



القسم
البرنامج

بكالوريوس هندسة ميكانيكية

تج-هندس ميك

إجمالي مقررات البرنامج

٦٤

إجمالي وحدات البرنامج

١٥٦

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك ١٢٠٢	مقدمة في التحليل بالعناصر	٣
٢	همك ١٢٣١	ميكانيكا الآلات	٣
٣	همك ١٢٣٣	الاهتزازات الميكانيكية	٣
٤	همك ١٣٢٤	انتقال الحرارة	٣
٥	همك ١٣٦٥	تصميم الآلات ١	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك ١٤٠٣	الاقتصاد الهندسي	٣
٢	همك ١٣٢٥	مختبر انتقال الحرارة	١
٣	همك ١٣٣٤	التحكم الآلي	٢
٤	همك ١٣٦٣	تقنية التصنيع	٣
٥	همك ١٣٦٤	مختبر تقنية التصنيع	١
٦	همك ١٤٦٥	تصميم الآلات ٢	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك ١٤٠١	إدارة مشاريع	٣
٢	همك ١٤٣٦	ديناميكا النظم والنمذجة	٣
٣	همك ١٤٥١	نظم التبريد والتكييف	٣
٤	همك ١٤٩١	مشروع تخرج-١	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك ١٤٠٢	أخلاقيات المهنة للمهندسين	٢
٢	همك ١٤٤١	آلات الاحتراق الداخلي	٣
٣	همك ١٤٦٦	السلامة الصناعية والبيئية	١
٤	همك ١٤٩٢	مشروع تخرج -٢	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	همك ١٥٩٩	التدريب التعاوني	٤

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ١١٢٢	مبادئ الرياضيات	٣
٢	فيز ١١١٧	فيزياء ١	٣
٣	فيز ١١١٩	مختبر فيزياء ١	١
٤	نجل ١١٢٠	الكتابة الفنية باللغة	٣
٥	همك ١١٠٣	الرسم الهندسي والتصميم	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ١١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٣
٢	فيز ١١١٨	فيزياء ٢	٣
٣	فيز ١١٢٠	مختبر فيزياء ٢	١
٤	كيم ١١٠٤	كيمياء عامة	٣
٥	كيم ١١٠٥	مختبر كيمياء عامة	١
٦	همك ١١٠١	التقارير الهندسية	٠

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	احص ١٢١٥	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	٣
٢	رياض ١١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٣
٣	همك ١١٠٨	البرمجة للمهندسين	٣
٤	همك ١١٠١	مقدمة في الهندسة الميكانيكية	٠
٥	همك ١١١١	علم وهندسة المواد	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ١٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٣
٢	رياض ١٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات	٣
٣	همك ١٢٠١	إستاتيكا	٣
٤	همك ١٣٠٥	مبادئ الهندسة الكهربائية	٣
٥	همك ١١٢١	ديناميكا حرارية ١	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	رياض ١٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٣
٢	همك ١٢٠٢	ديناميكا	٣
٣	همك ١٢١٣	مختبر ميكانيكا المواد	١
٤	همك ١٢١٦	ميكانيكا المواد	٣
٥	همك ١٢٢٢	ميكانيكا الموائع	٣
٦	همك ١٢٢٣	مختبر الديناميكا الحرارية	١
٧	همك ١٢٢٤	ديناميكا حرارية ٢	٣



القسم
البرنامج

بكالوريوس هندسة ميكانيكية

تج-هندس ميك

إجمالي مقررات البرنامج

٦٤

إجمالي وحدات البرنامج

١٥٦

الوحدات	٢٠	المقررات المطلوبة	١٠	متطلب جامعي - تجسير هندسة
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	
١	ادب١٠٠١	مهارات التحرير والخطاب	٢	
٢	ادب١٠٠١	مهارات القيادة	٢	
٣	تال١٠٠١	المهارات التقنية	٢	
٤	ترخ١٠٠٢	التاريخ الوطني	٢	
٥	ثقف١٠٠١	فقه الحقوق والواجبات	٢	
٦	رحب١٠٠١	قيم العمل وأخلاقياته	٢	
٧	عقد١٠٠١	العقيدة	٢	
٨	قرا١٠٠١	القرآن الكريم	٢	
٩	نفس١٠٠١	الصحة النفسية	٢	
١٠	نهج١٠٠١	مهارات التعلم الجامعي	٢	

الوحدات	٦	المقررات المطلوبة	٠	مقررات حرة لكلية الهندسة
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	
١	ترخ١٣٢٠	كتابة المحتوى التاريخي	٢	
٢	ترخ١٣٢٨	مدخل لتاريخ العلوم الأمنية	٢	
٣	جغر١١٠٤	مدخل إلى النظم المعلومات الجغرافية	٢	
٤	جمع١١٠٥	المجتمع السعودي	٢	
٥	جمع١١١٣	التشريعات الاجتماعية	٢	
٦	جمع١٤٤٧	التنمية الحضرية وأمنسة المدن	٢	
٧	خدم١٢١٧	التوجيه والإرشاد الأسري	٢	
٨	خدم١٢١٨	الابتكار والتسويق الاجتماعي	٢	
٩	خدم١٢٣٠	المسؤولية الاجتماعية	٢	
١٠	خدم١٢٣١	قياس تجربة العميل	٢	
١١	خدم١٢٣٥	تصميم وتقويم البرامج الاجتماعية	٢	
١٢	صحف١١٠١	الإعلام السعودي	٢	
١٣	صحف١١٠٣	الكتابة لوسائل الإعلام	٢	
١٤	صحف١٢٠٤	الأنظمة والأخلاقيات الإعلامية	٢	
١٥	علق١٣٠٨	الرأي العام	٢	
١٦	علق٢٢٠٧	الإعلام وقضايا المجتمع	٢	
١٧	نفس١١٠١	علم النفس العام	٣	
١٨	نفس١١٠٣	علم نفس النمو الطفولة والمراهقة	٣	
١٩	نفس١١٠٨	علم النفس التربوي	٣	
٢٠	نفس١٣٠٨	علم النفس الإيجابي	٢	
٢١	نفس١٣٠٩	علم النفس السيبراني	٢	

الوحدات	٩	المقررات المطلوبة	٣	تجاوز ٣ من المجموعة
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	
١	همك١٤١١	السلوك الميكانيكي للمواد	٣	
٢	همك١٤١٢	المواد النانوية	٣	
٣	همك١٤١٣	هندسة التآكل	٣	
٤	همك١٤١٤	معالجة مواد البوليمر	٣	
٥	همك١٤١٦	مقدمة في تحليل انهيار الاجزاء	٣	
٦	همك١٤١٧	الاختبارات الإلتلافية والإلتلاف	٣	
٧	همك١٤١٨	نظرية السطوح والاحتكاك	٣	
٨	همك١٤١٩	موضوعات خاصة في هندسة	٣	
٩	همك١٤٢١	تصميم وتحليل الأنظمة الحرارية	٣	
١٠	همك١٤٣٣	الميكاترونكس	٣	
١١	همك١٤٣٤	مقدمة في الروبوتات	٣	
١٢	همك١٤٣٧	التحكم الآلي في العربات	٣	
١٣	همك١٤٣٨	تصميم النظام الهيدروليكي والهوا	٣	
١٤	همك١٤٣٩	موضوعات خاصة في نظرية	٣	
١٥	همك١٤٤٠	أنظمة الطاقات المتجددة والمستد	٣	
١٦	همك١٤٤٢	محطات توليد الطاقة	٣	
١٧	همك١٤٤٣	المحركات التوربينية	٣	
١٨	همك١٤٤٤	محركات توربينات الغاز	٣	
١٩	همك١٤٤٥	مقدمة في الهندسة النووية	٣	
٢٠	همك١٤٤٦	ديناميكا الغازات	٣	
٢١	همك١٤٤٧	كفاءة الطاقة وحفظها	٣	
٢٢	همك١٤٤٨	محطات الهيدروجين الأخضر	٣	
٢٣	همك١٤٤٩	مواضيع خاصة في علم الحراريات و	٣	
٢٤	همك١٤٥٢	تصميم مخازن التبريد	٣	
٢٥	همك١٤٥٣	أنظمة ومعدات التبريد	٣	
٢٦	همك١٤٦١	التصميم والتصنيع بالحاسب الآلي	٣	
٢٧	همك١٤٦٢	التقنيات المتقدمة في التصنيع	٣	
٢٨	همك١٤٦٣	تشكيل المعادن	٣	
٢٩	همك١٤٦٧	تقنيات التصنيع الإضافي والهندس	٣	
٣٠	همك١٤٦٨	تصميم القوالب والاسطوانات	٣	
٣١	همك١٤٦٩	مواضيع خاصة في هندسة التصنيع و	٣	
٣٢	همك١٤٧١	طرق العناصر المحددة في التحليل	٣	
٣٣	همك١٤٧٢	الهندسة النمذجية	٣	
٣٤	همك١٤٧٣	طرق الحساب العددي لمساكن	٣	
**	همك١٤٧٤	تقنيات وتصميم المضخات والضواغط	٣	
**	همك١٤٧٦	مقدمة في هندسة الطيران والفضاء	٣	
٣٧	همك١٤٧٩	مواضيع خاصة في الطرق الحسابية	٣	
٣٨	همك١٤٨١	تقييم المخاطر وإدارة السلامة	٣	
٣٩	همك١٤٨٢	الذكاء الاصطناعي في الهندسة	٣	
٤٠	همك١٤٨٣	الصيانة والموثوقية	٣	
٤١	همك١٤٨٤	التصنيع المرن ومراقبة الجودة	٣	