



## الخطط الدراسية

الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا	٦٠
القسم	هندسة ميكانيكية	البرنامج	بك-هندس ميك	عدد وحدات البرنامج	١٩٧

المستوى : السابع				هندسة ميكانيكية م٠٧		(١٦) وح (٤) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٧				(١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات				
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤				
٢	همم٣٠٥	مبادئ الهندسة الكهربائية	٤				
٣	همك٢٢٢	ميكانيكا الموائع	٤				
٤	همك٣٢٣	ديناميكا حرارية ٢	٤				
المستوى : الثامن				هندسة ميكانيكية م٠٨		(١٦) وح (٦) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية اختياري				(٩) وحدة (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات				
١	همك٤١٤	تشكيل المواد البوليمرية	٤				
٢	همك٤٣٩	مواضيع خاصة في نظرية التحكم وديناميكا النظم	٤				
٣	همك٤٣٥	التحكم الآلي في العربات	٤				
٤	همك٤١٣	هندسة التآكل	٤				
٥	همك٤٤٢	محطات توليد الطاقة والتحلية	٤				
٦	همك٤٤٤	محركات التوربينات الغازية	٤				
٧	همك٤٤٩	مواضيع خاصة في علوم الحرارة و الطاقة	٤				
٨	همك٤٦٩	مواضيع خاصة في هندسة التصنيع والسلامة	٤				
٩	همك٤٦٣	تشكيل المعادن	٤				
١٠	همك٤١٥	نظرية السطوح والاحتكاك	٤				
١١	همك٤٣٤	مقدمة في الأجهزة المتحركة آليا-الروبوت	٤				
١٢	همك٤٦٤	تقييم المخاطر وإدارة السلامة	٤				
١٣	همك٤٧٣	طرق الحساب العددي لمسائل ميكانيكا الموائع	٤				
١٤	همك٤١٩	مواضيع خاصة في هندسة ومعالجة المواد	٤				
١٥	همك٤٧٩	مواضيع خاصة في الطرق الحسابية	٤				
١٦	همك٤٤٥	مقدمة في الهندسة النووية	٤				
١٧	همك٤٤٦	ديناميكا الغازات	٤				
١٨	همك٤٦٢	التقنيات المتقدمة في التصنيع	٤				
١٩	همك٤١١	السلوك الميكانيكي للمواد	٤				
٢٠	همك٤١٢	مواد النانو	٤				
٢١	همك٤٣٣	الأتمتة الميكانيكية	٤				
٢٢	همك٤٢١	تصميم وتحليل النظم الحرارية	٤				
٢٣	همك٤٤٣	المحركات التوربينية	٤				
٢٤	همك٤٦١	التصميم والتصنيع بالحاسب الآلي	٤				
٢٥	همك٤٧١	مقدمة في الحل العددي بالعناصر المحددة	٤				
٢٦	همك٤٧٢	الأمثلة الهندسية	٤				
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٨				(١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات				
١	فقه١٢١	الفقه	٢				
٢	همم٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤				
٣	همك٢٢٣	مختبر الديناميكا الحرارية والموائع	١				
٤	همك٣٣٣	الاهتزازات الميكانيكية	٤				
٥	همك٣٦٣	تقنية التصنيع	٤				
٦	همك٣٦٤	مختبر تقنية التصنيع	١				
المستوى : التاسع				هندسة ميكانيكية م٠٩		(١٦) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٩				(١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات				
١	عقد١٣٣	التوحيد	٢				
٢	همك٣٢٤	انتقال الحرارة	٥				
٣	همك٣٢٥	مختبر انتقال الحرارة	١				
٤	همك٣٣١	ميكانيكا الآلات	٤				
٥	همك٣٣٤	التحكم الآلي	٤				

المستوى : الأول				هندسة ميكانيكية م٠١		(١٧) وحد (٤) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠١				(١٧) وحد (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	نجل١١٧	لغة انجليزية ١		٥			
٢	ريض١٢٢	مبادئ الرياضيات		٥			
٣	تال١٢٢	المهارات التقنية		٣			
٤	فيز١٢٢	علوم طبيعية		٤			
المستوى : الثاني				هندسة ميكانيكية م٠٢		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٢				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	نحو١٠٥	النحو		٢			
٢	ريض١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١		٤			
٣	فيز١١٧	فيزياء ١		٤			
٤	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١		١			
٥	نجل٢٠٠	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية		٤			
المستوى : الثالث				هندسة ميكانيكية م٠٣		(١٦) وح (٦) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٣				(١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	قرا١٠٠	القرآن الكريم		٢			
٢	كيم١٠٤	كيمياء عامة		٤			
٣	كيم١٠٥	مختبر كيمياء عامة		١			
٤	ريض١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢		٤			
٥	فيز١١٨	فيزياء ٢		٤			
٦	فيز١٢٠	مختبر فيزياء ٢		١			
المستوى : الرابع				هندسة ميكانيكية م٠٤		(١٦) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٤				(١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الآلي		٤			
٢	همع١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي		٤			
٣	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين		٤			
٤	همم١٠٠	مقدمة في الهندسة		٠			
٥	همك٢١١	علم وهندسة المواد		٤			
المستوى : الخامس				هندسة ميكانيكية م٠٥		(١٦) وح (٤) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٥				(١٦) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣		٤			
٢	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية		٤			
٣	همع٢٠١	ستاتيكا		٤			
٤	همك٢٢١	ديناميكا حرارية ١		٤			
المستوى : السادس				هندسة ميكانيكية م٠٦		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م٠٦				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر		الوحدات			
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية		٢			
٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين		٤			
٣	همم٢٠٢	ديناميكا		٤			
٤	همك٢١٣	مختبر هندسة ميكانيكا المواد		١			
٥	همك٢١٦	ميكانيكا المواد		٤			



## الخطط الدراسية

الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا	٦٠
القسم	هندسة ميكانيكية	البرنامج	بك-هندس ميكا	عدد وحدات البرنامج	١٩٧

المستوى : العاشر				هندسة ميكانيكية م ١٠ (١٤) وحدة (٤) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م ١٠ (١٤) وحدة (٤) مق					
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	همم ٣٠٢	اخلاقيات مهنة الهندسة	٢		
٢	همك ٣٦٥	تصميم الآلات ١	٤		
٣	همم ٤٠١	إدارة مشاريع	٤		
٤	همك ٤٣٦	النمذجة وديناميكا النظم	٤		
المستوى : الحادي عشر				هندسة ميكانيكية م ١١ (١١) وحدة (٣) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م ١١ (٨) وحدة (٢) مق					
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	ثقف ١٠١	الثقافة الإسلامية	٢		
٢	همك ٤٥١	نظم التبريد والتكييف	٥		
٣	همك ٤٦٥	تصميم الآلات ٢	٤		
المستوى : الثاني عشر				هندسة ميكانيكية م ١٢ (٨) وحدة (٢) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م ١٢ (٨) وحدة (٢) مق					
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	همك ٤٤١	آلات الاحتراق الداخلي	٤		
٢	همك ٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤		
المستوى : *				هندسة ميكانيكية م ١٣ (٩) وحدة (٣) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م ١٣ (٩) وحدة (٣) مق					
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	قر ١٥٠١	القرآن الكريم	٢		
٢	همك ٤٦٦	السلامة الصناعية والبيئية	٣		
٣	همك ٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤		
المستوى : *				هندسة ميكانيكية م ١٤ (٠) وحدة (١) مق	
المجموعة : هندسة ميكانيكية م ١٤ (٠) وحدة (١) مق					
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات		
١	همم ٣٩٩	تدريب هندسي	٠		