

الخطط الدراسية

الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول	١٤٤٧
القسم	هندسة كيميائية	
عدد وحدات البرنامج	١٥٦	البرنامـج

ال المستوى : العاشر	هندسة كيميائية م ١٠	٤) وحد (١) مقرر	المستوى : السادس	هندسة كيميائية م ٠	٢) وحد (١) مقرر
الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الى	الى
١	مخبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات	١٤٣٢ هكم	١	١٤٣٢ هكم	١
٣	التحكم في العمليات	١٤٣١ هكم	٢	١٤٣١ هكم	٢
١	هندسة السلامة والبيئة	١٤٦٣ هكم	٣	١٤٦٣ هكم	٣
٣	البتروكيمياويات	١٤٥١ هكم	٤	١٤٥١ هكم	٤
٣	مشروع تخرج ٢	١٥٩٢ هكم	٥	١٥٩٢ هكم	٥

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	م
٤	التربیت التعاونی	١٥٩٩ هکم	١

النوع	اسم المقرر	رمز المقرر	م
٣	تحول الطاقة وادارتها	١٥١٢ هكم	١
٣	الطاقة المتتجدة	١٥١٣ هكم	٢
٣	الطاقة الشمسية	١٥١٤ هكم	٣
٣	خلايا الوقود	١٥١٥ هكم	٤
٣	هندسة تلوث الهواء	١٥١٦ هكم	٥
٣	موضوعات خاصة في الطاقة والتحكم في تلوث	١٥١٧ هكم	٦
٣	هندسة الطاقة النووية	١٥١٩ هكم	٧
٣	تكرير البترول	١٥٢٠ هكم	٨
٣	الهندسة الكهروكيمائية والتآكل	١٥٤١ هكم	٩
٣	تقنيات مواد النانو	١٥٤٢ هكم	١٠
٣	كيمياء وهندسة المواد البوليمرية	١٥٤٣ هكم	١١
٣	موضوعات خاصة في هندسة المواد	١٥٤٤ هكم	١٢
٣	موضوعات خاصة في الصناعات البترولية والبتر	١٥٤٥ هكم	١٣
٣	تحلية المياه	١٥٥١ هكم	١٤
٣	تقنية الاشعيه	١٥٥٢ هكم	١٥
٣	معالجة المياه والمياه الملوثة	١٥٥٣ هكم	١٦
٣	موضوعات خاصة في معالجة المياه	١٥٥٤ هكم	١٧
٣	ادارة المشاريع الصناعية	١٥٦٠ هكم	١٨
٣	هندسة العمليات الحيوية	١٥٨٢ هكم	١٩
٣	هندسة الفصل الحيوية	١٥٨٣ هكم	٢٠
٣	تطبيقات في الهندسة الحيوية	١٥٨٤ هكم	٢١
٣	موضوعات خاصة في الهندسة الحيوية	١٥٨٥ هكم	٢٢

الوحدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
٢	مهارات التحرير والخطاب	ادب ١٠٠١	١
٢	مهارات القيادة	ادت ١٠٠١	٢
٢	المهارات التقنية	تال ١٠٠١	٣
٢	التاريخ الوطني	ترخ ١٠٠٢	٤
٢	فقه الحقوق والواجبات	تفق ١٠٠١	٥
٢	قيم العمل وأخلاقياته	رحب ١٠٠١	٦
٢	العقيدة	عقد ١٠٠١	٧
٢	القرآن الكريم	قر ١٠٠١	٨
٢	الصحة النفسية	نفس ١٠٠١	٩
٢	مهارات التعلم الجامعي	نهج ١٠٠١	١٠

ال المستوى : الأول	هندسة م .	(١٣) وـ (٥) مؤ
الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر

١	نجل ١١١٠ الحالية الفنية باللغة الإنجليزية	١
٣	مباديى الرياضيات ١١٢٢ ريض	٢
٣	فيزياء ١١١٧ فيز ١	٣
١	مخترق فيزياء ١١١٩ فيز ١	٤
٣	الرسم الهندسي والتصميم ١١٠٣ هعم	٥

الوحدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
٣	حساب التفاضل والتكامل ١	١١١٥ ريض	١
٣	فيزياء ٢	١١١٨ فيز	٢
١	مختبر فيزياء ٢	١١٢٠ فيز	٣
٣	كيمياء عامة	١١٠٤ كيم	٤
١	مختبر كيمياء عامة	١١٥٠ كيم	٥
٠	انفارير الهندسية	١١٠١ هعم	٦

المستوى : الثالث	هندسة كيميائية م	٣٠ (١٧) وحد
الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر

١	ريض ١١٦٦ حساب التفاضل والتكامل	٣
٢	حكم ١٢٠٠ مقدمة في الهندسة الكيميائية	٠
٣	احص ١٢١٥ الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	٣
٤	حكم ١٢١١ أساس الهندسة الكيميائية ١	٣
٥	حكم ١٢٤١ علم وهندسة المواد	٢
٦	كيم ١٣٠١ الكيمياء العضوية	٣
٧	فعم ١١٠٨ البرمجة للمهندسين	٣

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	١٢٠٧	الفنان المتكمل	٣

الوحدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
١	هندسة كيميائية م٥	(١٢) وح (٤) مق	ال المستوى : الخامس
٣	ديناميكا الحرارة للهندسة الكيميائية ١	١٢٢٢ هكم	٥
٣	استاتيكا	١٢٠١ هعم	٦
٣	أسس الهندسة الكيميائية ٢	١٢١٢ حكم	٤
٢	مخترن الكيماء العضوية	١٣٠٢ كيم	٣
١	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	١٢٢٨ ريض	٢
٣	حساب الفيزياء والكامل	١١٥١ ريض	١

١	ريض ١٢٣٦ طرق الرياضيات للمهندسين	٣
٢	حكم ١٢٢٢ ميكانيكا الموات	٣
٣	حكم ١٣٢١ الديناميكا الحرارية للمهندسة الكنديانية ٢	٣

٤	حكم ١٣٢٢ انتقال الحرارة ١	
ال المستوى : السادس	هندسة كيميائية م ٦	(١٣) وـ (٥) مؤ
م	رمز المقرر	الوحدات
١	رياض ١٣٤٦ التحليل العددي	٣
٢	حكم ١٣٢٦ انتقال المادة	٣
٣	حكم ١٣٢٣ انتقال الحرارة ٢	٣
٤	حكم ١٣٢٧ مختبر ميكانيكا الموضع وانتقال	١
	الاحتياط ١٣٢٨	٣

المستوى : السابع

هـ ١٤٠٥ هـم الافتتاحي للهندسي

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	م
٣	العمليات المشتركة	١٢٣٥	١
٣	عمليات الفصل	١٣٢٨	٢
٣	هندسة القاعلات الکيميانية	١٣١١	٣
٢	أخلاقيات المهنة للمهندسين	١٤٠٢	٤



الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا
٦٤
عدد وحدات البرنامج
١٥٦

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ الكلية الهندسة
البرنامـج تـجـهـنـدـسـ كـيـمـيـاـيـةـ القـسـمـ

المستوى : متطلب جامعي مقررات حرة لكلية (٦) وح () مقر

م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	١٣٢٠٩	كتابه المحترى التاريخي	٢
٢	١٣٢٨٨	مدخل لتاريخ العلوم الأمنية والعسكرية	٢
٣	١١٠٤	مدخل إلى النظم المعلومات الجغرافية	٢
٤	١٤٤٧	جمع التنمية الحضرية وأنسنة المدن	٢
٥	١٢١٧	خدم التوجيه والإرشاد الأسري والاجتماعي	٢
٦	١٢١٨٩	الابتكار والتسويق الاجتماعي	٢
٧	١٢٣١	خدم تجربة العميل	٢
٨	١١٠١	الإعلام السعودي	٢
٩	١١٠٣	صحف لوسائل الإعلام	٢
١٠	١٢٠٤	الأنظمة والأخلاقيات الإعلامية	٢
١١	١٣٠٨	رأي العام	٢
١٢	٢٢٠٧	الإعلام وقضايا المجتمع	٢
١٣	١٣٠٨	علم النفس الإيجابي	٢