

الفصل الأول

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

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

الفصل الثاني

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ ف٢	فيزياء عامة (٢)		2	2	1	3	اجباري
١٠٢ ك٢	كيمياء عامة (٢)		2	3	0	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٢ ج٢	جيولوجيا (٢)		2	3	0	3	اجباري
١٠٢ جف٢	جيوفيزياء (٢)		2	3	0	3	اجباري
١٧٠ ر	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اجباري
١١٢ ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اجباري

الفصل الثالث

17 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠١ ف١	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢١ ف١	ميكانيكا كلاسيكية (١)	١٠١ ف	2	0	1	2	اجباري
٢٣١ ف١	كهرودمغناطيسية (١)	١٠٢ ف	2	0	1	2	اجباري
٢٤١ ف١	فيزياء رياضية (١)	١٣٢ ر	2	0	2	3	اجباري
٢٤٥ ف١	علوم الكمبيوتر	١٠١ ع أو ١٠١ س	2	2	1	3	اجباري
٢٥١ ف١	ديناميكا حرارية	١٠١ ف	2	0	2	3	اجباري
٢٦١ ف١	فيزياء حديثة	١٠٢ ف	2	0	1	2	اجباري

الفصل الرابع

19 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠٢ ف٢	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢٢ ف٢	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٢٢١ ف	2	0	1	2	اجباري
٢٢٤ ف٢	الموجات	٢٣١ ف + ٢٤١ ف	2	0	2	3	اجباري
٢٣٢ ف٢	كهرودمغناطيسية (٢)	٢٣١ ف	2	0	0	2	اجباري
٢٣٤ ف٢	ميكانيكا النسبية	٢٢١ ف	2	0	1	2	اجباري
٢٣٥ ف٢	بصريات فيزيائية	٢٢١ ف	2	0	1	2	اجباري
٢٤٢ ف٢	فيزياء رياضية (٢)	٢٤١ ف	2	0	2	3	اجباري
٢٤٧ ف٢	كمبيوتر وإتصالات	٢٤٥ ف	2	2	1	3	اجباري

الفصل الخامس

17 ساعة معتمدة اجباريه + 2 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٣ ف١	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	6	0	3	اجباري
٣٣٥ ف١	بصريات غير خطية	٢٣٥ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٥١ ف١	فيزياء إحصائية (١)	٢٢١ ف أو ٢٥١ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٢ ف١	ميكانيكا الكم (١)	٢٤١ ف	2	0	2	2	اجباري
٣٦٦ ف١	فيزياء الليزر وتطبيقاتها	٢٣٥ ف + ٢٣٢ ف	2	0	1	2	اجباري
٣٩٠ ف١	مقدمة الدوائر الكهربية	١٠٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٩٤ ف١	تكنولوجيا التفرغ وأدواتها	١٠٢ ف	2	0	1	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٤٥ ف١	فيزياء حسابية	١٠٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٥٤ ف١	فيزياء الطاقة	١٠٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٩٢ ف١	فيزياء البيئة (١)	١٠٢ ف	2	0	0	2	اجباري

الفصل السادس

16 ساعة معتمدة اجباريه + 2 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٤ ف١	فيزياء عملية	٣٠٣ ف أو ٣٩٠ ف	0	6	0	3	اجباري
٣٣٦ ف١	موجات دقيقة وتطبيقاتها	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٦٣ ف١	ميكانيكا الكم (٢)	٣٦٢ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٧١ ف١	فيزياء الجوامد (١)	٣٥١ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٨١ ف١	فيزياء نووية (١)	٣٦٢ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٩١ ف١	الالكترونيات وأجهزة	٣٩٠ ف	2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٩٣ ف١	فيزياء البيئة (٢)	٢٥١ ف	2	0	0	2	اجباري
٣٩٨ ف١	فيزياء النبايط	٣٩٠ ف	2	0	1	2	اجباري

الفصل السابع

14 ساعة معتمدة اجباريه + 4 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٣ ف١	فيزياء عملية (جوامد)	٣٧١ ف	0	6	0	3	اجباري
٤٧٢ ف١	فيزياء الجوامد (٢)	٣٦٢ ف + ٣٧١ ف	2	0	2	3	اجباري
٤٧٥ ف١	مبادئ وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة	٢٣٥ ف + ٢٥١ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٠ ف١	الالكترونيات رقمية	٣٩٠ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٦ ف١	أنظمة الإتصالات البصرية	٢٣٥ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٩ ف١	مشروع البحث		2	0	0	2	اجباري

الفصل الثامن

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٢٢ ض	إتصالات فضاء	ض ٣١٢	2	0	0	2	اجباري
٤٠٤ ف١	فيزياء عملية (نوبيه)	٣٨١ ف	0	6	0	3	اجباري
٤٧٣ ف١	مقدمة في فيزياء الحالة المكثفة	٣٦٢ ف + ٣٧١ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٨٢ ف١	فيزياء نووية (٢)	٣٨١ ف	2	0	2	3	اجباري
٤٨٣ ف١	فيزياء الجسيمات الأولية	٢٦١ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٤ ف١	فيزياء البلازما	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٧ ف١	مبادئ الهوائيات	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٩٨ ف١	تصميم الأنظمة الرقمية	٣٩٠ ف	2	0	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٤٣ ف١	المعالجات الدقيقة	٢٦١ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٤٥ ف١	نظرية المجال	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اجباري
٤٦١ ف١	ميكانيكا الكم النسبية	٢٣٤ ف + ٣٦٣ ف	2	0	1	2	اجباري
٤٩٥ ف١	فيزياء الحرارة المنخفضة	٣٧١ ف	2	0	0	2	اجباري

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

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	القيمة ال
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	0
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	0
١٠١ ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	0
١٠٢ ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	0
١٠٣ ع	قضايا مجتمعيه		2	0	0	2	0

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	القيمة ال
١٠٤ ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2	0
١٠٥ ع	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2	0
١٠٦ ع	اللغة العربية		2	0	0	2	0
١٠٧ ع	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2	0
١٠٨ ع	تاريخ وفسلفة العلوم		2	0	0	2	0
١٠٩ ع	الثقافة البيئية		2	0	0	2	0