

البرنامج الدراسي للكيمياء و الفيزياء - مقررات المستوى الأول (إختياري مواد الرياضيات والفيزياء)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر وهندسة	رياضيات أساسية (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (١)	رياضيات	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	فيزياء حرارية + خواص مادة	فيزياء عامة (١)	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربيه ومغناطيسية + ضوء	فيزياء عامة (٢)	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	١٢١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	علم الحاسب (١)	حاسب آلي	١٠١ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان		١٠٣ع	
	٦٠٠					١٩					٧		المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل وتكامل	رياضيات أساسية (٢)	١١٢ر	الثاني
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (٢)	رياضيات	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	دوائر كهربية	فيزياء	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	نظرية الكهر ومغناطيسية	فيزياء	١٠٤ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء الفيزيائية	كيمياء فيزيائية	١٤١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٩٠	-	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	لغة انجليزية	لغة	١٠٢ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	إختيار مقرر واحد	مواد ثقافية	١٠٤ع- ١١١ع	
	٦٠٠					١٩				-	٧		المجموع			
	١٢٠٠					٣٨					١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للكيمياء و الفيزياء – مقررات المستوى الثانى

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقى	شفوى	عملى	المعتمدة	تمارينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى						إجبارى
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١		عملى فيزياء	فيزياء	٢٠١ ف	الثالث
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠٣ ف	الكهرية فى الأنظمة الحيوية	فيزياء	٢١٠ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيوية عامة	فيزياء	٢١١ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حديثة	فيزياء	٢٢٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ضوء فيزيائى	فيزياء	٢٢١ ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	وراثه خلوية	حيوان	٢٢١ ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	3	٢	-	١	-	أسس الكيمياء العضوية	كيمياء عضوية	٢٣٥ ك	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	إهتزازيات و موجيات	فيزياء	٢١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	فيزياء المرونة	فيزياء	٢١٥ ف	
	٨٠٠					١٨				١	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٢٠٢ ف	الرابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠١ ف	ديناميكا حرارية للأنظمة الحيوية	فيزياء	٢٢٠ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيويه بيئية	فيزياء	٢٢١ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء ذرية	فيزياء	٢٢٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	معادلات تفاضلية	رياضيات	٢٠٤ ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	بيوفيزياء إتصال الخلية	حيوان	٢٢٣ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	كيمياء الجزينات الحيوية (الكربوهيدرات -الدهون)	كيمياء حيوية	٢٧١ ك	
إختيار مقررين	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	١	٢	١	-	-	-	بيوفيزياء التمثيل الضوئى	نبات	٢٠٥ ن	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	قياسات كهربية وأجهزة قياس	فيزياء	٢٢٤ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	ارصاد جوية عامة	فيزياء	٢٢٦ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	ميكانيكا الموائع	فيزياء	٢٢٧ ف	
	٩٠٠					١٨				٢	٧		المجموع			
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للكيمياء و الفيزياء – 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	تمرينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري	
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٣٠١ ف	الخامس	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كم (١)	فيزياء	٣١٤ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	1	-	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	1	-	٢	-	١	-	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	كيمياء عضوية	٣٣٧ ك		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	كيمياء كهربية	كيمياء فيزيائية	٣٤١ ك		
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	فيزياء المواد الغير متبلرة	فيزياء	٣٢٢ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	فيزياء المقاعلات والنيوترونات	فيزياء		٣١٢ ف
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	أطياف جزيئية	فيزياء		٣٢٩ ف
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	الليزر وتطبيقاتها	فيزياء		٤١٠ ف
	٨٠٠					١٧				٢	٦		المجموع				
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٣٠٢ ف	السادس	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء الجوامد (١)	فيزياء	٣١١ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٤ ر	الفيزياء الرياضية لغير الفيزيائيين (١)	فيزياء	٣٣٠ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١٠٣ ف	دوائر الكترونية و الكترونات رقمية	فيزياء	٣٣٥ ف		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	التحليل الوزنى - التحليل الوزنى الحرارى - التحليل الكهربي	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	إحصاء حيوى	إحصاء حيوى	٣٠١ ر		
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	-	كيمياء منتجات طبيعية	كيمياء عضوية	٣٣٥ ك		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢		-	-	-	كيمياء البترول والبتروكيماويات	كيمياء عضوية		٣٣٣ ك
	٨٠٠					١٩				١	٧		المجموع				
	١٦٠٠					٣٦				٣	١٣		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي للكيمياء و الفيزياء – 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	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	6	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	436 ف	السابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء المعادن	فيزياء	٣١٧ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢١ ف	فيزياء الألوان	فيزياء	٤٣١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٢١ ك	طرق الفصل الكروماتوجرافى والتحليل الطيفى	كيمياء تحليلية	٤١٤ ك	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	٢٣٦ ك	كيمياء ضوئية- كيمياء الأطياف	كيمياء عضوية	٤٣١ ك	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	141 ك	كيمياء السطوح - الطيف الجزيئى	كيمياء فيزيائية	٤٤٥ ك	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	موضوع فى الكيمياء	مشروع بحث ومقال	٤٠١ ك	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	١٤١ ر	اللغة العلمية للحاسب	فيزياء	٤٣٥ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	-	-	الفيزياء الرياضية لغير الفيزيائيين (٢)	فيزياء	٤٣٠ ف	
	٧٥٠					١٨				١	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	6	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	437 ف	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	أشياء الموصلات	فيزياء	٤١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٣ ف	فيزياء نووية (٢)	فيزياء	٣٢٣ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢٣ ف	جسيمات اولية	فيزياء	٤١٦ ف	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	موضوع فى الفيزياء	مشروع بحث ومقال	438 ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	٢٢١ ك	الكيمياء التناسقية وكيمياء العناصر الإنتقالية (٢)	كيمياء غير عضوية	٤٢٥ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٣٦ ك	كيمياء الكربوهيدرات	كيمياء عضوية	٤٣٤ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٤٦ ك	الحفزو الغرويات	كيمياء فيزيائية	٤٤٦ ك	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	٢١١ ك	كيمياء تحليلية بيئية	كيمياء تحليلية	٤١٣ ك	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	-	337 ك	كيمياء البيئة- كيمياء البلمرات	كيمياء عضوية	٤٣٨ ك	
	٨٥٠					١٨				١	٨		المجموع			
	١٦٠٠					٣٦				٢	١٥		مجموع الفصلين			