

البرنامج الدراسي للفيزياء الطبية - 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			

البرامج الدراسية للفيزياء الطبية – 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	تمرينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى	إجبارى						
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٢٠١	الثالث	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠		٢	١	-	٢	-	١	-	اهتزازيات و موجيات	فيزياء	٢١١		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء نووية (١)	فيزياء	٢١٣		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كلاسيكية	فيزياء	٢١٤		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠٣	الكهربية فى الأنظمة الحيوية	فيزياء	٢١٠ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حيوية عامة	فيزياء	٢١١ ح		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	مقدمة فى الفيزياء الطبية	فيزياء	٢١٠ ط		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	تفاضل عالى	رياضيات	٢٠٥		
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	جبر خطى و هندسة	رياضيات	٢٠٣		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	فيزياء المرونة	فيزياء		٢١٥
	٩٠٠					١٩				١	٨		المجموع				
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٢٠٢	الرابع	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حديثة	فيزياء	٢٢٠		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ضوء فيزيائى	فيزياء	٢٢١		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠١	ديناميكا حرارية للأنظمة الحيوية	فيزياء	٢٢٠ ح		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	علم التشريح و علم وظائف الأعضاء	حيوان	٢٢٦ ح		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	معادلات تفاضلية	رياضيات	٢٠٤		
أختيار مقررین	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	فيزياء ذرية	فيزياء	٢٢٢		
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	قياسات كهربية وأجهزة قياس	فيزياء		٢٢٤
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	أرصاد جوية عامة	فيزياء		٢٢٦
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	ميكانيكا الموائع	فيزياء		٢٢٧
	٨٠٠					١٧				٢	٦		المجموع				
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي للفيزياء الطبية – 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	تدريبية	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٣٠١ ط	الخامس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢٠ ف	فيزياء حيوية إشعاعية	فيزياء	٣١٠ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٠ ف ح	ديناميكا حرارية إحصائية	فيزياء	٣١٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء المفاعلات و النيوترونات	فيزياء	٣١٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كم (١)	فيزياء	٣١٤ ف	
	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	١١٢ ر	الإحصاء الحيوي	رياضيات	٣٠١ ر	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	١١١ ر	فيزياء الجوامد (١)	فيزياء	٣١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	ميكانيكا حيوية	فيزياء	٣١٥ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	فيزياء البلورات	فيزياء	٣٢٧ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	أطياف جزيئية	فيزياء	٣٢٩ ف	
	٩٠٠					١٨				٢	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٣٠٢ ط	السادس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	١	-	٣	-	١	-	فيزياء التشخيص الاشعاعي	فيزياء	٣٢٠ ط	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	١	-	٣	-	١	١٠٣ ف	تحليل الإشارات وتطبيقاتها الطبية	فيزياء	٣٢١ ط	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠١٤	برمجة حاسب	فيزياء	٣٢٠ 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	-	الكتروديناميكا (١)	فيزياء	٣٢٤ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء تجريبية حيوية	فيزياء	٤١٠ ح	
أختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	-	-	٢	١	-	-	أسس الكيمياء الحيوية	كيمياء حيوية	٣٧٩ ك	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	مفاعلات نظرية	فيزياء	٣٢٨ ف	
	٨٠٠					١٨				١	٧		المجموع			
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للفيزياء الطبية – مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقى	شفوى	عملى	المعمدة	تمرينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختياري						إجبارى
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٣	-	٦	-	-	١	-	التدريب العملى فى المستشفيات	فيزياء	٤٠١ ط	السابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٠ ح	محاكاة الكترونية للأنظمة الحيوية	فيزياء	٤١١ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١١ ف	فوق صوتيات وتطبيقاتها الحيوية	فيزياء	٤١٤ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	الليزر وتطبيقاتها	فيزياء	٤١٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣١٤ ف	ميكانيكا كم (٢)	فيزياء	٤١٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢٤ ف	الكتروديناميكا (٢)	فيزياء	٤١٣ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣١٠ ح	فيزياء العلاج الإشعاعى	فيزياء	٤١٢ ح	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	فيزياء	٤٠٠ ط	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	أشياء الموصلات	فيزياء	٤١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	٣٢٣ ف	فيزياء نووية (٣)	فيزياء	٤٢١ ف	
	٨٠٠					١٨				١	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملى فيزياء	فيزياء	٤٠٢ ح	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	وقاية إشعاعية	فيزياء	٤٢١ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢٣ ف	فيزياء الطب النووي	فيزياء	٤٢٠ ط	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٣	٢	-	١	-	الإشعاع الغير مؤين	فيزياء	٤٢١ ط	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢٠ ط	فيزياء التصوير الطبى	فيزياء	٤٢٢ ط	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء رياضيات (٤)	فيزياء	٤٢٥ ف	
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	فيزياء	٤٠٠ ط	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	٣٢٣ ف	جسيمات أولية	فيزياء	٤١٦ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	حسابات بيوفيزيقية	فيزياء	٤٢٣ ح	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	٣٢١ ف	الكترونيات رقمية	فيزياء	٤١٧ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	إدارة المستشفيات	تجارة	٤٢٣ ط	
	٩٠٠					١٨				٢	٧		المجموع			
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين			