



الخطط الدراسية

الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا	٦١
القسم	هندسة كيميائية	البرنامج	بكا-هندس كيم	عدد وحدات البرنامج	١٩٧

المستوى : السابع				هندسة كيميائية م٠٧		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٧				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٢	هكم٣٢٩	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ٢	٤	٣	هكم٢٠٢	كيمياء عضوية	٣
٤	هكم٢٠٣	مختبر كيمياء عضوية	١	٥	هكم٢٢٤	ميكانيكا الموائع	٣
المستوى : الثامن				هندسة كيميائية م٠٨		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية اختياري (٩) وحدة (٣) مق				(٩) وحدة (٣) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم٤١٢	تحويل الطاقة وإدارتها	٤	٢	هكم٤٤٢	تقنيات مواد النانو	٤
٣	هكم٤٥٢	تقنية الأغشية	٤	٤	هكم٤٧١	موضوعات خاصة	٤
٥	هكم٤١٣	الطاقة المتجددة	٤	٦	هكم٤٤١	الهندسة الكهروكيميائية والتآكل	٤
٧	هكم٤٥٣	معالجة المياه والمياه الملوثة	٤	٨	هكم٤٨٤	تطبيقات في الهندسة الحيوية	٤
٩	هكم٤١٥	خلايا الوقود	٤	١٠	هكم٤٤٣	كيمياء وهندسة المواد البوليمرية	٤
١١	هكم٤١٤	الطاقة الشمسية	٤	١٢	هكم٤١٦	هندسة تلوث الهواء	٤
١٣	هكم٤٨٢	هندسة العمليات الحيوية	٤	١٤	هكم٤٥١	تحلية المياه	٤
١٥	هكم٤٨٣	هندسة الفصل الحيوية	٤	المجموعة : هندسة كيميائية م٠٨			
(١٥) وح (٥) مق				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم١٢١	الفقه	٢	٢	هكم٣٠٣	اقتصاد هندسي	٤
٣	هكم٣٢٦	انتقال المادة	٤	٤	هكم٣٢٧	مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة	٢
٥	هكم٣٢٢	انتقال الحرارة ٢	٣	المستوى : التاسع			
هندسة كيميائية م٠٩				(١٤) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٩				(١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم١٣٣	التوحيد	٢	٢	هكم٣٢٥	العمليات المشتركة	٤
٣	هكم٣١١	هندسة التفاعلات الكيميائية	٤	٤	هكم٣٢٨	عمليات الفصل	٤
المستوى : العاشر				هندسة كيميائية م٠١٠		(١٤) وح (٤) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١٠				(١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم٣٠٢	اخلاقيات مهنة الهندسة	٢	٢	هكم٢٨١	هندسة الكيمياء الحيوية	٤
٣	هكم٢٤١	علم وهندسة المواد	٤	٤	هكم٤٣١	التحكم في العمليات الصناعية	٤
المستوى : الحادي عشر				هندسة كيميائية م٠١١		(١٦) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١١				(١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم١٠١	ثقافة الإسلامية	٢	٢	هكم٤٦١	تصميم العمليات والمصانع الكيميائية	٤
٣	هكم٤٦٢	بناء ونمذجة العمليات الكيميائية	٤	المستوى : الثاني			

المستوى : الأول				هندسة كيميائية م٠١		(١٧) وح (٤) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠١				(١٧) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	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 كيميائية م٠٢		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٢				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	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 كيميائية م٠٣				(١٦) وح (٦) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٣				(١٦) وح (٦) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قر١٠١	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 كيميائية م٠٤		(١٦) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٤				(١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	عال١٠٨	برمجة الحاسب الآلي	٤	٢	هكم١٠٣	الرسم والتصميم الهندسي	٤
٣	احص٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤	٤	هكم١٠٠	مقدمة في الهندسة	٠
٥	هكم٢١١	أسس الهندسة الكيميائية ١	٤	المستوى : الخامس			
هندسة كيميائية م٠٥				(١٥) وح (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٥				(١٥) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤	٢	ريض٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤
٣	هكم٢٠١	سنتاتيكا	٤	٤	هكم٢١٣	أسس الهندسة الكيميائية ٢	٣
المستوى : السادس				هندسة كيميائية م٠٦		(١٤) وح (٤) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٦				(١٤) وح (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ترخ١٠١	السيرة النبوية	٢	٢	ريض٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤
٣	هكم٢٢٣	ميكانيكا الموائع	٤	٤	هكم٢٢١	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١	٤
المستوى : السابع				هندسة كيميائية م٠٧		(١٥) وح (٥) مق	
المجموعة : هندسة كيميائية م٠٧				(١٥) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	ريض٣٤٦	التحليل العددي	٤	المستوى : الثامن			



الخطط الدراسية

عدد مقررات البرنا	٦١	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤	الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا
عدد وحدات البرنامج	١٩٧	هندسة كيميائية	البرنامج	بكا-هندس كيم	عدد وحدات البرنامج

المستوى : الحادي عشر هندسة كيميائية م ١١ (١٦) وح (٥) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١١ (١٦) وح (٥) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
٤	هكم ٤٦٣	هندسة السلامة والبيئة	٢
٥	هكم ٣٥١	الببتروكيمياويات	٤
المستوى : الثاني عشر هندسة كيميائية م ١٢ (١٢) وحد (٤) مق			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٢ (١٢) وحد (٤) مق			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هكم ٤٩٣	مشروع تخرج ١	٤
٢	هكم ٤٥٤	تكرير البترول	٤
٣	هكم ٤٣٤	مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات	٢
٤	هكم ٤٢٣	مختبر عمليات الفصل والعمليات المشتركة	٢
المستوى : * هندسة كيميائية م ١٣ (٦) وحد (٢) مقر			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٣ (٦) وحد (٢) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	قرا ١٥٠١	القرآن الكريم	٢
٢	هكم ٤٩٤	مشروع تخرج ٢	٤
المستوى : * هندسة كيميائية م ١٤ (٠) وحدة (١) مقر			
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٤ (٠) وحدة (١) مقر			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات
١	هعم ٣٩٩	تدريب هندسي	٠