



جامعة مؤتة
كلية الدراسات العليا

خطة درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية/ الطاقة المتجددة
مسار الشامل
(33 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0402720	أنظمة الطاقة المتجددة	3	
0402735	رياضيات هندسية وتحليل عددي متقدم	3	
0402740	الطاقة الشمسية	3	
0402741	تحويل الطاقة وكفائتها	3	
0402753	إدارة الطاقة	3	
0402760	طاقة الرياح	3	
0402761	الطاقة الشمسية الضوئية	3	
0402724	منهجية البحث	3	

متطلبات التخصص
الإجبارية
(24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0402721	علوم المائع - الحراريات	3	
0402730	انتقال الحرارة وديناميكا المائع الحسابي	3	
0402736	تقنية النانو	3	
0402742	طاقة الهيدروجين وخلايا الوقود	3	
0402754	النمذجة والمحاكاة والتحسين	3	
0402757	قوانين الطاقة	3	
0402758	الوقود الحيوي	3	
0402759	الطاقة الشمسية المركزة	3	
0402762	تحلية المياه بالطاقة الشمسية	3	
0402763	المباني منخفضة الكربون	3	
0402765	الفوائد التقنية والاقتصادية للطاقة المتجددة	3	

متطلبات التخصص
الاختيارية
(9 ساعات معتمده)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0000000	استمرارية تسجيل	0	
0402705	امتحان شامل	0	

كلية إجباري