

## قسم هندسة الإنتاج وتصميم النظم الميكانيكية

### ماجستير في العلوم ( الهندسة الميكانيكية )

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٠) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	مهارات البحث العلمي في الهندسة	IE 694	هـ ص ٦٩٤
٣	رياضيات هندسة متقدمة	MATH 639	ر ٦٣٩
٣	تحليل عددي متقدم	MATH 629	ر ٦٢٩
١	ندوة بحث	MENG 695	هـ مك ٦٩٥

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم  
(هندسة الإنتاج وتصميم النظم الميكانيكية):

للحصول على درجة الماجستير في : هندسة الإنتاج وتصميم النظم الميكانيكية

يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٦) وحدة دراسية معتمدة بما فيها  
رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٠) وحدات معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٨) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (٨) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:



## كلية الهندسة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	اهتزازات متقدمة	MENG 625	هـ مك ٦٢٥
٣	تحليل العناصر المحددة	MENG 629	هـ مك ٦٢٩
٣	تشخيص الأعطال	MENG 633	هـ مك ٦٣٣
٣	الهيكل المؤلف	MENG 635	هـ مك ٦٣٥
٣	ترابولوجي	MENG 637	هـ مك ٦٣٧
٣	نمذجة ومحاكاة النظم الميكانيكية	MENG 641	هـ مك ٦٤١
٣	مساعدات الإنتاج	MENG 645	هـ مك ٦٤٥
٣	نظرية قطع المعادن	MENG 647	هـ مك ٦٤٧
٣	الدونة التطبيقية وتشكيل المعادن	MENG 649	هـ مك ٦٤٩
٣	مواضيع خاصة في الميكانيكا التطبيقية	MENG 690	هـ مك ٦٩٠
٣	مواضيع خاصة في التصميم الميكانيكي	MENG 692	هـ مك ٦٩٢
٣	مواضيع خاصة في التصنيع	MENG 694	هـ مك ٦٩٤

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٨) وحدة معتمدة:

المجموعة الأولى :

يختار الطالب (٣) مقررات إجبارية من مجموع خمسة مقررات بما يوازي (٩) وحدات دراسية.

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	ديناميكا متقدمة	MENG 610	هـ مك ٦١٠
٣	طرق الاختلاف والطاقة في الميكانيكا التطبيقية	MENG 612	هـ مك ٦١٢
٣	التصميم الأمثل	MENG 614	هـ مك ٦١٤
٣	المرونة التطبيقية	MENG 616	هـ مك ٦١٦
٣	التصنيع باستخدام الحاسب	MENG 618	هـ مك ٦١٨

المجموعة الثانية :

يتم اختيار ( ٣ ) مقررات بما يوازي ( ٩ ) وحدات دراسية

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الرابط	MENG 621	هـ مك ٦٢١
٣	تحكم آلي متقدم	MENG 623	هـ مك ٦٢٣

## دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	مقرر دراسي من مقررات الدراسات العليا ذات العلاقة من أي قسم علمي بالجامعة		

### ج- الرسالة (٨) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٨	رسالة الماجستير	MENG 699	هـ مك ٦٩٩