



جامعة مؤتة  
كلية الدراسات العليا

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

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0402711	تحليل إجهادات	3	
0402713	ميكانيكا الكسر	3	
0402716	اهتزازات ميكانيكية متقدمة	3	
0402720	أنظمة الطاقة المتجددة	3	
0402721	علوم المانع - الحراريات	3	
0402735	رياضيات هندسية وتحليل عددي متقدم	3	
0402739	تصميم ميكانيكي متقدم	3	
0402724	منهجية البحث	3	

متطلبات التخصص  
الإجبارية  
(24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0402712	ترايبولوجي متقدم	3	
0402714	تحكم آلي متقدم	3	
0402715	نظريات الاحتكاك واللبليان المتقدمة	3	
0402717	نظرية المرونة واللذنة	3	
0402723	ديناميكا حرارية متقدمة	3	
0402725	ميكانيكا المانع المتقدم	3	
0402727	أنظمة تكييف الهواء	3	
0402730	انتقال الحرارة وديناميكا المانع الحسابي	3	
0402731	ديناميكا الغاز	3	
0402736	تقنية النانو	3	
0402737	مواضيع بحثية مختارة	3	
0402738	عمليات التصنيع المتقدمة	3	
0402743	المواد المركبة والسيراميك	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