

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

اسم الجامعة : جامعة البصرة
اسم الكلية : كلية الطب
اسم القسم العلمي : فرع علم وظائف الاعضاء (الفسلجة)
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٠/٨/٢٧

التوقيع
ا.د. مرتضى محمد صالح
اسم معاون العميد للشؤون العلمية
٢٠٢٠ / /

التوقيع
ا.د. عصام مردان
اسم رئيس القسم العلمي
٢٠٢٠ / ٨ / ٢٧

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد عميد الكلية

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : البصرة
الكلية/المعهد: الطب
القسم العلمي : الفلسفة
تاريخ ملء الملف : 2019/9/1

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : ا.م.د. نزار سمير حداد
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : ا.د. عصام مردان
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب / فرع الفلسفة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الفلسفة / الفيزياء الطبية / الحاسوب
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي

	6. برنامج الاعتماد المعتمد
	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2018/9/1	8. تاريخ إعداد الوصف
	9. أهداف البرنامج الأكاديمي
	1- تعليم وتعلم طلبة المرحلة الثانية علم الفسلجة لجسم الانسان في حالتي الصحة والمرض من خلال اعطاء المحاضرات المتطورة والمختبرات العملية
	2- تعليم وتعلم طلبة المرحلة الثانية القيم الطبيعية لمؤشرات الجسم الحيوية و اساسيات كهربائية القلب والدماغ
	3- تعليم وتعلم طلبة المرحلة الاولى علم الفيزياء الطبية ومن ضمنها تطورات علم الاشعاع والعلاج به من خلال المحاضرات النظرية والمختبرات العملية والاجهزة الطبية
	4- تعليم وتعلم طلبة المرحلة الاولى علوم الحاسوب الرئيسية والمتقدمة
	5- يقوم فرعا بتدريس مادة الفسلجة الاساسية والمتقدمة لطلبة الدراسات العليا في فرعا
	6- يقوم فرعا بتدريس مادة الفسلجة الاساسية والمتقدمة لطلبة الماجستير فرع الادوية والكيمياء الحياتية
	7- يقوم فرعا بتدريس مادة الطب النووي لطلبة الدراسات العليا في فرعا

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
1- المعرفة العلمية النظرية والعملية لوظائف اجهزة الجسم في الحالة الطبيعية وتهيئة الطالب لمعرفة وتميز الاختلال الوظيفي في الدروس السريرية للمراحل المتقدمة	
2- فهم عمل مستقبلات الخلايا والقنوات الايونية ودورها في الاعتدال الوظيفي	
3- المعرفة العلمية الكاملة لعلوم الفيزياء الطبية وتطبيقاتها	
4- المعرفة العلمية النظرية والعملية لبرامج الحاسوب التطبيقية	
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
ب 1 – المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام المجهر الضوئي لفحص وحساب خلايا الدم	
ب 2 – المعرفة الصحيحة والتطبيقية لقياس ضغط الدم وفحص وظائف الرئة وتخطيط القلب	
ب 3 – تطبيقات برامج الحاسوب المكتبية	
ب4- المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام العدسات وفحص السمع والنظر	
طرائق التعليم والتعلم	
Large group teaching Practical small group teaching interactive lectures	
طرائق التقييم	
1- Monthly/ 1st term summative - theory exam.	
2- Mid-year /theory and practical exam.	
3- Monthly/ 2 nd term summative - theory exam.	
4- Final /theory , practical& oral exam.	
5- Two formative exams for each term	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .	
ج1- كيفية التعامل واحترام الشخص المراد اجراء الفحوصات الوظيفية له .	
ج2-توطيد الامانة المصدقية العلمية في اعطاء نتائج الفحوصات المخبرية	
ج3- التعامل الحسن و الاحترام المتبادل مع زملاء العمل والدراسة	
طرائق التعليم والتعلم	
تدريس الطلبة نظريا وعمليا عن كيفية اجراء التجارب والفحوصات المخبرية	
طرائق التقييم	
ملاحظة الطلبة في الدروس العملية عن كيفية اجراء التجارب واعطاء النتائج	

اختبارات يومية

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
 د1- مهارة استخدام فحص وظائف الرئة و المجهر الضوئي و جهاز تخطيط القلب و اجهزة الضغط
 د2-مهارة استخدام اجهزة فحص السمع
 د3- مهارة استخدام جهاز الحاسوب وتطبيقاته
 د4 - مهارة اعداد السمينارات والمواضيع العلمية النظرية

طرائق التعليم والتعلم

دروس عملية
 محاضرات تفاعلية

طرائق التقييم

امتحان عملي

11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
60	60	الفيزياء الطبية الحاسوب		الاولى
60	30			
90	120	الفلسفة		الثانية

12. التخطيط للتطور الشخصي

المشاركة في الندوات العلمية وورش العمل والمؤتمرات في الكلية وخارجها
 اجراء بحوث بشكل فريق عمل حول اهم المواضيع العلمية
 التخطيط لحصول كافة التدريسيين على اكمال الدراسات العليا ونيل شهادة الدكتوراه

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

قبول مركزي وللكلية حق في مقابلة الطالب للتحقق من سلامته النفسية

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

وحدة التعليم الطبي المستمر
 موقع الكلية الالكتروني

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√			√		√	√	√			√	√			√	√	اساسي	فسلجة		المرحلة الثانية
√		√			√	√	√	√					√			اساسي	فيزياء طبية		المرحلة الاولى
√	√				√				√			√				اساسي	حاسوب		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة / كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	فرع الفسلجة
3. اسم / رمز المقرر	الفسلجة
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	2019-2018
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 نظري +90 عملي (لدراسات الاولية) تظري + عملي (دراسات عليا)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/9/1
8. أهداف المقرر	
1-تعليم وتعلم طلبة المرحلة الثانية علم الفسلجة لجسم الانسان في حالتي الصحة والمرض من خلال اعطاء المحاضرات المتطورة والمختبرات العملية	
2-تعليم وتعلم طلبة المرحلة الثانية القيم الطبيعية لمؤشرات الجسم الحيوية و اساسيات كهربائية القلب والدماغ	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ب- الاهداف المعرفية أ1 - المعرفة العلمية النظرية والعملية لوظائف اجهزة الجسم في الحالة الطبيعية وتهيئة الطالب لمعرفة وتميز الاختلال الوظيفي في الدروس السريرية للمراحل المتقدمة أ2- فهم عمل مستقبلات الخلايا والقنوات الايونية ودورها في الاعتدال الوظيفي
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 - المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام المجهر الضوئي لفحص وحساب خلايا الدم ب 2 - المعرفة الصحيحة والتطبيقية لقياس ضغط الدم وفحص وظائف الرئة وتخطيط القلب
طرائق التعليم والتعلم
Large group teaching Practical small group teaching interactive lectures
طرائق التقييم

<p>Monthly/ 1st term summative - theory exam. -1 Mid-year /theory and practical exam. -2 Monthly/ 2nd term summative - theory exam. -3 Final /theory , practical& oral exam. -4 Two formative exams for each term -5</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- كيفية التعامل واحترام الشخص المراد اجراء الفحوصات الوظيفية له . ج2-توطيد الامانة المصدقية العلمية في اعطاء نتائج الفحوصات المخبرية ج3- التعامل الحسن و الاحترام المتبادل مع زملاء العمل والدراسة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>تدريس الطلبة نظريا وعمليا عن كيفية اجراء التجارب والفحوصات المخبرية</p>
<p>طرائق التقييم ملاحظة الطلبة في الدروس العملية عن كيفية اجراء التجارب واعطاء النتائج اختبارات يومية</p>
<p>د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارة استخدام فحص وظائف الرئة و المجهر الضوئي و جهاز تخطيط القلب و اجهزة الضغط د2-مهارة استخدام اجهزة فحص السمع د3- مهارة استخدام جهاز الحاسوب وتطبيقاته د4 - مهارة اعداد السمينارات والمواضيع العلمية النظرية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم دروس عملية محاضرات تفاعلية</p>
<p>طرائق التقييم امتحان عملي</p>

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
	نظري	Cell physiology			1
	نظري	Blood physiology			2
	نظري	Reproductive physiology			3
	نظري	Endocrine physiology			4
	نظري	Locomotive physiology			5
	نظري	Cardiovascular physiology			6
	نظري	Autonomic physiology			7
	نظري	Cell physiology			8
	نظري	Nervous physiology			9
	نظري	Respiratory physiology			10
	نظري	Gastro intestinal tract			11
	نظري	Renal physiology			12
	نظري	Temperature regulation			13
	عملي	RBC count			1
	عملي	WBC count			2
	عملي	Differential WBC count			3
	عملي	PCV and ESR			4
	عملي	Hb estimation ¹			5
	عملي	Blood group			6
	عملي	EMG,			7
	عملي	simple muscle twitch			8
	عملي	ECG			9
	عملي	Spirometry			10
	عملي	vitalography			11
	عملي	stethography			12
	عملي	Basal metabolic rate			13

12. البنية التحتية

	1- الكتب المقررة المطلوبة
Ganong's review of medical physiology Guyton and hall textbook of medical physiology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

--

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة / كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	فرع الفلسفة
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	2019-2018
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 نظري + 60 عملي (لدراسات الاولية)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/5/25
8.	
9. أهداف المقرر	
14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1أ- المعرفة العلمية النظرية والعملية لفيزياء بعض اجهزة الجسم في الحالة الطبيعية وتهيئة الطالب	
2أ- تمكين الطالب من معرفة طرق استخدام بعض الاجهزة وقياس ضغط الدم وسعة الرئة وحدة البصر وقياس السمع	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
ب1 المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام العدسات وفحص السمع والنظر	
طرائق التعليم والتعلم	
طرائق التقييم	
	Large group teaching Practical small group teaching interactive lectures

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- كيفية التعامل واحترام الشخص المراد اجراء الفحوصات الوظيفية له .</p> <p>ج2-توطيد الامانة المصادقية العلمية في اعطاء نتائج الفحوصات المخبرية</p> <p>ج3- التعامل الحسن و الاحترام المتبادل مع زملاء العمل والدراسة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>تدريس الطلبة نظريا وعمليا عن كيفية اجراء التجارب والفحوصات المخبرية</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>ملاحظة الطلبة في الدروس العملية عن كيفية اجراء التجارب واعطاء النتائج</p> <p>اختبارات يومية</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- مهارة استخدام اجهزة فحص السمع</p> <p>د2- مهارة اعداد السمينارات والمواضيع العلمية النظرية</p>
<p>1- تعليم وتعلم طلبة المرحلة الاولى علم الفيزياء الطبية ومن ضمنها تطورات علم الاشعاع والعلاج به من خلال المحاضرات النظرية والمختبرات العملية والاجهزة الطبية</p>
<p>2-تعليم وتعلم طلبة المرحلة الاولى اساسيات كهربائية القلب والدماغ واستخدام الليزر و الأشعة السينية(X-ray) وأجهزة الطب النووي (e.g. PET)، وجهاز الرنين المغناطيسي(MRI)، وأجهزة التصوير الطبي المحوسب(CT)، وأجهزة التصوير فوق الصوتية(US)، أو أجهزة العلاج الإشعاعي المختلفة و اساسيات جريان وضغط الدم وقوانينها و اساسيات علم البصريات وتطبيقها في طب العيون والاجهزة الطبية</p>

15. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		مقدمة وتعليمات لطالبة المرحلة الاولى وتعريف بالمختبر			1
		Light in Medicine & Reflection and Refraction & Fibre Optics		2	2
		Laser in medicine & Physics of eyes and vision		2	3
		Physics of eyes and vision		2	4
		defective vision and its correction		2	5
		Physics of the cardiovascular system		2	6
		Physics of Blood Flow in Small Arteries, How fast dose your blood flow & Velocity of blood		2	7
		Velocity of blood flow in the vessel, resistance to flow , Blood viscosity, Bernoulli's principle application, Sound in medicine		2	8
		امتحانات نصف السنة			9
		امتحانات نصف السنة			10
		امتحانات نصف السنة			11
		عطلة نصف السنه			12
		عطلة نصف السنه			13
		امتحان نصف السنه العملي		2	14
		Interaction of sound wave with tissue, the stethoscope Ultrasound in medicine		2	15
		Hearing, Sensitivity of Human Ear		2	16
		Hearing tests		2	17
		Electricity within the body, Electrical signals from muscles –the Electromyogram (EMG), Electrical Signals from the Heart- ECG		2	18
		Electrocardiography (ECG) and ECG Rhythm calculation and Interpretation , Electroencephalogram (EEG), the cardiovascular instrument (Patient monitoring –defibrillators-pacemakers		2	19
		Radioactivity, The Biological effect of ionizing Radiation		2	20
		Linear Energy Transfer (LET) and Relative Biological Efficiency (RBE) Physics of Diagnostic X-rays		2	21
		The Medical Application of the		2	22

		Photoelectric Effect, Interaction of X-rays with Matter			
		X-ray imaging , Radiation protection, MRI		2	23
		Pressure in body,		2	24
		Pressure in the skeleton Heat and Cold in Medicine		2	25
		Thermo Graphic Energy, Work and power of the body		2	26
		Heat loses from the body Physics of lung and Human Breathing		2	27
		Tutorials		2	28
		Tutorials		2	29
				2	30

16. البنية التحتية

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

17. خطة تطوير المقرر الدراسي

--	--

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

10. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة / كلية الطب
11. القسم العلمي / المركز	فرع الفلسفة
12. اسم / رمز المقرر	علم الحاسوب
13. أشكال الحضور المتاحة	
14. الفصل / السنة	2019-2018
15. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 نظري +60 عملي (للدراستات الاولية)
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/5/25
17. أهداف المقرر	
1. تعليم وتعلم طلبة المرحلة الاولى علوم الحاسوب الرئيسية والمتقدمة	
15. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ت- الاهداف المعرفية	
أ1- المعرفة العلمية النظرية والعملية لبرامج الحاسوب التطبيقية	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
ب 1 - المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام تطبيقات برامج الحاسوب المكتبية	
طرائق التعليم والتعلم	
Large group teaching Practical small group teaching interactive lectures	

	طرائق التقييم
	ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- التعامل الحسن و الاحترام المتبادل مع زملاء العمل والدراسة
	طرائق التعليم والتعلم
	تدريس الطلبة نظريا وعمليا
	طرائق التقييم ملاحظة الطلبة في الدروس العملية واجراء اختبارات يومية

18. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		Introduction (Introduction to Computers, the concepts and basic terminology) ❖		1	
		Type of Computers (Generations of computers, Computers fifth-generation and medical applications)		3	
		❖ Programming Languages		1	
		General structure of the computer Hardware, Software		4	
		Networks		3	
		Computer viruses		1	
		Simulation		1	
		Basic programming language Visual Basic		7	
		WINDOWS 7		3	

19. البنية التحتية

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

20. خطة تطوير المقرر الدراسي

--

Empty rectangular box at the top of the page.