

## ٤- برنامج الفيزياء تخصص منفرد (١٣٤) ساعة معتمدة

عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات المعتمدة	المستوي
بالفصل الثاني	بالفصل الاول	بالفصل الثاني	
٣٦	١٩	١٧	الأول
٣٣	١٦	١٧	الثاني
٣٤	١٧	١٧	الثالث
٣١	١٥	١٦	الرابع
١٣٤	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج		

## المستوى الأول - برنامج الفيزياء - تخصص منفرد

متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شفوي	نظري		عملي	تمرين	نظري					
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مقرر ثقافي	١٠١ ع	الأول	
-	٥٠	-	-	-	٥٠	-	-	-	١		حقوق الانسان	١٠٢ ع		
-	٢٠٠	-	٥٠	١٠	١٤٠	٤	-	٢	٣	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (١)	١٠١ ر	الأول	
-	٢٠٠	٥٠	٢٠	١٠	١٢٠	٤	٣	-	٣		فيزياء (١)	١٠١ ف		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	-	٣		كيمياء (١)	١٠١ ك		
-	٥٠	١٥	٣٥	-	-	١	٣	-	-		عملي كيمياء (١)	١٠٢ ك		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		مقدمة في الاحصاء	١٠١ ص		
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوى الاول							
-	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (١)	١٠٣ ع	الأول	
-	١٠٠	٢٥	١٠	٥	٦٠	٢	٢	-	١		مدخل في الحاسب الالى	١٠٤ ع		
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢	متطلبات الكلية (مقررات اجبارية)	تفاضل وتكامل (٢)	١٠٣ ر	الثاني	
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	٢	٢		ميكانيكا (١)	١٠٧ ر		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢		دوائر كهربية	١٠٣ ف		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	١	٢		نظرية الكهرومغناطيسية	١٠٤ ف		
-	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٣	-	٢		برمجه حاسب (١)	١٠٣ س		
	٩٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٩	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الاول							



متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي	
	مجموع	عملي	أعمال فصلية	شفوي	نظري		عملي	تمرين	نظري						
ع ١٠٣	١٠٠	-	-	-	١٠٠	٢	-	-	٢	متطلب الجامعة	مصطلحات علمية بلغة انجليزية (٢)	ع ٢٠١			
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	المقررات الاجبارية (١٣) ساعة معتمده	فيزياء عملي	ف ٢٠١	الاول		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		ديناميكا حرارية	ف ٢٠٢			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		اهتزازيات و موجيات	ف ٢٠٣			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١		فيزياء نووية (١)	ف ٢٠٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		ميكانيكا كلاسيكية	ف ٢٠٥			
ر ١٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		تفاضل عالي	ر ٢٠٧			
-	١٥٠	-	٣٧	٨	١٠٥	٣	-	١	٣		جبر خطي	ر ٢٠٢			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعه معتمده من هذه المقررات)	فيزياء المرونة			ف ٢٠٦
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		فيزياء حيوية	ف ٢٠٧			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوي الثاني								
-	١٠٠	٦٠	٤٠	-	-	٢	٤	-	-	المقررات الاجبارية (١٤) ساعة معتمده	فيزياء عملي	ف ٢٠٨	الثاني		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		فيزياء حديثة	ف ٢٠٩			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		ضوء فيزيائي	ف ٢١٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		فيزياء ذرية	ف ٢١١			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		ميكانيكا تحليلية	ف ٢١٢			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		مبادئ الاحتمالات والاحصاء	ص ٢٠١			
ر ١٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		معادلات تفاضلية عادية	ر ٢٠٨			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعه معتمده من هذه المقررات)	قياسات كهربية و أجهزة قياس			ف ٢١٣
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		صوتيات و فوق صوتيات	ف ٢١٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢		أرصاد جوية عامة	ف ٢١٥			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا الموائع	ف ٢١٦				
	٨٠٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوي الثاني								



متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي
	مجموع	علمي	أعمال فصلية	شغوي	نظري		عملي	تمرين	نظري					
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	ف ٣٠١	الأول		
ف ٢٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ديناميكا حرارية إحصائية	ف ٣٠٢			
ر ١٠١	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء الجوامد (١)	ف ٣٠٣			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء المفاعلات والنيوترونات	ف ٣٠٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	طرق الفيزياء التجريبية	ف ٣٠٥			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا كم (١)	ف ٣٠٦			
ر ٢٠٧	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (١)	ف ٣٠٧			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعة معتمده من هذه المقررات)	ف ٣٠٨			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ضوء متقدم	ف ٣٠٩			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوي الثالث							
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	ف ٣١٠	الثالث		
ع ١٠٤	١٥٠	٣٧	١٥	٨	٩٠	٣	٢	-	٢	برمجة حاسب	ف ٣١١			
ف ١٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	دوائر الكترونية	ف ٣١٢			
-	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	فيزياء المواد الغير متبلرة	ف ٣١٣			
ف ٢٠٤	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء نووية (٢)	ف ٣١٤			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الكتروديناميكا (١)	ف ٣١٥			
ف ٣٠٧	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (٢)	ف ٣١٦			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٢ ساعات معتمده من هذه المقررات)	ف ٣١٧			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مغناطيسية دقيقة	ف ٣١٨			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء البلورات	ف ٣١٩			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	مفاعلات نظرية	ف ٣٢٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	أطياف جزيئية	ف ٣٢٠			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٧	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوي الثالث							



متطلبات سابقة	توزيع الدرجات					عدد الساعات المعتمدة	توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			حالة المقرر	اسم المقرر	كود المادة	الفصل	المستوي
	مجموع	عملي	أعمال فصيائية	شفوي	نظري		عملي	تمرين	نظري					
-	١٥٠	٩٠	٢٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	ف ٤٠١	الأول		
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الليزر وتطبيقاته	ف ٤٠٢			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	اشباه الموصلات	ف ٤٠٣			
ف ٣١٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الالكتروديناميكا (٢)	ف ٤٠٤			
ف ٣١٦	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء رياضيات (٣)	ف ٤٠٥			
-	-	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال (مستمر)	ف ٤٠٦			
ف ٣١٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	نظرية المجال الكمي	ف ٤٠٧			
ف ٣١٤	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	المقررات الاختيارية (يختار الطالب ٤ ساعات معتمده من هذه المقررات)	ف ٤٠٨			
ف ٣١٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	جسيمات أولية	ف ٤٠٩			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الالكترونيات رقمية	ف ٤١٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الطاقة المتجددة والجديده	ف ٤٢٤			
	٧٥٠	مجموع درجات الفصل الاول				١٦	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الاول من المستوي الرابع							
-	١٥٠	٩٠	٦٠	-	-	٣	٦	-	-	فيزياء عملي	ف ٤١٢	الثاني		
ف ٣٠٣	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء الجوامد (٢)	ف ٤١٣			
ف ٣١٤	٥٠	-	١٢	٣	٣٥	١	-	١	١	فيزياء نووية (٣)	ف ٤١٤			
ف ٣١٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	فيزياء البلازما	ف ٤١٥			
ف ٣٠٢	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا إحصائية	ف ٤١٦			
ف ٣٠٦	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	ميكانيكا كم (٢)	ف ٤١٧			
-	١٠٠	-	-	-	-	١	-	-	١	بحث ومقال	ف ٤٠٦			
ف ٤٠٥	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	فيزياء رياضيات (٤)	ف ٤١٨			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	كم الكتروني	ف ٤١٩			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	١	٢	الطاقة الجديدة والمتجددة	ف ٤٢٠			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	الفيزياء غير الخطية	ف ٤٢١			
-	١٠٠	-	٢٥	٥	٧٠	٢	-	-	٢	موضوعات مختارة	ف ٤٢٢			
	٨٥٠	مجموع درجات الفصل الثاني				١٥	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوي الرابع							