

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
2. القسم الجامعي / المركز	فرع العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبيه
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	سنوي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	112 ساعة (56 نظري و 56 عملي)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-9-18
9. أهداف المقرر	
1- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للفيزياء الطبيه بشكل عام	
2- تزويد الطالب بالمعلومات عن فيزياء جسم الانسان و التشخيص و العلاج بالاشعاع	
3- أكساب الطالب مهارة معرفية بأهمية فيزياء جسم الانسان.	
4- الدراسة التطبيقي للفيزياء ، التعاريف الاساسية للمواصفة مع المتطلبات العملية	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الأساسية للفيزياء الطبيه بشكل عام
- 2- أن يصف العلاقة بين المفاهيم الأساسية للفيزياء بشكل عام و الفيزياء الطبيه بشكل خاص
- 3- تحليل المعرفي لاهمية الفيزياء و علاقتها بجسم الانسان
- 4- أن يقيم ويطبق ويعمل للجانب التطبيقي
- 5- أ
- 6- أ

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 – الجانب التطبيقي في الساعات العملية
 - ب 2 – الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي
 - ب 3 – الملاحظة والادراك

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح.
- 2- Student Center -
- 3- Team Project -المجاميع الطلابية
- 4- Work Shop -ورش العمل
- 5- الرحلات العلمية لمتابعة التلوث الاشعاعي و علاقتها بجسم الانسان
- 6- Learning Technologies on Campusالتعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي
- 7- Experiential Learning -التعلم التجريبي.
- 8- Application Learning) -تطبيق التعليم

طرائق التقييم

- 1-الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات
- 4- الامتحانات اليومية

ج- مهارات التفكير

- ج1- الملاحظة والادراك
- ج2- التحليل والتفسير
- ج3- الاستنتاج والتقييم
- ج4- الاعداد والتقويم

طرائق التعليم والتعلم

- 1- كما مدون انفا
- 2- التقارير الاسبويه

-3
-4
طرائق التقييم
1- كما مدون انفا
-2
-3
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- كما مدون انفا
-2د
-3د
-4د

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Diagnostic x-rays	Instruction to student's, (Graphs, Error and accuracy)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
2	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Diagnostic x-rays	Instruction to student's, (Graphs, Error and accuracy)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
3	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Diagnostic x-rays	A simple graphical method for determining the resistance of voltmeter	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
4	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Diagnostic x-rays	A simple graphical method for determining the resistance of voltmeter	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
5	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Nuclear Medicine	Radiation detection	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
6	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Nuclear Medicine	Radiation detection s	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
7	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Nuclear Medicine	Radiation detection	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	امتحان الفصل الاول
8	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Radiation Therapy	A simple graphical method for determining both e.m.f and the internal resistance of a cell	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
9	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Physics of Radiation Therapy	A simple graphical method for determining both e.m.f and the internal resistance of a cell	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The rate of flow of water through a capillary tube is proportional to the applied pressure	Physics of Radiation Therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	10
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The rate of flow of water through a capillary tube is proportional to the applied pressure	Protection in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	11
		Exam	Exam			12
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The focal length of a convex lens by a graphical method	Function of Skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	13
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The focal length of a convex lens by a graphical method	Function of Skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	14
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Temperature measurements using clinical mercury thermometer & thermometer	Principles of Heat & Cold in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	15
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Temperature measurements using clinical mercury thermometer & thermometer	Principles of Heat & Cold in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	16
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Comparing the viscosities of wo liqid using Ostwald's viscosities	Pressure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	17
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Comparing the viscosities of wo liqid using Ostwald's viscosities	Pressure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	18
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Laser application for measurement 's	Generation of LASER & Application in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	19

	والتوضيح	of single slit				
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Laser application for measurement 's of single slit	Generation of LASER & Application in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	20
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The wavelength of sodium light using a diffraction grafting	Sound in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	21
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The wavelength of sodium light using a diffraction grafting	Sound in Medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	22
امتحان الفصل الثاني	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The resistance of current sensitivity of sensitive galvanometer	Basic Physics of Lung & Breathing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	23
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	The resistance of current sensitivity of sensitive galvanometer	Basic Physics of Lung & Breathing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	24
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Exam	Basic Physics of Lung & Breathing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	25
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Exam	Electric within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	26
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح		Electric within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	27
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح		Electric within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	28
						29
			الامتحان النهائي			
12. البنية التحتية : قاعات جاهزة للمحاضرات النظرية و مختبرات العملي						

1- Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick (1978) 2- Different internet References	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
الدورات التدريبية والندوات	متطلبات خاصة
الزيارات الميدانية لخدمة المجتمع	الخدمات الاجتماعية

13. القبول	
	المتطلبات السابقة
22	أقل عدد من الطلبة
60	أكبر عدد من الطلبة