

البرنامج الدراسي للفيزياء الحيوية - 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 عامة (١) + 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 الكهرومغناطيسية	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 للفيزياء الحيوية – مقررات المستوى الثانى

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمريبات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجبارى
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١		عملي فيزياء	فيزياء	٢٠١ ف	الثالث
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠٣ ف	الكهربية 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	-	عملي 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 للفيزياء الحيوية – 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	المعتمدة	تطبيقات	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري	
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	فيزياء عملي	فيزياء	٣٠١ ح	الخامس	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢٠ ف	فيزياء حيوية اشعاعية	فيزياء	٣١٠ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيوية جزيئية	فيزياء	٣١١ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كم (١)	فيزياء	٣١٤ ف		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	٣	١	-	١	-	التحليل الحجمي - التحليل الوزني	كيمياء تحليلية	٣١٥ ك		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	ميكروبيولوجي تطبيقي	نبات	٣٢٠ ن		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ ر	الأحصاء الحيوي	رياضيات	٣٠١ ر		
إختياري مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	١١١ ر	فيزياء الجوامد (١)	فيزياء	٣١١ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	ميكانيكا حيوية	فيزياء		٣١٥ ح
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	فيزياء البلورات	فيزياء		٣٢٧ ف
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	أطياف جزيئية	فيزياء	٣٢٩ ف	
	٩٠٠					١٩				٢	٧		المجموع				
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملية فيزياء	فيزياء	٣٠٢ ح	السادس	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيوية صحية	فيزياء	٣٢١ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	طاقة حيوية	فيزياء	٣٢٢ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٤ ر	الفيزياء الرياضية لغير الفيزيائيين (١)	فيزياء	٣٣٠ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء المفاعلات و النيوترونات	فيزياء	٣١٢ ف		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيوية الجهاز العصبي	حيوان	٣٢١ ح		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	كيمياء كهربية	كيمياء فيزيائية	٣٤١ ك		
أختياري مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	كيمياء حيوية اكلينيكية	كيمياء حيوية	ك ح ٣٧٨		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	التحليل الكهربائي - طرق الفصل الكروماتوجرافي	كيمياء تحليلية		٣١٦ ك
	٨٠٠					١٧				١	٧		المجموع				
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي للفيزياء الحيوية – مقررات المستوى الرابع (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	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	فيزياء	٤٠١	ف ح ٤٠١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء	٤١٠	ف ح ٤١٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ف ح ٢١٠	فيزياء	٤١١	ف ح ٤١١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ف ح ٣١٠	فيزياء	٤١٢	ف ح ٤١٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ف ٣١١	فيزياء	٤١٣	ف ح ٤١٣	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	ف ٢١١	فيزياء	٤١٤	ف ح ٤١٤	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	حيوان	٤٢٢	ح ٤٢٢	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	-	١	-	١	-	فيزياء	٤٠٠	ف ح ٤٠٠	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	فيزياء	٤١١	ف ٤١١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	فيزياء	٣١٦	ف ٣١٦
	٨٠٠					١٨				١	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	فيزياء	٤٠٢	ف ح ٤٠٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء	٤٢٠	ف ح ٤٢٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء	٤٢١	ف ح ٤٢١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء	٤١٠	ف ٤١٠	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	حيوان	٤٢٣	ح ٤٢٣	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	حيوان	٤٢٤	ح ٤٢٤	
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	-	١	-	-	١	-	١	-	فيزياء	٤٠٠	ف ٤٠٠	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	ف ح ٣١٠	فيزياء	٤٢٢	ف ح ٤٢٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	فيزياء	٤٢٣	ف ح ٤٢٣
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	١٤١	فيزياء	٣٢٠	ف ٣٢٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	ف ٢٢١	فيزياء	٤٣٢	ف ٤٣٢	
	٩٠٠					١٨				٢	٧		المجموع			
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين			