



## الخطة الدراسية

الفصل الدراسي: الفصل الدراسي الأول 1443 الكلية : العلوم القسم: الفيزياء  
عدد مقررات البرنامج: 11 البرنامج: برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء  
عدد وحدات البرنامج: 44

المستوى الأول: (12) وحد - (3) مق			
رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	نوع المقرر
فيز 601	الميكانيكا الكلاسيكية	4	اجباري
فيز 621	الكهروديناميكا الكلاسيكية	4	اجباري
فيز 631	طرق الفيزياء الرياضية	4	اجباري
المستوى الثاني: (12) وحد - (3) مق			
رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	نوع المقرر
فيز 611	ميكانيكا الكم	4	اجباري
فيز 661	فيزياء الجوامد المتقدمة	4	اجباري
فيز 671	الفيزياء النووية المتقدمة	4	اجباري
المستوى الثالث: (12) وحد - (3) مق			
رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	نوع المقرر
فيز 651	الميكانيكا الاحصائية المتقدمة	4	اجباري
فيز 6xx	مادة اختيارية (1)	4	اختياري
فيز 6xx	مادة اختيارية (2)	4	اختياري
المستوى الرابع: (8) وحد - (2) مق			
رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	نوع المقرر
فيز 6xx	مادة اختيارية (3)	4	اختياري
فيز 699	مشروع بحثي	4	اجباري

المواد الاختيارية:

1. فيز 663: فيزياء أشباه الموصلات.
2. فيز 665: فيزياء وتكنولوجيا النانو.
3. فيز 667: فيزياء نظم الأبعاد المنخفضة.
4. فيز 633: فيزياء النمذجة والمحاكاة.
5. فيز 635: التماثل في الفيزياء.
6. فيز 681: تقنيات تصنيع وتوصيف المواد.
7. فيز 641: موضوعات مختارة في الفيزياء (1).
8. فيز 642: موضوعات مختارة في الفيزياء (2).
9. فيز 673: الكشف عن الاشعاع وقياسه.
10. فيز 675: الرياضيات الاشعاعية.
11. فيز 677: الوقاية الاشعاعية وقياس الجرعة الاشعاعية.
12. فيز 683: طرق تجريبية في الفيزياء الاشعاعية