

## بكالوريوس علوم شعبة الفيزياء .

### يستلزم الحصول على بكالوريوس العلوم (شعبة الفيزياء)

#### دراسة المواد الدراسية التالية موزعة على السنوات الدراسية

كالتالي :-

#### الفرقة الأولى :

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	٢	-	٢	تفاضل ( i )	١٠١ر
١٠٠	-	١	٢	-	٢	جبر	١٠٣ر
١٠٠	-	١	٢	-	٢	ميكانيكا ( i ) ( استاتيكا )	١٢١ر
١٢٥	١	١	-	١	٢	مبادئ علوم الحاسب ( i )	١٤١ر
١٠٠	-	١	١	-	٢	كهرباء ومغناطيسييه	١٠١ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	خواص المادة	١٠٣ ف
٧٥	١	-	-	٣	-	معمل فيزياء عامة ( i )	١٦١ ف
٢٧٥	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ( i )	١٠١ ك
-	نهاية العام		-	-	١	لغة انجليزية	١٠١ال
٩٧٥	٣	٧	٨	٧	١ ٧	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	٢	-	٢	تكامل ( i )	ار ١٠٢
١٠٠	-	١	٢	-	٢	هندسة	ار ١٠٤
١٠٠	-	١	٢	-	٢	ميكانيكا ( ii ) ( ديناميكا )	ار ٢٢
١٢٥	١	١	-	١	٢	مبادئ علوم الحاسب ( ii )	ار ٤٢
١٠٠	-	١	١	-	٢	بصريات هندسية وصوتيات	اف ١٠٢
١٠٠	-	١	-	-	٢	الحرارة ومبادئ الديناميكا الحرارية	اف ١٠٤
٧٥	١	-	-	٣	-	معمل فيزياء عامة ( ii )	اف ٦٢
٢٧٥	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ( ii )	اك ١٠٢
٥٠	-	١	-	-	١	لغة انجليزية	ال ١٠١
١٠٢٥	٣	٨	٨	٧	١٧		

## الفرقة الثانية

لفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	تفاضل ( ii )	ر٢٠١
٢٠٠	-	١	٢	-	٤	جبر خطي ( i )	ر٢٠٣
٢٠٠	-	١	٢	-	٤	معادلات تفاضلية ( i )	ر٢٠٥
١٠٠	-	١	١	-	٢	ميكانيكا ( ii ) ( ديناميكا الجسم )	ر٢٢١
١٧٥	١	١	-	٣	٢	كهرباء وتيار متردد	ف٢٠١
١٧٥	١	١	-	٣	٢	بصريات فيزيائية	ف٢٠٣
١٠٠	-	١	٢	-	٢	ديناميكا حرارية	ف٢٠٥
١٠٥٠	٢	٧	٨	٦	١٨		

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	تكامل ( ii )	ر٢٠٧
١٠٠	-	١	١	-	٢	ميكانيكا ( ii ) (ديناميكا الجسم الجاسئ)	ر٢٢٢
٢٠٠	-	١	٢	-	٤	احتمالات	ر٢٣٢
٢٥٠	١	١	-	٢	٤	مبادئ علوم الحاسب ( ii )	ر٢٤٢
١٧٥	١	١	-	٣	٢	مقدمة الكترونيا فيزيائية	ف٢٠٢
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء حديثة	ف٢٠٤
١٠٠	-	١	٢	-	٢	فيزياء الاهتزازات والموجات	ف٢٠٦
١١٠٠	٣	٧	٦	٨	١٨		

## الفرقة الثالثة –

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رمز رق ورقة مه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	مبادئ ميكانيكا الكم (i)	٣٠ اف
١٠٠	-	١	١	-	٢	الديناميكا الكهربائية	٣٠ ف٣
١٠٠	-	١	١	-	٢	فيزياء إحصائية	٣٠ ف٥
١٧٥	١	١	-	٣	٢	الفيزياء الذرية	٣١ ف٣
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء أشباه الموصلات وتطبيقاتها	٣١ ف٥
١٧٥	١	١	-	٣	٢	الكترونات فيزيائية	٣٤ اف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	استخدام الحاسب الآلي في الفيزياء (i)	٣٥ اف
١٥٠	-	١	٢	-	٣	معادلات تفاضلية	٣٠ ار
١١٥٠	٤	٨	٥	١ ٢	١ ٧	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	مبادئ ميكانيكا الكم (ii)	٣٠٢ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٣٠٤ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	طرق الفيزياء الرياضية	٣٠٦ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	مقدمة فيزياء الجوامد	٣١٢ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	مقدمة الفيزياء النووية	٣٢٢ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	دوائر الكترونية	٣٤٢ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	استخدام الحاسب الآلي في الفيزياء (ii)	٣٥٣ف
١٥٠	-	١	٢	-	٣	دوال خاصة	٣٠٨ر
١١٥٠	٤	٨	٥	١٢	١٧	المجموع	

## الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز ر ورقم ه
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	ميكانيكا الكم	٤٠١ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء الحرارة المنخفضة	٤١١ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	أطياف موسباور	٤١٣ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء نووية متقدمة	٤٢١ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء اشعاعيه وكواشف	٤٢٣ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء البلازما	٤٣١ ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	مقرر خاص (i)	٤٦١ ف
٧٥	١	-	-	٣	-	معمل الكترونيا فيزيائية ورقمية ودوائر الكترونية (ii)	٤٦٥ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	تطبيقات حاسب الفيزياء (i)	٤٤٧ ر
مناقشة نهاية العام			-	-	٢	مقال أو بحث	٤٧٠ ف
١١٠٠	٤	٨	٢	١ ٢	١٨		

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رمز المقرر ورقم
	ع	ن	ت	ع	ن		
١٠٠	-	١	١	-	٢	الفيزياء الحسابية	٤٠٧ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء الجوامد المتقدمة	٤١٢ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	موصلية فائقة	٤١٤ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	الرنين النووي	٤٢٢ ف
١٠٠	-	١	-	-	٢	فيزياء الليزر	٤٣٢ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	أطياف جزيئية	٤٣٤ ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	مقرر خاص (ii)	٤٦٣ ف
١٧٥	١	١	-	٣	٢	تطبيقات حاسب للفيزياء (ii)	٤٤٨ ف
١٠٠	-	مناقشة	-	-	٢	مقال أو بحث	٤٧٠ ف
١٢٠٠	٤	٨	٢	١ ٢	١٨	المجموع	