

كلية العلوم	
برنامج ماجستير الكيمياء الصناعية	
تفاصيل البرنامج	
الفئة	طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين
مقر الدراسة	الطلاب بالمقر الرئيسي بعسفان - الطالبات بالمقر الرئيسي بالفيصلية
نوع ومواعيد الدراسة	انتظام - صباحي
لغة الدراسة	اللغة الإنجليزية
نوع البرنامج	أكاديمي - بالمقررات الدراسية والرسالة

• شروط القبول

- أن يكون المتقدم سعودي الجنسية، ويُعامل غير السعوديين وفق الأنظمة المتبعة في وزارة التعليم.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في الكيمياء أو الكيمياء الصناعية، أو الكيمياء الحيوية، من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير لا يقل عن (جيد مرتفع) في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة لا تقل عن (65) في اختبار القدرات العامة للجامعيين.
- إحضار موافقة جهة العمل للموظفين الحكوميين وموظفي القطاع الخاص.
- يشترط الحصول على درجة اللغة الإنجليزية في أحد الاختبارات المعتمدة التالية:

52	STEP
3.5	IELTS
32	TOEFL IBT
97	TOEFL CBT
400	TOEFL PBT

• آلية المفاضلة

النسبة	معياري المفاضلة
50%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
40%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
10%	تقييم القسم العلمي
لا يدخل في المفاضلة	درجة اللغة الإنجليزية

نموذج خطة دراسية

الخطة الدراسية / Program Plan			
الكلية	العلوم	Science	College
القسم	الكيمياء	Chemistry	Department
البرنامج	الماجستير في الكيمياء الصناعية	Master in Industrial Chemistry	Program
مسار البرنامج (إن وجد)	المقررات والرسالة	Courses and Thesis	Specialty
إجمالي عدد الوحدات الدراسية	32	32	Total number of units

المستوى الأول (1)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CHEM 600	كيم 600	Quality Assurance and Quality Control	ضبط ومراقبة الجودة	اجباري	-----	2
CHEM 601	كيم 601	Advanced Green Chemistry	الكيمياء الخضراء المتقدمة	اجباري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 8						

المستوى الثاني (2)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CHEM 602	كيم 602	Industrial Polymers and their Applications	البوليمرات الصناعية وتطبيقاتها	اجباري	-----	2
CHEM 603	كيم 603	Applied Surface Chemistry and Catalysis	كيمياء السطوح والحفز التطبيقي	اجباري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 8						

المستوى الثالث (3)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CHEM 604	كيم 604	Industrial Pollutants and Wastes Management	الملوثات الصناعية وإدارة المخلفات	اجباري	-----	2
CHEM 605	كيم 605	Nanotechnology in Materials Chemistry	التكنولوجيا النانوية في كيمياء المواد	اجباري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
CHEM +++	كيم +++	Elective course	مقرر اختياري	اختياري	-----	2
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 8						

نموذج خطة دراسية

المستوى الرابع (4)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CHEM 699	كيم 699	Thesis	الرسالة	اجباري	-----	8
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 8						
المواد الاختيارية						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	الساعات المعتمدة		
CHEM 620	كيم 620	Advanced Biochemistry	كيمياء حيوية متقدمة	2		
CHEM 621	كيم 621	Pharmaceutical Organic Chemistry	كيمياء عضوية الدواء	2		
CHEM 622	كيم 622	Pharmaceutical Analytical Chemistry	كيمياء تحليل الدواء	2		
CHEM 623	كيم 623	Drug Design	تصميم الدواء	2		
CHEM 624	كيم 624	Drug Toxicity	تسمم الدواء	2		
CHEM 625	كيم 625	Food Organic Chemistry	كيمياء عضوية الغذاء	2		
CHEM 626	كيم 626	Food Analysis	تحليل الغذاء	2		
CHEM 627	كيم 627	Sensors for Food Contamination	حساسات التلوث الغذائي	2		
CHEM 628	كيم 628	Food Toxicity	تسمم الغذاء	2		
CHEM 629	كيم 629	Advanced Statistical Analysis	تحليل إحصائي متقدم	2		
CHEM 630	كيم 630	Petrochemical Industries	الصناعات البتروكيميائية	2		
CHEM 631	كيم 631	Chemistry of Detergents, Perfumes and Oils	كيمياء المنظفات والعطور والزيوت	2		
CHEM 632	كيم 632	Chemistry of Batteries and Solar Cells	كيمياء البطاريات والخلايا الشمسية	2		
CHEM 633	كيم 633	Water Treatment Technology	تكنولوجيا معالجة المياه	2		
CHEM 634	كيم 634	Chemistry of Cement	كيمياء الأسمنت	2		
CHEM 635	كيم 635	Chemistry of Coating and Adhesive Materials	كيمياء مواد الطلاء والمواد اللاصقة	2		