



الثامن			السابع			المستوى		
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموعة (١) (٢) (٣)
٣٧١ فيز - / س	٢	مختبر فيزياء الجوامد	٤٩١ فيز	٢٠١ فيز - / س	٢	فيزياء حاسوبية	٤٠٠ فيز	
٣٩٦ فيز - / س	٢	مختبر الفيزياء النووية	٤٩٢ فيز	٣٠١ فيز - / س	٣	فيزياء رياضية (٣)	٤٠٤ فيز	
٤٨١ فيز - / س	٣	مشروع بحث	٤٩٩ فيز	٣٥٢ فيز - / س	٤	ميكانيكا الكم	٥٣ فيز	
٤٠٠ فيز - / س				٣٥٢ فيز - / س	٣	الفيزياء النووية (١)	٤٨١ فيز	
٤٥٦ فيز - / س				٣٩٦ فيز - / س	٢	مهارات بحثية	٤٩٠ فيز	
٧		المجموع	١٤			المجموع		

نوع الحملة رئيسي  
الخطمة تشمل الطلاب والطالبات

التخصص PHYS فيزياء  
سامات الخطمة ١٣٦

الخطمة الدراسية القسم الفيزياء والفلك  
الدرجة: البكالوريوس

الكلية العلوم  
الاصدار ٢

**الفئة متطلبات التخصص**

المجموعة اختيارية ٢ (٤سامات)				المجموعة اختيارية ١ (٣سامات)			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	٢	فيزياء فلكية (١)	٤١١فيز	-	٣	فيزياء الليزر	٤٣٥فيز
-	٢	فيزياء فلكية (٢)	٤١٢فيز	-	٣	فيزياء حيوية	٤٦٠فيز
-	٢	فيزياء أشباه الموصلات	٤٢٣فيز	-	٣	علم المواد	٤٧٣فيز
-	٢	مهارات تدريس الفيزياء	٤٤٤فيز	-	٣	فيزياء الطاقة والبيئة	٤٧٧فيز
-	٢	الأطياف الجزيئية والنرية	٤٥٦فيز	١٢	المجموع		
-	٢	مختبر الليزر	٤٥٧فيز				
-	٢	الفيزياء الطبية	٤٦٢فيز				
-	٢	فيزياء جوامد (٢)	٤٦٣فيز				
-	٢	مقدمة في علم وتقنيات النانو	٤٧٦فيز				
-	٢	فيزياء الجسيمات الأولية	٤٨٠فيز				
-	٢	فيزياء نووية (٢)	٤٨٣فيز				
-	٢	فيزياء المعجلات	٤٨٥فيز				
-	٢	الفيزياء الإشعاعية	٤٨٦فيز				
-	٢	فيزياء المفاعلات النووية	٤٨٨فيز				
المجموع			٢٨				

**الفئة متطلبات من خارج القسم**

المجموعة اختيارية ١ (٦ساعة)			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	٣	مقدمة في الإحصاء	١٠٠ احص
-	٣	مقدمة المجموعة النجمية والشمسية	١٠٢ فلك
-	٣	الكيمياء العامة (١)	١٠٣ كيم
-	٣	علم الأحياء الدقيقة	١٤٠ احق
المجموع			١٢

**الفئة متطلبات الجامعة**

المجموعة اختيارية ١ (٨ ساعات)			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	٢	دراسات في السيرة النبوية	١٠٠ سلم
-	٢	المدخل الى الثقافة الإسلامية	١٠١ سلم
-	٢	الإسلام وبناء المجتمع	١٠٢ سلم
-	٢	النظام الاقتصادي في الإسلام	١٠٣ سلم
-	٢	النظام السياسي الإسلامي	١٠٤ سلم
-	٢	حقوق الإنسان	١٠٥ سلم
-	٢	الفقه الطبي	١٠٦ سلم
-	٢	أخلاقيات المهنة	١٠٧ سلم
-	٢	قضايا معاصرة	١٠٨ سلم
-	٢	المرأة ودورها التنموي	١٠٩ سلم
المجموع			٢٠