

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : الهندسة بالخرج

القسم : الهندسة الميكانيكية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : ٤٤١

الإصدار : ٦

التخصص : ME ٤٠ الهندسة الميكانيكية

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

المجموعة : إجبارية ١

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠٣ سلم	اسس النظام الاقتصادي في الاسلام	٢				-
١٠٣ عرب	التحرير العربي	٢				-
١٠٤٠ فيز	فيزياء عامة (II)	٥				فيز - / س ١٠١٠
٢٠٣٠	حساب التفاضل والتكامل	٤				رياض - / س ١٠٦٠
رياض						رياض - / س ١٠٧٠
٣٢٠١ هنع	الإحصاء الهندسي	٥				رياض - / س ١٠٦٠
المجموع ١٨						

السادس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
٢٠١٠ هنع	الاستاتيكا	٥				فيز - / س ١٠٤٠
						رياض - / س ١٠٦٠
						رياض - / س ١٠٧٠
٢٤١٠ همك	الرسم الهندسي الميكانيكي (١)	٤				-
٢٥٢٠ همك	هندسة وعلوم المواد	٥				كيم - / س ١٠١٠
						فيز - / س ١٠٤٠
٢٦١٠ هنع	الاتصالات المهنية الهندسية	٣				نجم - / س ١٢١٠
المجموع ١٧						

السابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
٢٠٢٠ هنع	الديناميكا	٥				هنع - / س ٢٠١٠
٢٠٤٠	المعادلات التفاضلية	٥				رياض - / س ٢٠٣٠
						رياض
٢٤٢٠ همك	الرسم الهندسي الميكانيكي (٢)	٤				همك - / س ٢٤١٠
٢٥٣٠ همك	اختيار المواد	٣				همك - / س ٢٥٢٠
المجموع ١٧						

الثامن						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
٣٠٩٠ كهر	الدوائر والمكانن الكهربائية	٣				فيز - / س ١٠٤٠
						رياض - / س ١٠٧٠
٣٤١٠ همك	ميكانيكا الآلات	٤				هنع - / س ٢٠٢٠
٣٥١٠ همك	ميكانيكا المواد	٥				هنع - / س ٢٠١٠
						همك - / س ٢٥٢٠
٣٧١٠ همك	الديناميكا الحرارية (١)	٥				فيز - / س ١٠٤٠
المجموع ١٧						

المجموعة : إجبارية ١

الأول						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠١ سلم	المدخل الى الثقافة الاسلامية	٢				-
١٠٥٠	حساب التفاضل	٤				-
رياض						
١٢١٠ نجم	مهارات القراءة	٥				-
١٢٢٠ نجم	مهارات الكتابة	٥				-
المجموع ١٦						

الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢				-
١٠٦٠	حساب التفاضل	٤				رياض - / س ١٠٥٠
رياض						
١٢٣٠ نجم	مهارات الاستماع والمحاضرة	٥				-
١٤٠٠ تقن	مهارات الحاسب الآلي	٣				-
المجموع ١٤						

الثالث						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠١٠ فيز	فيزياء عامة (I)	٥				-
١٤٠٠ علم	مهارات الاتصال	٢				-
١٦٠٤ نجم	اللغة الانجليزية للتخصصات العلمية	٥				-
١٦٠٦ نجم	اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية	٤				-
المجموع ١٦						

الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠١٠ كيم	كيمياء عامة	٥				-
١٠١١ هنع	مقدمة في الهندسة	٣				-
١٠٢ سلم	الاسلام وبناء المجتمع	٢				-
١٠٧٠	الجبر والهندسة التحليلية	٤				رياض - / س ١٠٥٠
رياض						
١٠٩٠ هنع	برمجة الحاسب في الهندسة	٤				-
المجموع ١٨						

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
١٠١٠ كيم	كيمياء عامة	٥				-
١٠١١ هنع	مقدمة في الهندسة	٣				-
١٠٢ سلم	الاسلام وبناء المجتمع	٢				-
١٠٧٠	الجبر والهندسة التحليلية	٤				رياض - / س ١٠٥٠
رياض						
١٠٩٠ هنع	برمجة الحاسب في الهندسة	٤				-
المجموع ١٨						

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : الهندسة بالخرج

القسم : الهندسة الميكانيكية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : ٤٤١

الإصدار : ٦

التخصص : ME ٤٠ الهندسة الميكانيكية

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

المجموعة : إجبارية ١

الثالث عشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	هنج - / س ٤٠١٠			٣	إدارة المشاريع الهندسية	٤٠٢٠ همك
-	هنج - / س ٣٠١٠ همك - / س ٣٤٣٠ همك - / س ٣٥١٠			٤	العناصر المتناهية الصغر في التصميم الميكانيكي	٤٤١٠ همك
-	همك - / س ٣٧٥٠			٣	التحلية	٤٧٣٠ همك
١٠		المجموع				

الرابع عشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-			١	ندوات في الهندسة الميكانيكية	٤٩٣٠ همك
-	-	٢١٣		٤	مشروع تخرج (١)	٤٩٨٠ همك
٥		المجموع				

الخامس عشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	همك - / س ٤٩٨٠			٤	مشروع التخرج (٢)	٤٩٩٠ همك
-	-	١٨٠		٠	التدريب العملي	٤٩٩٠ همك
٤		المجموع				

الفئة : متطلبات التخصص

المجموعة : إختيارية ١ (٢٥)

التاسع						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	همك - / س ٣٥١٠			٥	أساليب التصنيع (١)	٣٣١٠ همك
-	همك - / س ٢٤٢٠ همك - / س ٣٤١٠ همك - / س ٣٥١٠			٣	التصميم الميكانيكي (١)	٣٤٢٠ همك
-	همك - / س ٣٧١٠			٥	الديناميكا الحرارية (٢)	٣٧٣٠ همك
-	همك - / س ٣٧١٠ همك - / م ٣٧٣٠			١	معمل الديناميكا الحرارية	٣٧٣١ همك
-	هنج - / س ٢٠٢٠ همك - / س ٣٧١٠			٥	ميكانيكا الموائع	٣٨١٠ همك
١٩		المجموع				

العاشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-			٢	اسس النظام السياسي في الاسلام	١٠٤ سلم
-	ريض - / س ٢٠٤٠			٤	الطرائق العددية للهندسة	٣٠١٠ هنج
-	همك - / س ٣٤٢٠			٥	التصميم الميكانيكي (٢)	٣٤٣٠ همك
-	همك - / س ٣٨١٠			٥	انتقال الحرارة	٣٧٥٠ همك
-	همك - / م ٣٧٥٠ همك - / س ٣٨١٠			١	معمل الحرارة والموائع	٣٨١١ همك
١٧		المجموع				

الحادي عشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-			٣	الاقتصاد الهندسي	٤٠١٠ هنج
-	كهـ - / س ٣٠٩٠			٥	القياس والمعدات	٤٦١٠ همك
-	هنج - / س ١٠٩٠ ريض - / س ٢٠٤٠			٥	ديناميكا المنظومات	٤٦٢٠ همك
-	همك - / س ٣٧٥٠			٥	التبريد وتكييف الهواء	٤٧١٠ همك
١٨		المجموع				

الثاني عشر						
سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	همك - / س ٣٣١٠			٥	أساليب التصنيع (٢)	٤٣١٠ همك
-	همك - / س ٤٦١٠			٥	الميكاترونيات	٤٦٣٠ همك
-	همك - / س ٤٦٢٠			٤	التحكم التلقائي	٤٦٤٠ همك
-	همك - / س ٣٧٥٠			٣	محطات القوى	٤٧٢٠ همك
١٧		المجموع				

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

الكلية : الهندسة بالخرج

الدرجة : البكالوريوس

نوع الخطة : رئيسي

القسم : الهندسة الميكانيكية

الفصل : ٤٤١

الجنس : كليهما

الإصدار : ٦

التخصص : ME ٤٠ الهندسة الميكانيكية

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات التخصص

الفئة : متطلبات التخصص

المجموعة : إختيارية ١ (٢٥)

المجموعة : إختيارية ١ (٢٥)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب	سنوي
٤٧٤٠ همك	تصميم منظومات الطاقة الشمسية	٥				همك - / س ٣٧٥٠	-
٤٧٥٠ همك	منظومات تسخين وتبريد الهواء والتهوئة	٥				همك - / س ٤٧١٠	-
٤٧٦٠ همك	تصميم منظومات التبريد وتكيف الهواء	٥				همك - / س ٣٧٥٠ همك - / س ٤٧١٠	-
٤٧٧٠ همك	تصميم المنظومات الحرارية	٥				همك - / س ٣٧٥٠	-
٤٧٨٠ همك	محطات التحلية	٥				همك - / س ٤٧٣٠	-
٤٧٩٠ همك	مقدمة في الهندسة النووية	٥				فيز - / س ١٠٤٠ همك - / س ٣٧٥٠	-
٤٧٩١ همك	الطاقات المتجددة والبديلة	٥				همك - / س ٣٧٥٠	-
٤٧٩٢ همك	محركات الاحتراق الداخلي	٥				كيم - / س ١٠١٠ همك - / س ٣٧٣٠	-
٤٧٩٣ همك	مقدمة في الاحتراق	٥				كيم - / س ١٠١٠ همك - / س ٣٧٣٠	-
٤٧٩٤ همك	الوقود الحيوي	٥				كيم - / س ١٠١٠ همك - / س ٣٧٣٠	-
٤٨١٠ همك	الالات التربينية	٥				همك - / س ٣٧٣٠ همك - / س ٣٨١٠	-
٤٨٢٠ همك	مقدمة في ديناميكا الغازات	٥				رياض - / س ٢٠٣٠ همك - / س ٣٧٣٠ همك - / س ٣٨١٠	-
٤٨٣٠ همك	ديناميكا الهواء	٥				رياض - / س ٢٠٣٠ همك - / س ٣٨١٠	-
٤٨٤٠ همك	مقدمة في ديناميكا الموانع الحسايبية	٥				همك - / س ٣٨١٠	-
٤٨٥٠ همك	منظومات الحرارة والموانع	٥				همك - / س ٣٧٥٠ همك - / س ٣٨١٠	-
٤٨٦٠ همك	السريران المضطرب	٥				همك - / س ٣٨١٠	-
٩٥	المجموع						

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب	سنوي
٣٠٣١ كهر	المجالات الكهرومغناطيسية	٥				فيز - / س ١٠٤٠ رياض - / س ٢٠٣٠	-
٣١٠٠ كهر	إلكترونيات	٥				كهر - / س ٣٠٩٠	-
٣١٥٠ كهر	مقدمة في التصميم المنطقي	٥				-	-
٤٣٢٠ همك	نظرية قطع المعادن	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٣٠ همك	عمليات اللحام الحديثة والجودة	٥				همك - / س ٣٣١٠	-
٤٣٤٠ همك	استخدام الحاسب الآلي في التصنيع والتصميم	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٥٠ همك	موضوعات مختارة في التصنيع	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٦٠ همك	عمليات التصنيع المتقدمة	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٧٠ همك	علم الاحتكاك	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٨٠ همك	التصنيع المتكامل بواسطة الحاسوب	٥				همك - / س ٤٣١٠	-
٤٣٩٠ همك	عمليات تشكيل المعادن المتقدمة	٥				همك - / س ٣٣١٠	-
٤٤٢٠ همك	الاهتزازات الميكانيكية	٥				هنج - / س ٢٠٢٠ همك - / س ٤٤١٠	-
٤٤٣٠ همك	تصميم ماكينات التشغيل	٥				همك - / س ٣٤٣٠ همك - / س ٤٣١٠	-
٤٤٤٠ همك	النمذجة والمحاكاة في التصميم الميكانيكي	٥				همك - / س ٤٤١٠	-
٤٤٥٠ همك	العناصر المتناهية في التصميم الميكانيكي (٢)	٥				همك - / س ٤٤١٠	-
٤٤٦٠ همك	تصميم الأجهزة والزراعات الطبية	٥				همك - / س ٣٤٣٠	-
٤٤٧٠ همك	تصميم المنتج وتطويره	٥				همك - / س ٣٤٣٠	-
٥٥٣٠ همك	ميكانيكا الكسر والكلل	٥				همك - / س ٣٥١٠	-
٥٥٤٠ همك	ميتالورجيا المساحيق	٥				همك - / س ٣٣١٠	-
٥٥٥٠ همك	المواد المركبة المتقدمة	٥				همك - / س ٣٥١٠	-
٥٥٦٠ همك	مبادئ وتطبيقات الاختبارات غير الإتلافية	٥				همك - / س ٣٣١٠	-
٥٥٧٠ همك	السلوك الميكانيكي للمواد	٥				همك - / س ٣٥١٠	-
٥٥٨٠ همك	اساسيات وتصنيع مواد النانو	٥				همك - / س ٢٥٢٠	-
٥٥٩٠ همك	هندسة مواد متقدمة	٥				همك - / س ٢٥٢٠	-
٥٥٩١ كهر	تصميم الآليات الذكية	٥				-	-
٤٦٤١ همك	الروبوتات والأتمتة	٥				همك - / س ٤٦٢٠ همك - / س ٤٦٤٠	-
٤٦٥٠ همك	مقدمة في نظم التحكم الصناعية	٥				همك - / س ٤٦٤٠	-
٤٦٦١ همك	المكونات الهيدروليكية ومنظومات تقنية الية القدرة	٥				كهر - / س ٣٠٩٠ همك - / س ٣٨١٠	-
١٤٠	المجموع						

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب	سنوي
٣٥٧١ كهر	تقنية المنظومات الصغرى	٥				كهر - / س ٣١٥٠	-
٣٥٨٠ كهر	مقدمة في نظم المعالجات الصغرى	٥				كهر - / س ٣١٥٠	-
٤١٠١ كهر	المشغلات والإلكترونيات القوى	٥				كهر - / س ٣١٠٠	-