

الفصل الأول

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣١ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١أ	فيزياء عامة (١)		2	1	3	3	اجباري
١٠١ك	كيمياء عامة (١)		2	0	3	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠١ج	جيولوجيا (١)		2	0	3	3	اختياري
١٠١ح	جيوفيزياء (١)		2	0	3	3	اختياري
١١٠ر	مقدمه للجبر		2	0	3	3	اختياري
١٠٠ص	إحصاء رياضي (١)		2	0	3	3	اختياري
١١١ل	مقدمة لعلم الفلك		2	0	3	3	اختياري

الفصل الثاني

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ف	فيزياء عامة (٢)		2	1	3	3	اجباري
١٠٢ك	كيمياء عامة (٢)		2	0	3	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٢ج	جيولوجيا (٢)		2	0	3	3	اختياري
١٠٢ح	جيوفيزياء (٢)		2	0	3	3	اختياري
١٧٠ر	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اختياري
١٠١س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اختياري
١١٢ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اختياري

الفصل الثالث

17 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠١أ	فيزياء عملية	١٠٢ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢١أ	ميكانيكا كلاسيكية (١)	١٠١أ	2	0	1	2	اجباري
٢٣١أ	كهرومغناطيسية (١)	١٠٢ف	2	0	1	2	اجباري
٢٤١أ	فيزياء رياضية (١)	١٣٢ر	2	0	2	3	اجباري
٢٤٥أ	علوم الكمبيوتر	ع ١٠١أ أو ١٠١س	2	2	1	3	اجباري
٢٥١أ	ديناميكا حرارية	١٠١أ	2	0	2	3	اجباري
٢٦١أ	فيزياء حديثة	١٠٢ف	2	0	1	2	اجباري

الفصل الرابع

19 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠٢ف	فيزياء عملية	١٠٢ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢٢أ	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٢٢١أ	2	0	1	2	اجباري
٢٢٤أ	الموجات	٢٢١أ+٢٤١أ	2	0	2	3	اجباري
٢٣٢أ	كهرومغناطيسية (٢)	٢٣١أ	2	0	0	2	اجباري
٢٣٤أ	ميكانيكا النسبية	٢٢١أ	2	0	1	2	اجباري
٢٣٥أ	بصريات فيزيائية	٢٣١أ	2	0	1	2	اجباري
٢٤٢أ	فيزياء رياضية (٢)	٢٤١أ	2	0	2	3	اجباري
٢٤٧أ	كمبيوتر واتصالات	٢٤٥أ	2	0	1	3	اجباري

الفصل الخامس

16 ساعة معتمدة اجباريه + 2 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٣أ	فيزياء عملية	١٠٢ف	0	6	0	3	اجباري
٣٢١أ	ديناميكا الموائع	١٠٢ف	2	0	2	3	اجباري
٣٥١أ	فيزياء إحصائية (١)	٢٢١أ أو ٢٥١أ	2	0	2	3	اجباري
٣٦٢أ	ميكانيكا الكم (١)	٢٤١أ	2	0	2	3	اجباري
٣٦٦أ	فيزياء الليزر وتطبيقاتها	٢٣٢أ + ٢٣٥أ	2	1	0	2	اجباري
٣٩٠أ	مقدمة الدوائر الكهربائية	١٠٢ف	2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٤٥أ	فيزياء حسابية	١٠٢ف	2	0	0	2	اختياري
٣٥٤أ	فيزياء الطاقة	١٠٢ف	2	0	0	2	اختياري
٣٩٢أ	فيزياء البيئة (١)	١٠٢ف	2	0	0	2	اختياري

الفصل السادس

15 ساعة معتمدة اجباريه + 4 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٤أ	فيزياء عملية	٣٠٣أ أو ٣٩٠أ	0	6	0	3	اجباري
٣٥٢أ	فيزياء إحصائية (٢)	٣٥١أ	2	0	2	3	اجباري
٣٦٣أ	ميكانيكا الكم (٢)	٣٦٢أ	2	0	2	3	اجباري
٣٧١أ	فيزياء الجوامد (١)	٣٥١أ	2	0	2	3	اجباري
٣٨١أ	فيزياء نووية (١)	٣٦٢أ	2	0	2	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٩٣أ	فيزياء البيئة (٢)	٢٥١أ	2	0	0	2	اختياري
٣٩٤أ	تكنولوجيا التفرغ وأدواتها	١٠٢ف	2	1	0	2	اختياري
٣٩٨أ	فيزياء النبات	٣٩٠أ	2	1	0	2	اختياري

الفصل السابع

11 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٣أ	فيزياء عملية (جوامد)	٣٧١أ	0	6	0	3	اجباري
٤٧٢أ	فيزياء الجوامد (٢)	٣٦٢أ + ٣٧١أ	2	0	2	3	اجباري
٤٨٢أ	فيزياء نووية (٢)	٣٨١أ	2	0	2	3	اجباري
٤٩٠أ	إلكترونيات رقمية	٣٩٠أ	2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٣٦أ	موجات دقيقة وتطبيقاتها	٢٣٢أ	2	0	0	2	اختياري
٤٤٣أ	المعالجات الدقيقة	٢٦١أ	2	0	0	2	اختياري
٤٤٥أ	نظرية المجال	٢٣٢أ	2	0	0	2	اختياري
٤٦١أ	ميكانيكا الكم النسبية	٢٣٤أ + ٣٦٣أ	2	1	0	2	اختياري
٤٩٥أ	فيزياء الحرارة المنخفضة	٣٧١أ	2	0	0	2	اختياري

الفصل الثامن

8 ساعة معتمدة اجباريه + 10 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٤أ	فيزياء عملية (نوويه)	٣٨١أ	0	6	0	3	اجباري
٤٤٤أ	نظرية الزمر	٣٦٣أ	3	0	0	3	اجباري
٤٩٩أ	مشروع البحث		2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٧٣أ	مقدمة في فيزياء الحالة المكثفة	٣٦٢أ + ٣٧١أ	2	0	0	2	اختياري
٤٧٥أ	مبادئ وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة	٢٣٥أ + ٢٥١أ	2	0	0	2	اختياري
٤٨٣أ	فيزياء الجسيمات الأولية	٢٦١أ	2	0	0	2	اختياري
٤٩٤أ	فيزياء البلازما	٢٣٢أ	2	0	0	2	اختياري
٤٩٦أ	أنظمة الاتصالات البصرية	٢٣٥أ	2	0	0	2	اختياري
٤٩٧أ	مبادئ الهوائيات	٢٣٢أ	2	0	0	2	اختياري
٤٩٨أ	تصميم الأنظمة الرقمية	٣٩٠أ	2	0	0	2	اختياري

هذا بالإضافة الي متطلبات الجامعة وهي : 6 ساعة معتمدة اجباريه + ٢ ساعة معتمدة اختيارية ، طبقا للجدولين التاليين : (يفضل اجتيازهم بالمستوى الأول)

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	اجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	اجباري
١٠١ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	اجباري
١٠٢ع	اللغة الإنجليزية		0	0	2	2	اجباري
١٠٣ع	قضايا مجتمعية		2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٤ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2	اختياري
١٠٥ع	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2	اختياري
١٠٦ع	اللغة العربية		2	0	0	2	اختياري
١٠٧ع	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2	اختياري
١٠٨ع	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2	اختياري
١٠٩ع	الثقافة البيئية		2	0	0	2	اختياري