



## الخطط الدراسية

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤			الكلية	الهندسة	عدد مقررات البرنا ٦١	عدد وحدات البرنامج ١٩٧
هندسة كيميائية			البرنام	بكـاـهـنـدـسـ كـيمـيـاـيـةـ	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
المستوى : الأول	هندسة كيميائية م ٠٧	(١٥) وحد (٥) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	نجل ١١٧	لغة إنجليزية ١	٢	ديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ٢	٣٢٩ حكم	٢
٢	ريض ١٢٢	مبادئ الرياضيات	٣	كيمياء عضوية	٢٠٢ حكم	٣
٣	تال ١٢٢	مهارات التقنية	٤	مختبر كيمياء عضوية	٢٠٣ حكم	٤
٤	فيزي ١٢٢	علوم طبيعية	٥	ميكانيكا المولان	٢٢٤ حكم	٥
المستوى : الثاني	هندسة كيميائية م ٠٨	(١٥) وحد (٥) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	نحو ١٠٥	النحو	٢	تحويل الطاقة وإدارتها	٤١٢ حكم	١
٢	ريض ١١٥	حساب التفاضل والتكامل ١	٣	تقنيات مواد النانو	٤٤٢ حكم	٢
٣	فيزياء ١١٧	فيزياء ١	٤	تقنية الأغشية	٤٥٣ حكم	٣
٤	فيزياء ١١٩	مخترق فيزياء ١	٤	مواضـوعـاتـ خـاصـةـ	٤٧١ حكم	٤
٥	كتابـةـ فـنـيـةـ بـالـلـغـةـ الإـنـجـلـيـزـيةـ	كتابة الفنية باللغة الإنجليزية	٥	طاقة المتعددة	٤١٣ حكم	٥
المستوى : الثالث	هندسة كيميائية م ٠٩	(١٦) وحد (٦) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	قرآن الكريم ١٠٠	قرآن الكريم	٢	الهندسة الكهروميكانيكية والتآكل	٤٤١ حكم	٦
٢	كيمياء عامة ١٠٤	كيمياء عامة	٤	معالجة المياه والمياه الملوثة	٤٥٣ حكم	٧
٣	كيمياء عامة ١٠٥	مختبر كيمياء عامة	٤	تطبيقات في الهندسة الحيوية	٤٨٤ حكم	٨
٤	ريض ١١٦	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤	خلايا الوقود	٤١٥ حكم	٩
٥	فيزياء ١١٨	فيزياء ٢	٤	كيمياء وهندسة المواد البوليمرية	٤٤٢ حكم	١٠
٦	فيزياء ١٢٠	مختبر فيزياء ٢	٤	طاقة الشمسية	٤١٤ حكم	١١
المستوى : الرابع	هندسة كيميائية م ٠٩	(١٦) وحد (٥) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	برمجة الحاسوب الآلي ١٠٨	برمجة الحاسوب الآلي	٤	هندسة تلوث الهواء	٤١٦ حكم	١٢
٢	معجم ١٠٣	المعجم والتصميم الهندي	٤	هندسة العمليات الحيوية	٤٨٢ حكم	١٣
٣	احص ٢١٥	الاحتمالات والاحصاء للمهندسين	٤	تحلية المياه	٤٥١ حكم	١٤
٤	معجم ١٠٠	مقدمة في الهندسة	٤	هندسة الفصل الحيوية	٤٨٣ حكم	١٥
٥	اسس ٢١١	اسس الهندسة الكيميائية ١	٤	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	٨٠	٥
المستوى : الخامس	هندسة كيميائية م ٠٩	(١٥) وحد (٤) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	ريض ٢٠٧	حساب التفاضل والتكامل ٣	٤	عقد التوحيد	١٣٣ حكم	١
٢	ريض ٢٢٨	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	٤	العمليات المشتركة	٣٢٥ حكم	٢
٣	ستاتيكا ٢٠١	ستاتيكا	٤	هندسة التقاعدات الكيميائية	٣١١ حكم	٣
٤	معجم ٢١٣	معجم	٤	عمليات الفصل	٣٢٨ حكم	٤
المستوى : السادس	هندسة كيميائية م ٠٩	(١٤) وحد (٤) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	تربخ ١٠١	السيارة النبوية	٢	الأخلاقيات مهنة الهندسة	٣٠٢ معجم	١
٢	ريض ٢٣٦	طرق الرياضيات للمهندسين	٤	هندسة الكيمياء الحيوية	٣٨١ حكم	٢
٣	ميكانيكا المولان ٢٢٣	ميكانيكا المولان	٤	علم وهندسة المواد	٢٤١ حكم	٣
٤	دينامي ٢٢١	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١	٤	التحكم في العمليات الصناعية	٤٣١ حكم	٤
المستوى : السابع	هندسة كيميائية م ٠٧	(١٥) وحد (٥) مق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعـةـ هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ
١	ريض ٢٣٦	هندسة كيميائية م ٠٧	٤	الحادي عشر	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	١١
٢	ميكانيكا المولان ٢٢٣	ميكانيكا المولان	٤	الثانية عشر	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	١٢
٣	دينامي ٢٢١	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١	٤	الثالثة عشر	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	١٣
٤	ريض ٣٤٦	تحليل العدد	٤	الرابعة عشر	هـنـدـسـةـ كـيمـيـاـيـةـ	١٤



## الخطط الدراسية

٢٧-٢٧-٢٢٠٢-٢٠١٢

عدد مقررات البرنا ٦١  
عدد وحدات البرنامج ١٩٧

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ الكلية الهندسة  
البرنامـج بكـهـندـسـكـيمـيـائـيـة

القسم

المستوى : الحادي عشر هندسة كيميائية م ١١ (١٦) وحد (٥) مقر	
المجموعة : هندسة كيميائية م ١١ (١٦) وحد (٥) مقر	
م	رمز المقرر
٤	٤٦٣ هندسة السلامة والبيئة
٥	٣٥١ البيئـوـكـيمـيـاـيـات
المستوى : الثاني عشر هندسة كيميائية م ١٢ (١٢) وحد (٤) مقر	
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٢ (١٢) وحد (٤) مقر	
م	رمز المقرر
١	٤٩٣ مشروع تخرج ١
٢	٤٥٤ تكرير البترول
٣	٤٣٤ هندسة الفاعلات والتحكم في العمليات
٤	٤٢٣ هندسة عمليات الفصل والعمليات المشتركة
المستوى : * هندسة كيميائية م ١٣ (٦) وحد (٢) مقر	
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٣ (٦) وحد (٢) مقر	
م	رمز المقرر
١	١٥١ القرآن الكريم
٢	٤٩٤ مشروع تخرج ٢
المستوى : * هندسة كيميائية م ١٤ (٠) وحدة (١) مقر	
المجموعة : هندسة كيميائية م ١٤ (٠) وحدة (١) مقر	
م	رمز المقرر
١	٣٩٩ تدريب هندسي