

## قسم الفيزياء.

### ماجستير فى الفيزياء

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

### متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الفيزياء:

للحصول على درجة الماجستير في الفيزياء يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٤) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٤) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٠) وحدات معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (١٠) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:

#### أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٤) وحدة معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	فيزياء تجريبية	Phys 611	٦١١ ف
٣	الكتروديناميك	Phys 631	٦٣١ ف
٢	ميكانيكا كلاسيكية	Phys 651	٦٥١ ف
٣	ميكانيكا الكم	Phys 652	٦٥٢ ف
٣	فيزياء رياضية	Phys 653	٦٥٣ ف

#### ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٠) وحدات معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٠) وحدات معتمدة من المقررات الاختيارية التالية:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	التداخل الموجي	Phys 612	٦١٢ ف
٣	اشعيتي الليزر وتحت الحمراء	Phys 613	٦١٣ ف
٢	الخواص الضوئية للاغشية الرقيقة	Phys 614	٦١٤ ف
٣	الدوائر الالكترونية	Phys 615	٦١٥ ف
٣	تطبيقات الدوائر المتكاملة	Phys 616	٦١٦ ف
٣	الموجات الدقيقة	Phys 617	٦١٧ ف
٣	فيزياء حيوية	Phys 618	٦١٨ ف
٢	موضوعات خاصة فى الفيزياء التجريبية	Phys 619	٦١٩ ف
٢	موضوعات خاصة فى الفيزياء النظرية	Phys 654	٦٥٤ ف

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	طيف نووي	Phys 661	٦٦١ف
٢	فيزياء النيوترونات	Phys 662	٦٦٢ف
٢	فيزياء نووية	Phys 663	٦٦٣ف
٢	ميكانيكا التفاعلات النووية	Phys 664	٦٦٤ف
٢	فيزياء الجسيمات الاولية	Phys 665	٦٦٥ف
٢	موضوعات خاصة فى الفيزياء النووية	Phys 666	٦٦٦ف
٢	نظرية الخواص الضوئية للجوامد	Phys 671	٦٧١ف
٢	خواص المواد العازلة	Phys 672	٦٧٢ف
٢	نظرية الجوامد	Phys 673	٦٧٣ف
٢	الحيود و التحليل التركيبي	Phys 674	٦٧٤ف
٢	تحويلات الطور فى الجوامد	Phys 675	٦٧٥ف
٢	عيوب الجوامد	Phys 676	٦٧٦ف
٢	موضوعات خاصة فى فيزياء الجوامد	Phys 677	٦٧٧ف
١	ندوة بحث	Phys 691	٦٩١ف

## ج- الرسالة (١٠) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
١٠	الرسالة	Phys 692	٦٩٢ف