



الخطة الدراسية

القسم : الهندسة الميكانيكية

الكلية : الهندسة والعمارة الاسلامية

ساعات الخطة : 42

التوصية : 40

التخصص : 804601 الماجستير في الهندسة الميكانيكية - مسار هندسة الطاقة

الدرجة : ماجستير

الرسوم الاجمالية للبرنامج : 60000

الرسوم الفصلية : 15000

المستوى المستوى الاول			
رقم المقرر	اسم المقرر	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
804601-4	رياضيات هندسية متقدمة		
804602-4	نماذج عديدة في الهندسة الميكانيكية		
804603-4	طرق البحث		

المستوى المستوى الثاني			
رقم المقرر	اسم المقرر	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
804699-6	مشروع البحث		
804620-3	اساسيات الطاقة النووية		
804621-3	التطبيقات الحرارية للطاقة الشمسية		
804622-3	تحويل طاقة الرياح		
8046023-3	تكنولوجيا الطاقة الضوئية		
8046024-3	مقدمة في أنظمة الطاقة المتجددة		

المستوى المستوى الثالث			
رقم المقرر	اسم المقرر	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
8046025-3	خلايا الوقود		
804626-3	تحلية المياه		
8046027-3	تخزين الطاقة		
8046028-3	ديناميكا الموانع الحسابية		
8046029-3	إدارة وحفظ الطاقة		
804630-3	تقنية محطات القوى		

المستوى المستوى الرابع			
رقم المقرر	اسم المقرر	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
804631-3	انتقال حرارة متقدم		
804632-3	الوقود الحيوي والكتلة الحيوية وطاقة النفايات		
804633-3	الآلات التوربينية		
804634-3	ميكانيكا موانع متقدمة		
804697-3	موضوعات خاصة I		
804698-3	موضوعات خاصة II		