



قسم الفيزياء
الكلية الجامعية بالجموم



الكلية الجامعية بالجموم
University College in Aljamoum

الدليل الإرشادي للطالب

بقسم الفيزياء

بالكلية الجامعية بالجموم

(مرحلة الماجستير)



جدول المحتويات

١	الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء النانو قسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم.....
١	مقدمة.....
١	الرؤية.....
١	الرسالة.....
١	الأهداف.....
١	مهام المرشد الأكاديمي.....
٢	أعضاء لجنة الإرشاد لمرحلة الماجستير.....
٢	متطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم في فيزياء النانو الفيزياء توصية ٤٠.....
٢	نوع البرنامج.....
٢	تاريخ اعتماد البرنامج.....
٣	الجهات المستفيدة من مخرجات البرنامج.....
٣	شروط القبول بالبرنامج.....
٤	خطة ماجستير العلوم في فيزياء النانو قسم الفيزياء توصية ٤٠.....
٥	شجرة المتطلبات السابقة لبرنامج ماجستير العلوم في فيزياء النانو قسم الفيزياء توصية ٤٠.....
	نموذج متابعة الطالب أكاديمياً..... Error! Bookmark not defined.
٧	المستوى الأول.....
٨	المستوى الثاني.....
٩	المستوى الثالث.....
١٠	المستوى الرابع.....



الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم

مقدمة:

يعتبر الإرشاد الأكاديمي ركيزة من ركائز التعليم الجامعي في المملكة، حيث أنه يهدف إلى توجيه الطلاب والطالبات للحصول على أفضل النتائج والتكيف مع البيئة الجامعية واغتنام الفرص المتاحة لهم، عن طريق تزويدهم بالمهارات الأكاديمية التي ترفع من مستوى تحصيلهم العلمي. ونظراً لأهمية الإرشاد الأكاديمي فان قسم الفيزياء يسعى الى تقديم أفضل الخدمات الإرشادية للطلاب بما يتماشى مع رسالة الكلية الجامعية بالجموم.

الرؤية:

التميز في تقديم خدمات الإرشاد الأكاديمي على مستوى الجامعات بالمملكة العربية السعودية.

الرسالة:

تقديم كافة الخدمات الإرشادية لطلاب وطالبات القسم لتسهيل تحصيلهم الأكاديمي وإزالة أي عقبات تقف أمامهم.

الأهداف:

- 1- التنسيق مع الكلية والاقسام الاخرى لتحقيق أفضل النتائج.
- 2- تقديم الخدمات الإرشادية لطلاب وطالبات القسم على أفضل وجه.
- 3- متابعة الطالب بانتظام حتى حصوله على الدرجة العلمية المطلوبة.
- 4- إعداد ملف إرشادي كامل لكل طالب.
- 5- عقد اجتماعات دورية مع الطلاب والطالبات لمتابعة تقدمهم الأكاديمي.

مهام المرشد الأكاديمي:

- 1- تعريف الطالب/ة برؤية ورسالة الجامعة والكلية والقسم.
- 2- الإلمام بمواعيد العمليات الأكاديمية المختلفة.
- 3- معرفة خطة الطالب/ة ودراستها بصورة جيدة.
- 4- معرفة جدول الطالب/ة ومقارنته بخطة الطالب للتأكد من التوافق بينهما.
- 5- في حال التعثر الأكاديمي يتوجب على المرشد الأكاديمي دراسة أسباب التعثر ومحاولة إزالتها.
- 6- تحديث ملف متابعة الطالب/ة بصورة دورية.
- 7- إجراء مقابلات دورية مع الطالب/ة واستثنائية إذا دعت الحاجة مع تسجيلها في ملف المتابعة.
- 8- تشجيع الطالب/ة المتميز وتشجيعه على الاستمرار.
- 9- الاستعداد للفصل القادم بالجلوس مع الطالب/ة ومناقشة الخيارات المطروحة للتسجيل.
- 10- اكتشاف المواهب لدى الطالب/ة وتنميتها.



الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء
النانو بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم



أعضاء لجنة الإرشاد لمرحلة الماجستير:

مسلسل	الاسم	الصفة
(١)	د. حسن سليمان غافل الصاعدي	رئيس قسم الفيزياء – عضواً
(٢)	د. شروق وصل راجح الراددي	وكيلة القسم لشطر الطالبات – عضواً
(٣)	د. وليد عبد الرازق محمد عابدين	رئيس اللجنة
(٤)	د. حاتم راشد ابراهيم العمري	وكيل الكلية الجامعية – عضواً
(٥)	د. عبد الله نصار علوش البركاتي	عضواً
(٦)	أ.د. حسام محمد حسن الجبالي	عضواً
(٧)	أ.د. أحمد محمد الهادي عبد الغفار عبد العاطي	عضواً
(٨)	د. ناصر عبد الحميد علي مصطفى	عضواً
(٩)	د. أيمن حمزاوي أحمد سليمان	عضواً

متطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم في فيزياء النانو الفيزياء توصية ٤٠:

اجتياز الطالب لعدد ٣٤ وحدة.

نوع البرنامج:

برنامج ماجستير بحثي غير مدفوع.

تاريخ اعتماد البرنامج:

٢٠١٩/٣/١٦ م



الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم



الجهات المستفيدة من مخرجات البرنامج:

- ١- هيئة الأرصاد.
- ٢- هيئة حماية البيئة.
- ٣- هيئة المواصفات والمقاييس.
- ٤- المحطات الفرعية للرصد الجوي.
- ٥- المحطات الفرعية للرصد البيئي.
- ٦- وزارة التعليم.
- ٧- الجامعات.

شروط القبول بالبرنامج:

- ١- أن يكون المتقدم سعودياً.
- ٢- أن يكون المتقدم حاصلًا على درجة البكالوريوس في تخصص الفيزياء من جامعة سعودية أو من جامعة أخرى معترف بها بتقدير لا يقل عن جيد جداً.
- ٣- أن يكون حسن السيرة والسلوك، ولائقاً طبياً.
- ٤- أن يقدم تزكيتين علميتين من أساتذة سبق لهم تدريسه.
- ٥- موافقة مرجعه على الدراسة إذا كان موظفاً.
- ٦- يشترط اجتياز جميع المقررات التكميلية التي يقترحها القسم.
- ٧- الحصول على أحد اختبارات اللغة الإنجليزية حسب الدرجات التالية كحد أدنى:
 - i- التوفل (TOEFL – PBT) 450 درجة.
 - ii- الكفايات (STEP) 67 درجة.
 - iii- أيلتس (IELTS) ٤ نقاط.



الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم



خطة ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء توصية ٤٠:

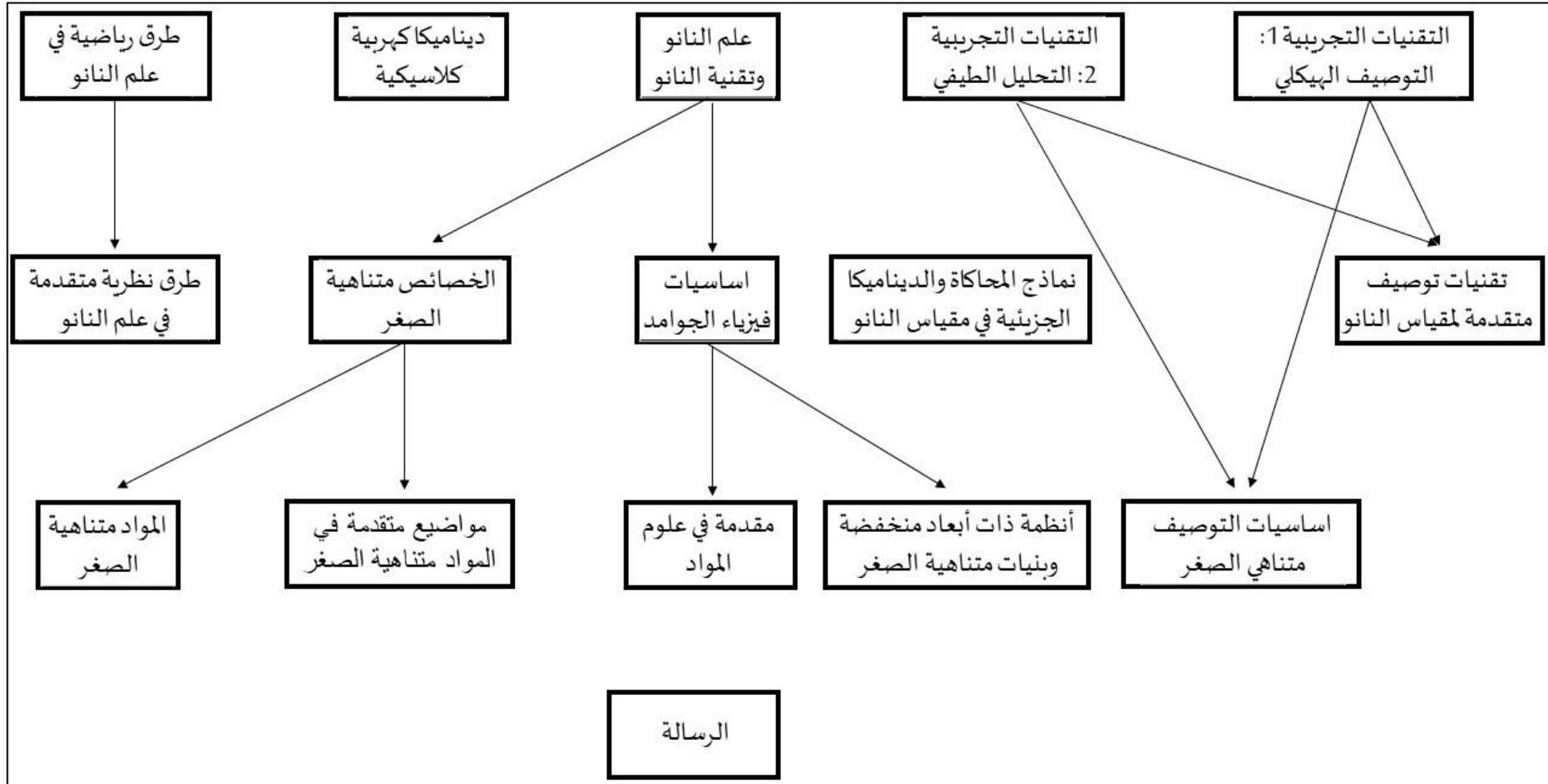
المستوى	نوع المقرر	المتطلب السابق		الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
		اسم المقرر	رقم المقرر	عملي	نظري		
الأول	اجباري	-		1	1	التقنيات التجريبية ١: التوصيف الهيكلية	23066101-2
الأول	اجباري	-		1	1	التقنيات التجريبية ٢: التحليل الطيفي	23066103-2
الأول	اجباري	-		-	2	علم النانو، تقنية النانو	23066105-2
الأول	اختياري	-		-	2	طرق رياضية في علم النانو	23066107-2
الأول	اختياري	-		-	2	ديناميكا كهربية كلاسيكية	23066109-2
الثاني	اجباري	-		-	2	نماذج المحاكاة والديناميكا الجزئية في مقياس النانو	23066102-2
الثاني	اجباري	علم النانو، تقنية النانو	23066105-2	-	2	الخصائص متناهية الصغر	23066104-2
الثاني	اجباري	علم النانو، تقنية النانو	23066105-2	-	2	أساسيات فيزياء الجوامد	23066106-2
الثاني	اختياري	طرق رياضية في علم النانو	23066107-2	-	2	طرق نظرية متقدمة في علم النانو	23066108-2
الثاني	اختياري	التقنيات التجريبية ١: التوصيف الهيكلية التقنيات التجريبية ٢: التحليل الطيفي	23066101-2 23066103-2	-	2	تقنيات توصيف متقدمة لمقياس النانو	23066110-2
الثالث	اجباري	التقنيات التجريبية ١: التوصيف الهيكلية التقنيات التجريبية ٢: التحليل الطيفي	23066101-2 23066103-2	-	2	أساسيات التوصيف المتناهي الصغر	23066201-2
الثالث	اجباري	أساسيات فيزياء الجوامد	23066106-2	-	2	أنظمة ذات أبعاد منخفضة وبنى متناهية الصغر	23066203-2
الثالث	اجباري	الخصائص متناهية الصغر	23066104-2	-	2	المواد متناهية الصغر	23066205-2
الثالث	اختياري	الخصائص متناهية الصغر	23066104-2	-	2	مواضيع متقدمة في المواد متناهية الصغر	23066207-2
الثالث	اختياري	أساسيات فيزياء الجوامد	23066106-2	-	2	مقدمة في علوم المواد	23066209-2
الرابع	اجباري	Department approval		-	10	الرسالة	23066202-10



الدليل الإرشادي لطلبة ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالجموم



شجرة المتطلبات السابقة لبرنامج ماجستير العلوم في فيزياء النانو بقسم الفيزياء توصية ٤٠:





نموذج متابعة الطالب/ة أكاديمياً

اسم الطالب/ة:	
الرقم الجامعي:	
تاريخ الالتحاق بالكلية:	
تاريخ التخرج المتوقع:	
التخصص الرئيسي:	ماجستير العلوم في فيزياء النانو
رقم الجوال:	
البريد الالكتروني:	
اسم المرشد الأكاديمي:	

مرفقات ملف الطالب/ة

- ١- يجب على الطالب/ة إيداع نسخة من الجدول الدراسي والسجل الأكاديمي لكل مستوى دراسي.
- ٢- يجب على الطالب/ة تسليم طلبات الحذف بالإضافة للمرشد الأكاديمي لاعتمادها من قبل رئيس القسم.
- ٣- يجب على الطالب/ة تسليم طلبات الانسحاب من مقرر للمرشد الأكاديمي لاعتمادها من قبل رئيس القسم.
- ٤- يجب على الطالب/ة إيداع نسخة من الجدول الدراسي بعد الحذف بالإضافة لكل مستوى دراسي.



المستوى الأول:

السنة الأولى - المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)							
ملاحظات	التقدير	نوع المقرر	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
				عملي	نظري		
		اجباري	-	1	1	التقنيات التجريبية ١: التوصيف الهيكلي	23066101-2
		اجباري	-	1	1	التقنيات التجريبية ٢: التحليل الطيفي	23066103-2
		اجباري	-	-	2	علم النانو, تقنية النانو	23066105-2
		اختياري	-	-	2	طرق رياضية في علم النانو	23066107-2
		اختياري	-	-	2	ديناميكا كهربية كلاسيكية	23066109-2

محضر الاجتماع رقم / / بتاريخ: ١٤ هـ الموافق: / / ٢٠ م

توقيع المرشد الأكاديمي:

توقيع الطالب/ة:



المستوى الثاني:

السنة الأولى - المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثاني)							
ملاحظات	التقدير	نوع المقرر	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
				عملي	نظري		
		إجباري		-	2	نماذج المحاكاة والديناميكا الجزيئية في مقياس النانو	23066102-2
		إجباري	23066105-2	-	2	الخصائص متناهية الصغر	23066104-2
		إجباري	23066105-2	-	2	أساسيات فيزياء الجوامد	23066106-2
		اختياري	23066107-2	-	2	طرق نظرية متقدمة في علم النانو	23066108-2
		اختياري	23066101-2 23066103-2	-	2	تقنيات توصيف متقدمة لمقياس النانو	23066110-2

محضر الاجتماع رقم / / بتاريخ: ١٤ هـ الموافق: / / ٢٠ م

توقيع المرشد الأكاديمي:

توقيع الطالب/ة:



المستوى الثالث:

السنة الثانية - المستوى الثالث (الفصل الدراسي الأول)							
ملاحظات	التقدير	نوع المقرر	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
				عملي	نظري		
		إجباري	23066101-2 23066103-2	-	2	أساسيات التوصيف المتناهي الصغر	23066201-2
		إجباري	23066106-2	-	2	أنظمة ذات أبعاد منخفضة وبنىات متناهية الصغر	23066203-2
		إجباري	23066104-2	-	2	المواد متناهية الصغر	23066205-2
		اختياري	23066104-2	-	2	مواضيع متقدمة في المواد متناهية الصغر	23066207-2
		اختياري	23066106-2	-	2	مقدمة في علوم المواد	23066209-2

محضر الاجتماع رقم / / بتاريخ: ١٤ هـ الموافق: / / ٢٠ م

توقيع المرشد الأكاديمي:

توقيع الطالب/ة:



المستوى الرابع:

السنة الثانية - المستوى الرابع (الفصل الدراسي الثاني)							
ملاحظات	التقدير	نوع المقرر	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
				عملي	نظري		
		إجباري	Department approval	-	10	الرسالة	23066202-10

محاضر الاجتماع رقم / / بتاريخ: ١٤ هـ الموافق: / / ٢٠ م

توقيع المرشد الأكاديمي:

توقيع الطالب/ة: