

اختيارية 3 + 12 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)	١٣١ر	2	0	3	3	اجباري
١٧٠ر	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ك	فيزياء عامة (٢)		2	1	2	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	3	0	3	اختياري
١٠٢جف	جيوفيزياء (٢)		2	3	0	3	اختياري
١٠١س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اختياري
١١٢ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اختياري

اختيارية 0 + 16 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١٢ر	جبر خطي وهندسة (٢)	٢١١ر	3	0	3	4	اجباري
٢٣٢ر	مبادئ التحليل الرياضي	١٣٢ر	2	0	2	3	اجباري
٢٠٢ك	فيزياء عملية	١٠٢ك	0	4	0	2	اجباري
٢٢٢ف	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٢٢١ف	0	2	1	2	اجباري
٢٣٢ف	كهروديناميكية (٢)	٢٣١ف	0	2	0	2	اجباري
٢٥١ف	ديناميكا حرارية	١٠١ف	2	0	2	3	اجباري

اختيارية 0 + 19 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣١٢ر	الجبر المجرد (٢)	٢١٢ر	2	0	2	3	اجباري
٣٣٢ر	التحليل الحقيقي (٢)	٢٣٢ر	2	0	2	3	اجباري
٣٥٢ر	التحليل العددي (٢)	٣٥١ر	2	0	2	3	اجباري
٣٠٢ك	فيزياء عملية	٣٠١ف أو ٣٩٠ف	0	4	0	2	اجباري
٣٥١ف	فيزياء إحصائية (١)	٢٢١ف أو ٢٥١ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٢ف	ميكانيكا الكم (١)	٢٤١ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٦ف	فيزياء الليزر وتطبيقاتها	٢٣٢ف + ٢٣٥ف	2	0	2	2	اجباري

اختيارية ٣:ف+٨:اختيارية + 8 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٣٢ر	التحليل المركب (٢)	٤٣١ر	2	0	2	3	اجباري
٤٥١ر	الحلول العددية للمعادلات التفاضلية الجزئية	٢٤١ر	2	0	2	3	اجباري
٤٠٢ف	فيزياء عملية (جوامد)		0	4	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٤٢ر	المعادلات التفاضلية الجزئية (٢)	٤٤١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٥٢ر	الحلول العددية للمعادلات التفاضلية	٣٥١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٧٦ر	ديناميكا الموائع الحسابية (٢)	٤٧٥ر	2	0	3	3	اختياري
٤٧٨ر	نظرية المرونة (٢)	٤٧٧ر	2	0	3	3	اختياري
٤٨٢ر	نظرية التحكم الأمثل (٢)	٤٨١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٩٤ر	موضوعات مختارة في الرياضيات (٢)	٤٩٣ر أو ٢٤١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٢٧س	لغات برمجة مختارة	٢٠١س	2	0	3	3	اختياري
٤٧٢ف	فيزياء الجوامد (٢)	٣٦٢ف + ٣٧١ف	2	0	2	3	اختياري
٤٧٣ف	مقدمة في فيزياء الحالة المكثفة	٣٦٢ف + ٣٧١ف	2	0	2	2	اختياري
٤٧٥ف	مبادئ وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة	٢٣٥ف + ٢٥١ف	2	0	2	2	اختياري
٤٨٢ف	فيزياء نووية (٢)	٣٨١ف	2	0	2	3	اختياري
٤٨٣ف	فيزياء الجسيمات الأولية	٢٦١ف	2	0	2	2	اختياري
٤٩٤ف	فيزياء البلازما	٢٣٢ف	2	0	2	2	اختياري
٤٩٦ف	أنظمة الاتصالات البصرية	٢٣٥ف	2	0	2	2	اختياري
٤٩٧ف	مبادئ الهوائيات	٢٣٢ف	2	0	2	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		2	0	0	2	اجباري
١٠٣ع	قضايا مجتمعيه		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 و فلسفة العلوم		2	0	0	2	اختياري
١٠٩ع	الثقافة البيئية		2	0	0	2	اختياري