

البرنامج الدراسي لعلوم البيئة - 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	شفي	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 لعلوم البيئة - 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	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 و فسيولوجيا 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 لعلوم البيئة- مقررات المستوى الثالث (قبل التعديل)

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	-	فونا مصرية	حيوان	ع ٣٠١ب	الخامس	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	بيولوجيا الأسماك	حيوان	ع ٣٠٣ب		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	بيولوجيا جزئية و تكنولوجيا حيوية	نبات	ع ٣٢١ب		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	الجغرافيا النباتية والفلورا المصرية	نبات	ع ٣٢٢ب		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	إحصاء حيوي	رياضيات	ر ٣٠١		
اختيار	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	١	-	-	بيئة النباتات المائية	نبات	ع ٣٢٣ب		
مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	١	٢		-	-	-	علاقات بيولوجية	حيوان		ع ٣٠٢ب
	٦٠٠					١٨				١	٥		المجموع				
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٠٣ح	فسيولوجي آدمي	حيوان	ع ٣٠٧ب		السادس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٠٢ح	طفيليات	حيوان	ع ٣٠٨ب		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٠١ح	تشوهات جنينية	حيوان	ع ٣٠٩ب		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	العشيرة النباتية و البيئة الصحراوية	نبات	ع ٣٢٤ب		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	فسيولوجيا الإجهاد والتحكم الحيوي	نبات	ع ٣٢٥ب		
اختيار	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	١	-	-	مكافحة بيولوجية وكيميائية	حيوان	ع ٣١١ب		
مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢		-	-	-	النظام البيئي المنتج وحبوب اللقاح	نبات	ع ٣٢٦ب	
	٦٠٠					١٨				١	٥		المجموع				
	١٢٠٠					٣٦				٢	١٠		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي لعلوم البيئة- 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	-	٢	٢	-	١	-	بيئة بحرية	حيوان	ع ب ٤٠٣	السابع
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	فسيولوجي وبيئة	حيوان	ع ب ٤٠١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	إدارة مخلفات و أمراض بيئية	نبات	ع ب ٤٢٢	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	التركيب الدقيق للخلية وأيض الخلية	نبات	ع ب ٤٢٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	جيوغيا بيئية	جولوجيا	ج ٤١٧	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	موضوع في علم الحيوان	مشروع بحث ومقال	ع ب ٤١٥	
إختيار	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	١	-	-	البيئة البحرية و تلوث البيئة	نبات	ع ب ٤٢٤	
مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢		-	-	-	سلوك حيواني	حيوان	
	٦٥٠					١٩				١	٦		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	ع ب ٣٠٣	مزارع سمكية	حيوان	ع ب ٤١٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	التربة	نبات	ع ب ٤٢٥	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أيض عام في النبات	نبات	ع ب ٤٢٦	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مناعة وبيولوجيا جزئية	حيوان	ع ب ٤٠٢	
	٥٠	٣٠	١٠	١٠	-	١	-	-	١	-	١	-	موضوع في علم النبات	مشروع بحث ومقال	ن ٤١٦	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	١	١	-	١	-	١	-	تحنيط و تجهيز عينات متحفية	حيوان	ع ب ٤١٤	
إختيار	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	١	-	-	صون الموارد الطبيعية ووراثة المجتمعات النباتية	نبات	ع ب ٤٢٧	
مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢		-	-	-	أخلاقيات البحث العلمي	حيوان	ع ب ٤٠٧
	٦٥٠					١٧				١	٦		المجموع			
	١٣٠٠					٣٦				٢	١٢		مجموع الفصائل			