



برنامج الماجستير في تخصص الفيزياء

مسمى البرنامج

ماجستير العلوم في علم الفيزياء

الجهة المقدمة للبرنامج

قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل

المسارات المتاحة

أولاً : مقررات دراسية مع رسالة علمية:

يتطلب هذا المسار دراسة ما لا يقل عن (٣٣) وحدة دراسية بنجاح موزعة كما يلي :

أ – مقررات إجبارية بواقع (١٨) وحدة دراسية.

ب – مقررات اختيارية بواقع (٩) وحدات دراسية يختارها الطالب بناء على توجيه المرشد الأكاديمي.

ج - اعداد رسالة علمية بواقع (٦) وحدات دراسية و يتم اختيار موضوع الرسالة بالتنسيق مع المشرف الأكاديمي و موافقة المجالس المختصة.

ثانيا : مقررات دراسية مع امتحان شامل :

ويتطلب هذا المسار إكمال المتطلبات التالية:

– دراسة ما لا يقل عن (٤٢) وحدة دراسية بنجاح موزعة كما يلي :

أ – مقررات إجبارية بواقع (٢١) وحدة دراسية.

ب – مقررات اختيارية بواقع (٢١) وحدة دراسية يختارها الطالب بناء على توجيه المرشد الأكاديمي.

ج - اجتياز الطالب الامتحان الشامل.

الخطة المقترحة لدراسة الطالب في مسار الرسالة

السنة الأولى					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
٣	كهر وديناميكية (١)	٥٠٦	٣	فيزياء رياضية	٥٠١
٣	فيزياء إحصائية	٥٠٨	٣	ميكانيكا كلاسيكية	٥٠٣
٢	تصميم تجارب	٥٥١	٣	ميكانيكا الكم (١)	٥٠٤
١	تعلم الفيزياء ذاتيا	٥٦١			
٩	المجموع		٩	المجموع	
السنة الثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
٣	مقرر اختياري		٣	مقرر اختياري	
٦	رسالة		٣	مقرر اختياري	
			-	رسالة	
٩	المجموع		٦	المجموع	
٣٣	المجموع				

الخطة المقترحة لدراسة الطالب في مسار المقررات

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
٣	كهر وديناميكية (١)	٥٠٦	٣	فيزياء رياضية	٥٠١
٣	فيزياء إحصائية	٥٠٨	٣	ميكانيكا كلاسيكية	٥٠٣
٢	تصميم تجارب	٥٥١	٣	ميكانيكا الكم (١)	٥٠٤
١	تعلم الفيزياء ذاتيا	٥٦١			
٩	المجموع		٩	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
٣	مقرر اختياري		٣	مقرر اختياري	
٣	مقرر اختياري		٣	مقرر اختياري	
٣	مقرر اختياري		٣	مقرر اختياري	
٣	مشروع بحثي		٣	مقرر اختياري	
١٢	المجموع		١٢	المجموع	
٤٢	المجموع				