

الجمهورية العربية السورية

جامعة إربيل



كلية العلوم

قسم الكيمياء

Chemistry department

شعبة الكيمياء الصناعية

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – شعبة الكيمياء الصناعية – قسم الكيمياء – كلية العلوم

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول			المستوى
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	
١+٢	الكيمياء العامة (٢)	ك١٠٢	١+٢	الكيمياء العامة (١)	ك١٠١	الأول
١+٢	الأحياء العامة (٢)	ب١٠٢	١+٢	الأحياء العامة (١)	ب١٠١	
٣	الرياضيات العامة (٢)	ر١٠٢	٣	الرياضيات العامة (١)	ر١٠١	
١+٢	الفيزياء العامة (٢)	ف١٠٢	١+٢	الفيزياء العامة (١)	ف١٠١	
٣	اللغة العربية (٢)	مج١٠٢	٣	اللغة العربية (١)	مج١٠١	
٣	اللغة الإنجليزية (٢)	مج١٠٢	٣	الثقافة الإسلامية	مج١٠١	
١+٢	الجيولوجي العامة	ب١١٢	٣	اللغة الإنجليزية (١)	مج١٠١	
١+٢	الكيمياء الكهربائية	ك٢١٢	١+٣	الديناميكا الحرارية	ك٢١١	الثاني
١+٢	كيمياء العناصر الممتلئة	ك٢٢٢	٢	البناء الذري	ك٢٢١	
١+٢	المركبات العضوية الأوكسجينية والنيتروجينية	ك٢٣٢	١+٢	الهيدروكربونات	ك٢٣١	
١+٢	التحليل الوزني	ك٢٤٢	١+٢	التحليل الحجمي	ك٢٤١	
٢	أساسيات الاحصاء	ر٢٠٢	١+٢	مقدمة في علم الحاسوب	ح٢٠١	
١+٢	تطبيقات الكيمياء في الحاسوب	ك١٢٦٢	٢	لغة إنجليزية للكيميائيين (٣)	ك٢٦١	
٢	لغة إنجليزية للكيميائيين (٤)	ك٢٦٢ب				
٢	التآكل		٢	العمليات الكيميائية وتقنياتها		الثالث
١+٢	كيمياء الصناعات الغذائية		٢	كيمياء الصناعات الغير عضوية		
١+٢	كيمياء الصناعات العضوية		١+٢	المركبات الحلقية غير المتجانسة		
١+٢	طرق الفصل		٢	تلوث كيميائي وأمن صناعي		
١+٢	كيمياء النواتج الطبيعية		١+٢	الكيمياء الحيوية		
٢	كيمياء مواد البناء		١+٣	التحليل الآلي		
٢	التدريب الميداني					
٢	تشخيص عضوي (علمي)		٢	الإنتاج وإدارة المنشأة اقتصاد		الرابع
١+٢	كيمياء وتحليل الأدوية		٢	مطيافية المركبات العضوية		
٢	كيمياء وتكنولوجيا البوليمرات		٢	كيمياء النفط والغاز الطبيعي		
٢	البتروكيمويات		٢	كيمياء السطوح والحفازات		
٢	مقرر اختياري (كيمياء صناعية)		٢	مقرر اختياري (كيمياء صناعية)		
٢	مشروع تخرج		٢	طرق البحث العلمي		