة
 زياره تدريبيه لمراكز الرعاية الصحية الاولى
 اجراء بحث ميداني وكتابة نتاجه وتقييمه
 دراسة الحالات المرضية

طرائق التقييم

- امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي .
- امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي .
- امتحانات نصف السنة النظري والعملي .
- امتحانات نهاية السنة النظري والعملي .
- تقييم الطالب من خلال تدريبيه في المستشفيات والمراكز الصحية .
- تقييم الطالب خلال اجراءه للبحث الميداني كجزء من التقييم العملي
- تقييم البحوث .

11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
60 ساعة	60 ساعة	الفيزياء الطبية	Medical physics	المرحلة الاولى
90 ساعة	120 ساعة	الفسلجة الطبية	Medical physiology	المرحلة الثانية

12. التخطيط للتطور الشخصي

- تعزيز مهارات التعلم الذاتي .
- التدريب على التقنيات الالكترونية للحصول على المعلومات . Internet Technology
- تعزيز مهارات التعلم الجماعي .
- تعزيز مهارات القدرة على القيادة وتحفيز الآخرين.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول مركزي ، ووفق التعليمات يقبل سنويا الطلبة الحاصلين على معدلات عالية جدا (اكثر من 97%) في الدراسة الاعدادية اعتمادا على المعدل والتنافس مع بقية الطلبة وبحسب العدد المطلوب للطلبة في كل كلية اعتمادا على خطة القبول المركزي .

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتاب المنهجي.
- المحاضرات النظرية.
- التعليمات المختبرية.
- مواقع الانترنت .

ALAYEN IRAQI

www.alayeniraqi.com

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين – كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	فرع الفيزياء والفلسفة الطبية
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبيه / المرحلة الاولى الفلسفة الطبيه / المرحلة الثانية
4. أشكال الحضور المتاحة	أجباري
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي اسبوعيا / المرحلة الاولى 2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي اسبوعيا / المرحلة الثانية
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 10 / 24
8. أهداف المقرر	
السعي لاعداد اطباء ذو كفاءات علمية ومهارية ومهنية عالية كذلك تطوير القابلية البحثية في الجوانب الطبية ومختلف مجالات الاحياء المجهرية والطفيليات المرضية السريرية بما يخدم المجتمع .	
كما يهدف البرنامج الى ادخال الوسائل التعليمية الحديثة وتوظيف تقنيات المعلومات ووسائل الابضاح المتطورة من خلال الهيئة التدريسية القادرة على مواكبة التطور والحداثة الغاية منها تطوير القابليات العلمية والمهنية .	
إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلد	
الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكلات المجتمع الصحية والاجتماعية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية 1- تزويد الطلبة بالمعلومات والوسائل المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية السريرية التي يعاني منها المجتمع، وإيجاد الحلول الناجعة بأفضل الطرق . 2- تعريف الطلبة بالاساسيات المعرفية والاخلاقية . 3- تعريف الطلبة باسباب الامراض وطرق علاجها والوقاية منها واجراء التحاليل الطبية المجهرية السريرية لتشخيصها وايجاد العلاج اللازم لها . 4- توجيه بحوث طلبة كلية الطب الى تشخيص وإيجاد الحلول للمشكلات الصحية السائدة في المجتمع 5- تزويد الطلبة بالمعلومات التي تتناول اخر التطورات في مجال تشخيص الامراض واخر ماتوصلت اليه البحوث الطبية العالمية 6- السعي لاعداد أطباء ذو إمكانيات عالية في مجال البحث العلمي وبما يتفق مع المشكلات الصحية التي يعاني منها المجتمع	ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - تدريب الطلبة ليكونوا أطباء مسلحين بالخبرة والمعرفة الطبية واجراء التحاليل الطبية المجهرية السريرية. ب2 - ممارسة التقنيات المختبرية والمهارات في مجال الفلسفة الطبية ب3- التعامل مع المواد المختبرية وطرق التعقيم والسيطره على انتشار الامراض ب5 - التعرف على كيفية تحديد العلاج والمضادات الحيوية وامراضه الفلسفة الطبية ب6 - فهم التغيرات المرضية المصاحبه للاخماج ومعرفة طرق التشخيص وتحليل نتائجها.
طرائق التعليم والتعلم القاء المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة (اجهزة العرض والسيورة الذكية) واجراء التجارب العملية وتعلم المهارات المختبرية لتغطية الجانب العملي للمادة	طرائق التقييم • امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي . • امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي . • امتحانات نصف السنة النظري والعملي . • امتحانات نهاية السنة النظري والعملي . • تقييم البحوث .
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الحفاظ على سرية المعلومات الشخصية للمريض. ج2 – اكتساب القدرة على التعامل الانساني الامثل مع المرضى والمراجعين . ج3-الحرص على عدم تلوث بيئة العمل والبيئة المحيطة من خلال ايجاد منافذ لاتلاف النماذج الوبائية . ج4-التعامل الانساني مع المرضى وخصوصا الحالات المرضية الميؤوس منها وطرق اعلام المريض او مرافقيه بالاخبار غير السارة. ج5 - اعداد أطباء يمتازون بالمهارات المختبرية السريرية والتشخيص المرضي من خلال اجراء التحليلات ج6-الامانة بالعمل وعدم تقديم الجانب المادي على الجانب الاخلاقي للمهنة.	

طرائق التعليم والتعلم	
■ إعطاء المحاضرات النظرية بالأساليب الحديثة ■ إجراء بحث ميداني وكتابة نتائجه وتقييمه ■ دراسة الحالات المرضية ■ إعطاء تعليمات وتوجيهات تخص سلوكيات وأهداف المهنة الطبية. ■ الإطلاع الميداني على الطرق العملية للتعامل مع المرضى في مواقع العمل. ■ عرض افلام وفديوهات تثقيفية تخص الاهداف الوجدانية والقيمية.	
طرائق التقييم	
● تقييم الطالب من خلال تدريبيه في المستشفيات والمراكز الصحية ● تقييم الطالب خلال اجرائه للبحث الميداني كجزء من التقييم العملي ● امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي ● امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي ● امتحانات نصف السنة النظري والعملي ● امتحانات نهاية السنة النظري والعملي ● تقييم البحوث	
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- استخدام الانترنت للبحث عن المواضيع الطبية د2- استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات د3- استخدام طرق التعليم التفاعلي د4- استخدام البوربوينت في عرض المحاضرات العلمية د5- كتابة التقرير ومعرفة كيفية تفسير النتائج. د6- اكتساب مهارات ادارة المختبر د7- تعلم طرق التعامل مع زملاء العمل والمرضى	

ALAYEN IRAQI 10. البنية التحتية	
Silvia- biology Janquera Basic histology (text and atlas) Human atlas of histology	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ،.....)
-www.prenhall.com -http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgl	ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ،.....

Week	Lecture title	Details
1	Introduction and functional anatomy Cardiac output	• Definition of cardiac output • Factors that determine the (CO). • Anatomy of neurology
	Introduction to neurology	
	Introduction of blood physiology	• View about blood • Production Hemopoiesis
2	Introduction to Nervous system	• Anatomy and divisions of nervous system • Physiologic anatomy of cerebral cortex. • layers of cerebral cortex
3	Cortical areas	• parts of cortical areas. • association areas of brain.
	Venous return	• Factors that determine the venous return.
	Nerve action potential	• Cardiac and systemic vascular function curves. • Discuss the mode of action potentials. How does the electrolyte move?
4	RBC, anemia, polycythemia	• Precursor of RBC • types of anemia • Causes of polycythemia.
	Introduction to heart anatomy	• Overview of the Cardiovascular System • anatomy of heart, • Walls of heart
5	Lobes of brain	• anatomy of each lobe of brain. • function and integral role of each lobe.
	Discussion the venous return Nerve conduction	• Discussion the venous return Role of electrolyte in Nerve conduction

6	HbandHemoglobinopathy	• Originand fateofHb • abnormalHbanddiseasesof Hb
	Heartvalves	• anatomyof heart valves • IntrinsicControlofHeart beat
7	Anatomy andphysiology ofcerebellum	• anatomyofcerebellum. • functional subdivision ofcerebellum. • cerebellarnuclie.
	hemodynamics	• factorthat effectthebloodflow. • Typesofthe bloodflow
	neuromuscularjunction	 Anatomy of neuromuscular junction.What is the Role of Acetylcholine in conduction.
8	WBC	• Leukocyte GranulocyteMonocyte-macrophagesystem
	Heart sound andmurmurs	• Enumeration of normal heartsounds,murmurs • jugular venous pressure(definitionandwaves)
		▪ anatomyof brainstem. ▪ Function

13	Spinal cord, anatomy, organization for motor function	• anatomy and function of spinal cord. • organization for motor function
14	The Microcirculation and the Lymphatic System Actin myosin proteins	• The peripheral circulation and its control. • The Mechanisms of Blood Pressure Regulation. • What is the Short-Term Regulation of blood pressure. • Mechanism of muscle contraction
15	Blood group and compatibility	• Types of blood group • Blood transfusion.
	Cardiac cycle	• definition. • phases of cardiac cycle.
16	Spinal cord reflexes and muscle tone	• spinal reflexes. • components of reflex arc.
	Discussion and review Muscle fatigue	• Discussion and review • Muscle action potential and muscle fatigue
17	Hemostasis and blood coagulation	• Cascades • Coagulation factors • mechanism of coagulation.
	Regulation of heart pumping	• Intrinsic regulation of heart pumping (Frank-Starling Mechanism) • Control of the Heart by the Sympathetic and Parasympathetic Nerves

13	Spinal cord, anatomy, organization for motor function	• anatomy and function of spinal cord. • organization for motor function
14	The Microcirculation and the Lymphatic System Actin myosin proteins	• The peripheral circulation and its control. • The Mechanisms of Blood Pressure Regulation. • What is the Short-Term Regulation of blood pressure. • Mechanism of muscle contraction
15	Blood group and compatibility	• Types of blood group • Blood transfusion.
	Cardiac cycle	• definition. • phases of cardiac cycle.
16	Spinal cord reflexes and muscle tone	• spinal reflexes. • components of reflex arc.
	Discussion and review Muscle fatigue	• Discussion and review • Muscle action potential and muscle fatigue
17	Hemostasis and blood coagulation	• Cascades • Coagulation factors • mechanism of coagulation.
	Regulation of heart pumping	• Intrinsic regulation of heart pumping (Frank-Starling Mechanism) • Control of the Heart by the Sympathetic and Parasympathetic Nerves

17	Hemostasis and blood coagulation	• Cascades • Coagulation factors • mechanism of coagulation.
	Regulation of heart pumping	• Intrinsic regulation of heart pumping (Frank-Starling Mechanism) • Control of the Heart by the Sympathetic and Parasympathetic Nerves
18	Autonomic nervous system	• general organization of ANS. • Physiologic Anatomy of sympathetic and Parasympathetic Nervous System • Effects of Sympathetic and Parasympathetic Stimulation on Specific Organs
19	Fibrinolytic system	• Bleeding disorder • Fibrinolysis after bleeding
	Rhythmic excitation of heart	• Specialized Excitatory and Conductive System of the Heart • Mechanism of Sinus Nodal Rhythmicity.
	Autonomic reflexes	• regulation of main visceral organs by autonomic reflexes • Alarm or "Stress" Response of the Sympathetic Nervous System
20	The Microcirculation and the Lymphatic System	• The peripheral circulation and its control. • The Mechanisms of Blood Pressure Regulation. Q-What is the Short-Term Regulation of blood pressure. • Cell composition • Cell constituents • Function of each part.
	Cell physiology Thromboembolic disorders	• Thrombosis • Dislodgement of embolus

24	Coronary bloodflow Calculation of bodycompartment s	• TheCoronary perfusion pressure ,Cerebral blood flow and renalbloodflow. • TheCardiovascularstress H ow can you calculate all the types ofbodycompartments?
25	Problem with bloodtransfusion	• Complicationofbloodtransfusion • mechanismof ABOincompatibility
	Physiologyofpain	• Definitionofpain • Typesofpain • Pathway fortransmission of painsignal
	Cranialnerves	Anatomy, enumeration and function ofCranialnerves
	Mechanisms ofBlood PressureElev ation Edema	• Mechanisms of Blood PressureElevation. • Risk factors for primaryhypertensioni nclude. • Causes of secondary hypertensioninclude. • Types of edema Mechanism ofEdema inacommondiseases
26	Physiology ofendocrinesys tem	• Introductiontoendocrine • Pituitary hormone and theircontrolbyhypothalam us • growthhormone • roleofhypothalamus • antidiuretic hormonethyroid hormone , hypo andhyerthyrodism

	Electrocardiography Water homeostasis	• calculation of heart rate . • types of arrhythmia Introduction of nutrients Water loss and gain in the body.
23	Diseases of immune system	• WBC • Diseases of WBC



ALAYEN IRAQI

www.alayeniraqi.com

27	Physiology of endocrine system	• adrenocortical hormones • cortisone hormone • insulin, glucagon and diabetes mellitus. • control of insulin secretion • thyroid hormone, calcitonin, calcium and phosphate metabolism
	Renal physiology	• introduction, anatomy • nephron function • blood flow through the kidney • Glomerular filtration rate. • Tubular reabsorption
	Renal physiology	• absorption capabilities of different tubule segment • plasma clearance and measure of GFR • Diuresis and diuretics • counter current exchange mechanism • effect of tubular load and transport maximum on urine constituents
28	GIT physiology	• anatomic features and innervations • mastication and swallowing • motor function of stomach • movement of small intestine • function of ileocecal valve, defecation
	GIT physiology	• secretion of saliva and gastric secretion • pancreatic secretion regulation • secretion of bile and secretion of small intestine • secretion of large intestine, digestion • liver
29	Respiratory physiology	• functional anatomy • lung volume and capacities • pressure change during respiration • pulmonary circulation • alveolar ventilation

24	Coronary bloodflow Calculation of bodycompartment s	• TheCoronary perfusion pressure ,Cerebral blood flow and renalbloodflow. • TheCardiovascularstressH ow can you calculate all the types ofbodycompartments?
25	Problem with bloodtransfusion	• Complicationofbloodtransfusion • mechanismof ABOincompatibility
	Physiologyofpain	• Definitionofpain • Typesofpain • Pathway fortransmission of painsignal
	Cranialnerves	Anatomy, enumeration and function ofCranialnerves
	Mechanisms ofBlood PressureElev ation Edema	• Mechanisms of Blood PressureElevation. • Risk factors for primaryhypertensioni nclude. • Causes of secondary hypertensioninclude. • Types of edema Mechanism ofEdema inacommondiseases
26	Physiology ofendocrinesys tem	• Introductiontoendocrine • Pituitary hormone and theircontrolbyhypothalam us • growthhormone • roleofhypothalamus • antidiuretic hormonethyroid hormone , hypo andhyerthyrodism

9	The Flow of Blood through Blood Vessels ----- Diseases in NM junction	• The histology of the walls of arteries and veins. • Blood gas exchange ----- • Myasthenia Gravis and other diseases
10	inflammation Action potential in cardiac muscle	Role of neutrophils and macrophage • definition. • Phases of Cardiac Muscle Action Potential
11	Physiology of basal ganglia	• main components of basal ganglia. • function of basal ganglia in executing patterns of motor movements
12	Volume Distribution Immunity and allergy	• The values of pressure in the pulmonary and systemic circulation . • The Mean arterial pressure (MAP). • Resistance of the body to infection • Action of WBC

11. خطة تطوير المقرر الدراسي
- ادخال تقنيات حديثة . - اضافة 20% سنويا من المعلومات الحديثة للمحاضرات النظرية والعملية ومواكبة التطور. - تعزيز مهارات التعلم الذاتي. - تطوير المنهاج النظري والعملي بما ينسجم مع التطور العلمي . - توفير الاجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العملية . - القيام بالزيارات الميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات .