



### نموذج (6-2) الخطة الدراسية

الشخص المدقق (إن وجد)		الشخص		المرحلة	القسم	الكلية/المعهد	م	
		الفيزياء		ماجستير	الفيزياء	العلوم	المعلومات باللغة العربية	
		Physics		Master	Physics	Science	المعلومات باللغة الإنجليزية	
الخطة الدراسية								
رقم ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات	عدد ساعات التدريس الأسبوعية	رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر
<b>الفصل (المستوى) الأول</b>								
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6101	Classical Mechanics
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6131	Mathematical Methods in Physics
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6121	Classical Electrodynamics
		<b>المجموع</b>		12				
<b>الفصل (المستوى) الثاني</b>								
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6111	Quantum Mechanics
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6161	Advanced Solid State Physics
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6171	Advanced Nuclear Physics
		<b>المجموع</b>		12				
<b>الفصل (المستوى) الثالث</b>								
لا يوجد	اجباري		4	0	2	3	PHY 6251	Advanced Statistical Mechanics
لا يوجد	اختياري		3	0	2	2	PHY 62xx	Elective Course (1)
لا يوجد	اختياري		3	0	2	2	PHY 62xx	Elective Course (2)
		<b>المجموع</b>		10				
<b>الفصل (المستوى) الرابع</b>								
لا يوجد	اختياري		3	0	2	2	PHY 62xx	Elective Course (3)
لا يوجد	اجباري		4	4		PHY 6299	Research Project	
		<b>المجموع</b>		7				

**المواد الاختيارية:**

1. فيز 6263: فيزياء أشباه الموصلات.
2. فيز 6265: فيزياء وتقنيولوجيا النانو.
3. فيز 6267: فيزياء نظم الأبعاد المنخفضة.
4. فيز 6233: فيزياء النمذجة والمحاكاة.
5. فيز 6235: التماثيل في الفيزياء.
6. فيز 6281: تقنيات تصنيع وتوصيف المواد.
7. فيز 6241: موضوعات مختارة في الفيزياء (1).
8. فيز 6242: موضوعات مختارة في الفيزياء (2).
9. فيز 6273: الكشف عن الاشعاع وقياسه.
10. فيز 6275: الرياضيات الاشعاعية.
11. فيز 6277: الوقاية الاشعاعية وقياس الجرعة الاشعاعية.
12. فيز 6283: طرق تجريبية في الفيزياء الاشعاعية.