



كلية العلوم  
قسم الفيزياء

## الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في الفيزياء - تخصص الفيزياء

### مسار الرسالة

أولاً: يتشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

1. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الفيزياء.
2. اجتياز امتحان اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي .

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في الفيزياء / مسار الرسالة - بعد إتمام المتطلبات التالية:

1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة ما لا يقل عن (٢٤) ساعة معتمدة من المساقات مستوى ٦٠٠ والنجاح فيها وهي موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (١٥) ساعة معتمدة هي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
ف ٦٠١	فيزياء رياضية	٣	الأول
ف ٦١١	ميكانيكا كلاسيكية	٣	الأول
ف ٦٣١	الديناميكا الكهربائية (١)	٣	الثاني
ف ٦٥١	ميكانيكا كمية (١)	٣	الأول
ف ٦٦١	ميكانيكا إحصائية (١)	٣	الثاني

ب- مسابقات اختيارية: (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
٣	الزمر وتمثيلها	ف ٦٠٢
٣	نظرية النسبية العامة	ف ٦٠٣
٣	فيزياء الفلك	ف ٦٠٤
٣	فيزياء البلازما	ف ٦٠٥
٣	الفيزياء الحيوية	ف ٦١٦
٣	مختبر متقدم	ف ٦٢١
٣	الديناميكا الكهربائية (٢)	ف ٦٣٢
٣	الفيزياء الحاسوبية	ف ٦٣٣
٣	فيزياء النفايات المشعة وادارتها	ف ٦٤٠
٣	فيزياء نووية (١)	ف ٦٤١
٣	فيزياء نووية (٢)	ف ٦٤٢
٣	فيزياء الدقائق الأولية	ف ٦٤٣
٣	الفيزياء الذرية والجزيئية	ف ٦٤٤
٣	فيزياء البيئة	ف ٦٤٥
٣	فيزياء المواد المشعة	ف ٦٤٦
٣	الفيزياء الإشعاعية	ف ٦٤٧
٣	ميكانيكا كمية (٢)	ف ٦٥٢
٣	ميكانيكا كمية نسبية	ف ٦٥٣
٣	نظرية المجال الكمي	ف ٦٥٤
٣	فيزياء الدقائق المتعددة	ف ٦٥٥
٣	الفيزياء الطبية	ف ٦٦٦
٣	فيزياء الحالة الصلبة (١)	ف ٦٧١
٣	فيزياء الحالة الصلبة (٢)	ف ٦٧٢
٣	بصريات كمية	ف ٦٨١
٣	مواضيع خاصة	ف ٦٩١

٤. إعداد رسالة الماجستير (ف ٦٩٩) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة. ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يلي:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
صفر	الرسالة	ف ٦٩٩ أ
٣	الرسالة	ف ٦٩٩ ب
٦	الرسالة	ف ٦٩٩ ج
٩	الرسالة	ف ٦٩٩ د