

البرنامج الدراسي للكيمياء الشرعية - مقررات المستوى الاول (إختياري نبات + حيوان وكيمياء)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء الفيزيائية	كيمياء فيزيائية	١٤١ك	الأول
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر و هندسة	رياضيات اساسية (١)	١١١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢		١	-	فيزياء حرارية + خواص مادة	فيزياء عامة (١)	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	التغذية	حيوان	١٢٥ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	علم تقسيم النبات	نبات	١٠١ن	
متطلبات	١٠٠	٩٠	-	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	لغة انجليزية	لغة	١٠٢ع	
جامعة	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان	حقوق الإنسان	١٠٣ع	
	٦٠٠					١٩					٧		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	١٢١ك	الثاني
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء العضوية	كيمياء عضوية	١٣١ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل و تكامل	رياضيات اساسية (٢)	١١٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربية ومغناطيسية + ضوء	فيزياء عامة (٢)	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أساسيات علم وظائف أعضاء النبات	نبات	١٠٢ن	
متطلبات	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	علم الحاسب	علم الحاسب	١٠١ع	
جامعة	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	إختيار مقرر واحد	مواد ثقافية	١٠٤ع ١١١ع	
	٦٠٠					١٩					٧		المجموع			
	١٢٠٠					٣٨					١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للكيمياء الشرعية - مقررات المستوى الثانى

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقى	شفوى	عملى	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى	إجبارى						
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	مقدمة فى الكيمياء الشرعية	كيمياء شرعية	ك ش ٢٨١	الفصل	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	أسس المناعة وكيمياء الادوية	كيمياء شرعية	ك ش ٢٨٢		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢		١	-	كيمياء الجزينات الحيوية (الأحماض الامينية والبروتينات)	كيمياء حيوية	ك ح ٢٧٣		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	كيمياء الجزينات الحيوية (الأحماض النووية والورفيرينات وتطبيقاتها الطبية)	كيمياء حيوية	ك ح ٢٧٤		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء العناصر الممثلة	كيمياء غير عضوية	ك ٢٢١		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	أسس الكيمياء العضوية (٢)	كيمياء عضوية	ك ٢٣١		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	أسس ومدخل إلى الكيمياء التحليلية	كيمياء تحليلية	ك ٢١١		
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	ضوء فيزيائى	فيزياء	ف ٢٢١		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	مقدمة فى الفيزياء الحيوية	فيزياء حيوية عامة		ف ح ٢١١
	٨٠٠					١٩				١	٧		المجموع				
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	علم السموم الشرعى	كيمياء شرعية	ك ش ٢٨٣	الفصل	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	أبيض الأحماض النووية	كيمياء حيوية	ك ح ٢٧٦		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	الفيتامينات	كيمياء حيوية	ك ح ٢٧٨		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	كيمياء تخليقية	كيمياء عضوية	ك ٢٣٨		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٣	٢	-	١	-	الديناميكا الحرارية	كيمياء فيزيائية	ك ٢٤١		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	الدم والغدد الصماء	علم الحيوان	ك ٢٢٥		
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	رياضيات بحثة	رياضيات	ر ٢٠١		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	الرياضيات الحيوية	رياضيات		ر ٢٠٧
	٧٠٠					١٧				١	٦		المجموع				
	١٥٠٠					٣٦				٢	١٣		مجموع الفصولين				

البرنامج الدراسي للكيمياء الشرعية - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	مقدمة في البيولوجية الحيوية الشرعية	كيمياء شرعية	٣٨١ ك ش	الخامس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	السموم الميكروبية	كيمياء شرعية	٣٨٢ ك ش	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	-	التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها	كيمياء حيوية	٣٧٦ ك ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	-	-	فيزياء الادلة الجنائية-١	كيمياء شرعية	٣٨٣ ك ش	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	كيمياء كهربية	كيمياء فيزيائية	٣٤١ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	الكيمياء التناسقية وكيمياء العناصر الانتقالية (١)	كيمياء غير عضوية	٣٢٣ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء عضوية فيزيائية	كيمياء عضوية	٣٣٦ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	كيمياء عضوية	٣٣٧ ك	
	٧٠٠					١٨				١	٦		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	البيولوجيا الكمية - طرق الاستنساخ الجزيئي	كيمياء شرعية	٣٨٤ ك ش	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	مقدمة في علم وظائف الاعضاء للانسان	كيمياء شرعية	٣٨٥ ك ش	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	الاحماض النووية والمعلومات الوراثية	كيمياء حيوية	٣٧٥ ك ح	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	-	-	كيمياء منتجات طبيعية	كيمياء عضوية	٣٣٥ ك	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	-	التفاعلات العضوية وتمائل المدارات	كيمياء عضوية	٣٣٩ ك	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	التحليل الوزني - التحليل الوزني الحراري - التحليل الكهربائي	كيمياء تحليلية	٣١٣ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء حركية - كيمياء ضوئية	كيمياء فيزيائية	٣٤٦ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ ر	احصاء حيوي	احصاء	٣٠١ ر	
	٧٠٠					١٨				١	٦		المجموع			
	١٤٠٠					٣٦				٢	١٢		مجموع الفصولين			

البرنامج الدراسي للكيمياء الشرعية - مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك ٢١١	كيمياء تحليلية شرعية (١)	كيمياء شرعية	ك ش ٤٨١	السابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	ك ش ٢٨١	تحليل المعلومات الشرعية	كيمياء شرعية	ك ش ٤٨٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك ش ٢٨٣	فيزياء الأدلة الجنائية-٢	كيمياء شرعية	ك ش ٤٨٣	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	ك ح ٢٧٤	بيولوجيا السرطان	كيمياء حيوية	ك ح ٤٧٨	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	١	-	ك ٢٤١	مصادر الطاقة و البيئة	كيمياء بيئية	ك ب ٤٦٨	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢		-	٢٣١	كيمياء المبيدات	كيمياء عضوية	ك ٤٣٧	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك ٢٢١	الكيمياء التناسقية وكيمياء العناصر الانتقالية (٢)	كيمياء غير عضوية	ك ٤٢٥	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك ١٢١	طرق الفصل الكروماتوجرافي والتحليل الطيفي	كيمياء تحليلية	ك ٤١٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك ٢٤١	الطيف الجزيئي	كيمياء فيزيائية	ك ٤٤٣	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	--	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	كيمياء شرعية	ك ش ٤٠٠	
	٨٠٠					١٨				١	٨	المجموع				
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك ٢١١	كيمياء تحليلية شرعية (٢)	كيمياء شرعية	ك ش ٤٨٤	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	مقدمة في القانون الجنائي	كيمياء شرعية	ك ش ٤٨٥	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	الكيمياء الحيوية للسموم والملوثات	كيمياء بيئية	ك ب ٤٦٦	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك ٢١١	التلوث الكيميائي والأمن الصناعي	كيمياء بيئية	ك ب ٤٦٣	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	ك ح ٢٧٨	كيمياء إكلينيكية حيوية	كيمياء حيوية	ك ح ٤٧٩	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢		-	٣٣٧	كيمياء البيئة - كيمياء البلمرات	كيمياء عضوية	ك ٤٣٨	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك ٢٤١	كيمياء السطوح والحفز	كيمياء فيزيائية	ك ٤٤٤	
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	كيمياء شرعية	ك ش ٤٠٠	
	٧٠٠					١٨				١	٦	المجموع				
	١٥٠٠					٣٦				٢	١٤	مجموع الفصليين				