

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : الهندسة بالخرج

القسم : الهندسة الميكانيكية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : ٤١

الإصدار : ٦

التخصص : ٤٠ ME الهندسة الميكانيكية

رقم جلسة القسم :

تاريخ جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

تاريخ جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

تاريخ جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة المجلس :

المجموعة : إجبارية ١

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

١٨ المجموع

السادس						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر
-	فيز - / س ١٠٤٠				٥	الاستاتيكا ٢٠١٠ هنع
-	ريض - / س ١٠٦٠					
-	ريض - / س ١٠٧٠					
-	-				٤	الرسم الهندسي الميكانيكي (١) ٢٤٠٩ همك
-	كيم - / س ١٠١٠				٥	هندسة وعلوم المواد ٢٥٢٠ همك
-	فيز - / س ١٠٤٠					
-	نجم - / س ١٢١٠				٣	الاتصالات المهنية الهندسية ٢٦١٠ هنع

١٧ المجموع

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

١٧ المجموع

الثامن						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر
-	فيز - / س ١٠٤٠				٣	الدوافر والمكائن الكهربائية ٣٠٩٠ كهر
-	ريض - / س ١٠٧٠					
-	هنع - / س ٢٠٢٠				٤	ميكانيكا الالات ٣٤١٠ همك
-	هنع - / س ٢٠١٠				٥	ميكانيكا المواد ٣٥١٠ همك
-	هنع - / س ٢٥٢٠					
-	فيز - / س ١٠٤٠				٥	الдинاميكا الحرارية (١) ٣٧١٠ همك

١٧ المجموع

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

الثاني						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر
-	-				٢	المهارات اللغوية ١٠١ عرب
-	ريض - / س ١٠٥٠				٤	حساب التكامل ١٠٦٠ ريض
-	-				٥	مهارات الاستماع والمحادثة ١٢٣٠ نجم
-	-				٣	مهارات الحاسوب الآلي ١٤٠٠ تقن
					١٤	المجموع

الثالث						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر
-	-				٥	فيزياء حملة (I) ١٠١٠ فيز
-	-				٢	مهارات الاتصال ١٤٠٠ علم
-	-				٥	اللغة الانجليزية للتخصصات العلمية ١٦٤٠ نجم
-	-				٤	اللغة الانجليزية للأغراض الأكademie ١٦٠٦ هن
					١٦	المجموع

الرابع						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر
-	-				٥	كميات عامة ١٠١٠ كيم
-	-				٣	مقدمة في الهندسة ١٠١١ هن
-	-				٢	الاسلام وبناء المجتمع ١٠٢٠ سلم
-	ريض - / س ١٠٥٠				٤	الجبر والهندسة التحليلية ١٠٧٠ ريض
-	-				٤	برمجة الحاسوب في الهندسة ١٠٩٠ هن
					١٨	المجموع

الخامس						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	رمز المقرر

س : سابق مع : المعدل التراكمي كمتطلب

مس : مستوى كمتطلب

م : متزامن

م : متزامن

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

الكلية : الهندسة بالخرج

الدرجة : البكالوريوس

نوع الخطة : رئيسي

القسم : الهندسة الميكانيكية

الفصل : ٤١

الجنس : كليهما

الإصدار : ٦

التخصص : ٤٠ ME 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

المجموعة : إجبارية ١

الثالث عشر						
سنوي	المتطلب	س	مع مس	ساع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	هنع - / س ٤٠١٠			٣	ادارة المشاريع الهندسية	٤٠٢٠ همك
-	هنع - / س ٣٠١٠			٤	العناصر المتناهية الصغر في التصميم الميكانيكي	٤٤١٠ همك
	هنع - / س ٣٤٣٠					
	هنع - / س ٣٥١٠					
-	هنع - / س ٢٧٥٠			٣	التحليلية	٤٧٣٠ همك
١٠	المجموع					

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

الخامس عشر						
سنوي	المتطلب	س	مع مس	ساع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	هنع - / س ٤٩٨٠			٤	مشروع التخرج (٢)	٤٩٩٠ همك
-	-			٠	التدريب العملي	٩٩٩٠ همك
٤	المجموع					

الفئة : متطلبات التخصص

المجموعة : اختيارية ١ (٢٥)

النمس						
سنوي	المتطلب	س	مع مس	ساع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	هنع - / س ٣٥١٠			٥	أساليب التصنيع (١)	٣٣١٠ همك
-	هنع - / س ٢٤٢٠			٣	التصميم الميكانيكي (١)	٣٤٢٠ همك
	هنع - / س ٣٤١٠					
-	هنع - / س ٣٥١٠					
-	هنع - / س ٣٧١٠			٥	الديناميكا الحرارية (٢)	٣٧٣٠ همك
-	هنع - / س ٣٧٢٠			١	معلم الديناميكا الحرارية	٣٧٣١ همك
-	هنع - / س ٣٧٣٠					
-	هنع - / س ٣٧٤٠			٥	ميكانيكا الم وأن	٣٨١٠ همك
١٩	المجموع					

العاشر						
سنوي	المتطلب	س	مع مس	ساع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-			٢	اسس النظام السياسي في الاسلام	١٠٤٠ سلم
-	ريض - / س ٢٠٤٠			٤	الطراقي العددية للهندسة	٣٠١٠ هنع
-	هنع - / س ٣٤٢٠			٥	التصميم الميكانيكي (٢)	٣٤٣٠ همك
-	هنع - / س ٣٨١٠			٥	انتقال الحرارة	٣٧٥٠ همك
-	هنع - / س ٣٨١١			١	معلم الحرارة والم وأن	٣٨١١ همك
١٧	المجموع					

الحادي عشر						
سنوي	المتطلب	س	مع مس	ساع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-			٣	الاقتصاد الهندي	٤٠١٠ هنع
-	كهرب - / س ٣٠٩٠			٥	قياس والمعدات	٤٦١٠ همك
-	هنع - / س ١٠٩٠			٥	ديناميكا المنظومات	٤٦٢٠ همك
-	ريض - / س ٢٠٤٠			٥	التبريد وتكييف الهواء	٤٧١٠ همك
-	هنع - / س ٣٧٥٠			٥		
١٨	المجموع					

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

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٢٤٨

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : الهندسة بالخرج

القسم : الهندسة الميكانيكية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : ٤٤١

الإصدار : ٦

التخصص : ٤٠ ME الهندسة الميكانيكية

رقم جلسة القسم :

تاريخ جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

تاريخ جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

تاريخ جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات التخصص

المجموعة : اختيارية ١ (٢٥)

المنطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	س	مع	مس	ساع
-	تصميم منظومات الطاقة الشمسية	٤٧٤٠ همك	٥			٣٧٥٠ همك - / س
-	منظومات تسخين وتبديد الهواء والتقوية	٤٧٥٠ همك	٥			٤٧١٠ همك - / س
-	تصميم منظومات التبريد وتكييف الهواء	٤٧٦٠ همك	٥			٣٧٥٠ همك - / س
-	تصميم المنظومات الحرارية	٤٧٧٠ همك	٥			٣٧٥٠ همك - / س
-	محطات التحلية	٤٧٨٠ همك	٥			٤٧٣٠ همك - / س
-	مقدمة في الهندسة النووية	٤٧٩٠ همك	٥			١٠٤٠ فيز - / س
-	الطاولات المتعددة والبديلة	٤٧٩١ همك	٥			٣٧٥٠ همك - / س
-	محركات الاحتراق الداخلي	٤٧٩٢ همك	٥			١٠١٠ كيم - / س
-	مقدمة في الاحتراق	٤٧٩٣ همك	٥			٣٧٣٠ همك - / س
-	الوقود الحيوي	٤٧٩٤ همك	٥			١٠١٠ كيم - / س
-	الآلات التربينية	٤٨١٠ همك	٥			٣٧٣٠ همك - / س
-	مقدمة في ديناميكا الغازات	٤٨٢٠ همك	٥			٢٠٣٠ ريض - / س
-	ديناميكا الهواء	٤٨٣٠ همك	٥			٣٨١٠ همك - / س
-	الحسابية	٤٨٤٠ همك	٥			٣٨١٠ همك - / س
-	منظومات الحرارة والموانع	٤٨٥٠ همك	٥			٣٧٥٠ همك - / س
-	السريران المضطرب	٤٨٦٠ همك	٥			٣٨١٠ همك - / س
٩٥	المجموع					

المجموعة : اختيارية ١ (٢٥)

المنطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	س	مع	مس	ساع
-	ال المجالات الكهرومغناطيسية	٣٠٣١ كهر	٥			١٠٤٠ فيز - / س
-	نظريّة قطع المعادن	٤٣٢٠ همك	٥			٢٠٣٠ ريض - / س
-	عمليات اللحام الحديثة والجودة	٤٣٣٠ همك	٥			٣٠٩٠ كهر - / س
-	استخدام الحاسوب الآلي في التصنيع والتصميم	٤٣٤٠ همك	٥			-
-	موضوعات مختارة في التصنيع	٤٣٥٠ همك	٥			-
-	عمليات التصنيع المتقدمة	٤٣٦٠ همك	٥			-
-	علم الانتداب	٤٣٧٠ همك	٥			-
-	التصنيع المتكامل بواسطة الحاسوب	٤٣٨٠ همك	٥			-
-	عمليات تشكيل المعادن المتقدمة	٤٣٩٠ همك	٥			-
-	الاهتزازات الميكانيكية	٤٤٤٠ همك	٥			-
-	تصميم مكائن التشغيل	٤٤٣٠ همك	٥			-
-	النمذجة والمحاكاة في التصميم الميكانيكي	٤٤٤٠ همك	٥			-
-	العناصر المتأتية في التصميم الميكانيكي (٢)	٤٤٤٠ همك	٥			-
-	تصميم الأجهزة والزراعات الطبية	٤٤٦٠ همك	٥			-
-	ميكانيكا الكسر والقتل	٤٤٧٠ همك	٥			-
-	متاورو جيا المساحيق	٤٤٤٠ همك	٥			-
-	المواد المركبة المتقدمة	٤٤٥٠ همك	٥			-
-	مبادئ وتطبيقات الاختبارات غير الاتلافية	٤٤٦٠ همك	٥			-
-	السلوك الميكانيكي للمواد	٤٥٧٠ همك	٥			-
-	اساسيات وتصنيع مواد الناتو	٤٥٨٠ همك	٥			-
-	هندسة مواد متقدمة	٤٥٩٠ همك	٥			-
-	تصميم الآليات الذكية	٤٥٩١ كهر	٥			-
-	الروبوتات والآتمتة	٤٦٤١ همك	٥			-
-	مقدمة في نظم التحكم الصناعية	٤٦٥٠ همك	٥			-
-	مكونات الهيدروليكيه ومنظمات تقنية آلية القدرة	٤٦٦١ همك	٥			-
١٤٠	المجموع					

المنطلب	اسم المقرر	رمز المقرر
-	تقنية المنظومات الصغرى	٣٥٧١ كهر
-	مقدمة في نظم المعالجات الصغرى	٣٥٨٠ كهر
-	المشغلات وإلكترونيات القوى	٤١٠١ كهر