



جامعة المجمعة
Majmaah University

نموذج توصيف مقرر دراسي

كلية التربية في الزلفي

قسم الفيزياء

البكالوريوس

تقنية النانو

.....

.....

...../...../.....

الكلية:

القسم الاكاديمي :

البرنامج:

المقرر:

منسق المقرر:

منسق البرنامج:

تاريخ اعتماد التوصيف:

التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه بي □ □

PHYS 387	رمز المقرر:	تقنية النانو	اسم المقرر:
		(٢)	عدد الساعات المعتمدة:
برنامج البكالوريوس			البرنامج أو البرامج الذي يقدم ضمنه المقرر الدراسي.
<input type="checkbox"/> الاول	الفصل	العربية	لغة تدريس المقرر:
			اسم منسق المقرر الدراسي:
السنة الرابعة / المستوى السابع			السنة أو المستوى الأكاديمي الذي يعطى فيه المقرر الدراسي:
			المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت):
			•
			المتطلبات الآتية لهذا المقرر (إن وجدت):
			•
			موقع تقديم المقرر إن لم يكن داخل المبنى الرئيس للمؤسسة التعليمية:
			(.....)
			١٠ - اسلوب التدريس
			أ - محاضرات تقليدية
			ب - مختلط (تقليدي، عن بعد)
			ج - التعلم الإلكتروني
			د - مراسله
			هـ - أخرى
			تتضمن
			شرح
			مناقشة
			تقييم
			استخدام
			بعض
			المواقع التي
			تخدم
			المقرر
			تعليم
			النسبة المئوية:
			النسبة المئوية:
			النسبة المئوية:
			النسبة المئوية:
			النسبة المئوية:

تعاوني
داخل
القاعة

ملاحظات:

ب) الأهداف:

١ - ماهو الهدف الأساسي من هذا المقرر:
تعريف الطالبة بما يلي: ماهية وأهمية ومبادئ ومجالات استخدام تقنية النانو، خصائص الجسيمات النانوية، اشكال المواد النانوية، طرق الوصول لحجم نانوي، المجاهر المستخدمة في تقنية النانو، بعض الاختراعات النانوية.

(توصيف المقرر الدراسي بي)

١ -الموضوعات التي سيتم تناولها:

ساعات التدريس	عدد الأسابيع	قائمة الموضوعات
٢	١	مصطلحات ضرورية في تقنية النانو
٢	١	مراحل هامة في تطور تقنية النانو
٢	١	مبادئ تميز تقنية النانو
٢	١	خصائص المادة عند مقياس النانومتر
٢	١	اشكال المواد النانوية
٢	١	مسائل
٢	١	اختبار منتصف الفصل
٢	١	اهمية تقنية النانو
٢	١	طرق الوصول لحجم نانوي
٢	١	المتطلبات الاساسية لبناء المادة
٢	١	المجاهر المستخدمة في تقنية النانو
٢	١	بعض الاختراعات النانوية
٢	١	اختبار نهاية الفصل الدراسي

٢ -مكونات المقرر الدراسي (إجمالي عدد ساعات التدريس لكل فصل دراسي):

المحاضرة	فصول دراسية	المختبر	عملي/ميداني/ تدريبي	أخرى	الاجمالي

٣٢	.....	.....	.....	١	٢	ساعات التدريس
٢	.....	.....	.....	١	٢	الساعات المعتمدة

٥. جدول مهام تقييم الطلاب خلال الفصل الدراسي

النسبة من التقييم النهائي	الأسبوع	مهمة التقييم	
٢٠	٨	أعمال السنة / اختبار نظري	1
٢٠	١٤	مشاركة علمية	2
٦٠	١٦	اختبار نظري نهائي	3



١. الدعم والارشاد الأكاديمي للطلاب

ساعتان مكتبتين لكل اسبوع

٢. مصادر التعلم

-المراجع الرئيسية:

النانو تكنولوجيا، علي محمد علي، الطبعة الاولى، مكتبة الدار العربية للكتاب، ٢٠١٢ م.



٣. تقييم المقرر الدراسي وعمليات تطويره

١ - استراتيجيات الحصول على التغذية الراجعة من الطلاب بخصوص فعالية التدريس:
<ul style="list-style-type: none"> • الاختبارات الفصلية • المناقشات داخل القاعات • المشاركة الفعالة • تقييم البحوث
٢ - استراتيجيات أخرى لتقييم عملية التدريس من قبل المدرس أو القسم:
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام التقييم الالكتروني لتوفير العدالة في التقييم • المراجعة الدورية للمقرر من قبل لجنة الخطط الدراسية والجداول بالقسم
٣ - عمليات تطوير التدريس:
<ul style="list-style-type: none"> • توفير أجهزة العرض بالقاعات • بناء على توصيات لجنة الخطط والجداول والمراجعة الداخلية والأستاذة الزائرين • تشجيع الطالبات على التقديم والإلقاء ، والمناقشات الجماعية

رئيس القسم الأكاديمي

الاسم:

التوقيع:

التاريخ: / / هـ

منسق المقرر

الاسم:

التوقيع:

التاريخ: / / هـ

تم اعتماد توصيف المقرر

في جلسة القسم رقم (.....) بتاريخ..... / / هـ