

البرنامج الدراسي للكيمياء والحيوان – مقررات المستوى الأول (إختياري نبات + حيوان)

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	-	٢	٢	-	١	-	مقدمة علم الخلية والأنسجة والوراثة	حيوان	ح ١٠١	الأول
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	علم تقسيم النبات	نبات	ن ١٠١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	ك ١٢١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	فيزياء عامة (١) فيزياء حرارية + خواص مادة	فيزياء عامة (١)	ف ١٠١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر و هندسة	رياضيات أساسية (١)	ر ١١١	
متطلبات جامعة	١٠٠	٩٠	-	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	لغة إنجليزية	لغة إنجليزية	ع ١٠٢	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان	حقوق الإنسان	ع ١٠٣	
	٦٠٠					١٩					٧		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس تقسيم المملكة الحيوانية	حيوان	ح ١٠٢	الثاني
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أساسيات علم وظائف أعضاء النبات	نبات	ن ١٠٢	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء الفيزيائية	كيمياء فيزيائية	ك ١٤١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربية و مغناطيسية + ضوء	فيزياء عامة (٢)	ف ١٠٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل و تكامل	رياضيات أساسية (٢)	ر ١١٢	
متطلبات جامعة	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	علم الحاسب	حاسب آلي	ع ١٠١	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	اختبار مقرر واحد	مواد ثقافية	ع ١٠٤- ١١١ع	
	٦٠٠					١٩				-	٧		المجموع			
	١٢٠٠					٣٨					١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للكيمياء والحيوان - 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	تمارين تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى	إجبارى					
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مدخل إلى علم الأجنة	حيوان	ح ٢٠١	الثالث
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	٢	١	-	١	-	حليات و فقاريات	حيوان	ح ٢٠٤	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مقدمة فى البيئة النباتية والتصنيف الزهرى	نبات	ن ٢٠١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مقدمة فى الأيض العام للنبات	نبات	ن ٢٠٢	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء العضوية (١)	كيمياء عضوية	ك ٢٣٥	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء العناصر الممثلة	كيمياء غير عضوية	ك ٢٢١	
اختيار	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	ضوء فيزيائى	فيزياء	ف ٢٢١	
مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	فيزياء حيوية عامة	فيزياء	ف ٢١١	
	٧٠٠					١٨				١	٦		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	لا فقاريات سيلومية وحشرات	حيوان	ح ٢٠٢	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مقدمة فى علم وظائف الأعضاء	حيوان	ح ٢٠٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	الوراثة الخلوية وفسيولوجيا النمو والتطور	نبات	ن ٢٠٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	٢	١	-	١	-	ميكروبيولوجيا عامة	نبات	ن ٢٠٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	أسس الكيمياء العضوية (٢)	كيمياء عضوية	ك ٢٣٦	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	الديناميكا الحرارية	كيمياء فيزيائية	ك ٢٤١	
اختيار	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	معادلات فرقية	رياضيات	ر ٢٠٨	
مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	رياضيات بحثة	رياضيات	ر ٢٠١	
	٧٠٠					١٨				١	٦		المجموع			
	١٤٠٠					٣٦					١٢		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للكيمياء والحيوان - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	القصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمرينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	ح ٢٠٣	فسيولوجي (١)	حيوان	٣٠١ح	الخامس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	علم الأجنة	حيوان	٣٠٢ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	التحليل الحجمي والوزني - طرق الفصل لكروماتوجرافي	كيمياء تحليلية	ك٣١٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	الكيمياء التناسقية و كيمياء العناصر الإنتقالية (١)	كيمياء غير عضوية	ك٣٢٣	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء عضوية فيزيائية	كيمياء عضوية	ك٣٣٦	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	كيمياء عضوية	ك٣٣٧	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	ر ١١٢	إحصاء حيوي	رياضيات	٣٠١ر	
اختيار	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	بيئة صحراوية و فونا مصرية	حيوان	٣٠٩ح	
مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	علم السموم	حيوان	
	٨٠٠					١٩				١	٧		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	طفيليات	حيوان	٣٠٨ح	السادس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	ح ٢٠٢	أحياء مائية	حيوان	٣٠٤ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	تشريح و تصنيف حشرات	حيوان	٣٠٣ح	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	كيمياء كهربية	كيمياء فيزيائية	ك٣٤١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كيمياء حركية - كيمياء ضوئية	كيمياء فيزيائية	ك٣٤٦	
اختيار	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	-	كيمياء المنتجات الطبيعية	كيمياء عضوية	ك٣٣٥	
مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢		-	-	-	كيمياء تخليقية - كيمياء عضوية فلزية	كيمياء عضوية	
	٦٠٠					١٧				١	٥		المجموع			
	١٤٠٠					٣٦				٢	١٢		مجموع الفصليين			

البرنامج الدراسي للكيمياء والحيوان - 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					
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١		حيوان	ح٤٠١	السابع
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	ح٣٠٢	حيوان	ح٤٠٣	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك١٢١	كيمياء تحليلية	ك٤١٥	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك٢٣٦	كيمياء عضوية	ك٤٣١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	ك١٤١	كيمياء فيزيائية - كيمياء السطوح - الطيف الجزيئي	ك٤٤٥	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	ح٤١٥	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	حيوان	ح٤٠٨	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	حيوان	ح٤٠٥	
	٦٥٠					١٧				١	٦		المجموع		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	ح٣٠١	حيوان	ح٤٠٦	الثامن
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	حيوان	ح٤٠٩	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	حيوان	ح٤٠٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك٢٣٦	كيمياء عضوية	ك٤٣٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك٢٤١	كيمياء فيزيائية	ك٤٤٦	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ك٢٢١	كيمياء غير عضوية	ك٤٢٥	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	ك٤٠١	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	١	-	ك١٢١	كيمياء تحليلية بيئية	ك٤١٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	-	ك٢٣٦	كيمياء البيئة - كيمياء البلمرات	ك٤٣٨	
	٧٥٠					١٩				١	٧		المجموع		
	١٤٠٠					٣٦				٢	١٣		مجموع الفصلين		