

اختيارية 3 + 12 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثاني

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

اختيارية 0 + 17 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠٢ ج	تطبيقات سينوبتيكية (١)	٢٠١ ج	0	3	0	1	اجباري
٢٠٤ ج	تطبيقات على ديناميكا وفيزياء الغلاف الجوي	٢١٣ ج	0	0	3	1	اجباري
٢٠٦ ج	تطبيقات سينوبتيكية (٢)	٢٠١ ج	2	0	0	2	اجباري
٢١٢ ج	مناخ عام	٢١١ ج	2	0	0	2	اجباري
٢١٤ ج	ديناميكا الغلاف الجوي (١)	٢١٣ ج	0	3	0	1	اجباري
٢١٦ ج	فيزياء الغلاف الجوي (١)	٢١٥ ج	0	3	0	1	اجباري
٢٠٢ ف	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢٢ ف	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٢٢١ ف	2	1	0	2	اجباري
٢٣٢ ف	كهرومغناطيسية (٢)	٢٣١ ف	0	0	2	2	اجباري
٢٥١ ف	ديناميكا حرارية	١٠١ ف	2	0	2	3	اجباري

اختيارية 0 + 10 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٢ ف	فيزياء عملية	٣٠١ ف أو ٣٩٠ ف	0	4	0	2	اجباري
٣٥١ ف	فيزياء إحصائية (١)	٢٢١ ف أو ٢٥١ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٢ ف	ميكانيكا الكم (١)	٢٤١ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٦ ف	فيزياء الليزر وتطبيقاتها	٢٣٢ ف + ٢٣٥ ف	2	0	1	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٢ ج	تطبيقات سينوبتيكية (٤)	٣٠١ ج	0	3	0	1	اختياري
٣٠٤ ج	تطبيقات على التنبؤات الجوية (٢)	٣٠٣ ج	0	3	0	1	اختياري
٣١٢ ج	ديناميكا الطبقات الدنيا للغلاف الجوي	٢١٤ ج	2	0	0	2	اختياري
٣١٦ ج	سينوبتيك (٢)		2	0	0	2	اختياري
٣١٨ ج	الإشعاع والأقمار الصناعية	٢١١ ج	3	0	2	3	اختياري
٣٢٠ ج	الطاقة والبيئة	٢١١ ج	3	0	2	3	اختياري
٣٢٢ ج	المناخ والتغيرات المناخية	٢١٢ ج	2	0	0	2	اختياري

اختيارية 9:جو+8:ف + 2 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٢ ف	فيزياء عملية (جوامد)		0	4	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٢ ج	النماذج الجوية العددية (١)	٣١١ ج	0	3	0	1	اختياري
٤٠٤ ج	تطبيقات إحصائية جوية		0	0	3	1	اختياري
٤٠٦ ج	النماذج الجوية العددية (٢)	٣١١ ج	0	3	0	1	اختياري
٤١٢ ج	التنبؤات الجوية العددية (٢)		2	0	0	2	اختياري
٤١٤ ج	كيمياء الغلاف الجوي	٢١٢ ج	2	0	0	2	اختياري
٤١٦ ج	الإحصاء المناخي		2	0	0	2	اختياري
٤١٨ ج	أرصاد جوية ملاحية		2	0	0	2	اختياري
٤٢٠ ج	الأرصاد الجوية الزراعية	٢١٢ ج	2	0	0	2	اختياري
٤٢٢ ج	موضوعات مختارة في الأرصاد الجوية		2	0	0	2	اختياري
٤٧٢ ف	فيزياء الجوامد (٢)	٣٦٢ ف + ٣٧١ ف	2	0	2	3	اختياري
٤٧٣ ف	مقدمة في فيزياء الحالة المكثفة	٣٦٢ ف + ٣٧١ ف	2	0	0	2	اختياري
٤٧٥ ف	مبادئ وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة	٢٣٥ ف + ٢٥١ ف	2	0	0	2	اختياري
٤٨٢ ف	فيزياء نووية (٢)	٣٨١ ف	2	0	2	3	اختياري
٤٨٣ ف	فيزياء الجسيمات الأولية	٢٦١ ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٤ ف	فيزياء البلازما	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٦ ف	أنظمة الاتصالات البصرية	٢٣٥ ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٧ ف	مبادئ الهوائيات	٢٣٢ ف	2	0	0	2	اختياري

اختيارية 3 + 12 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الأول

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

اختيارية 0 + 18 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠١ ج	تحليل الطقس	١١٢ ل	0	3	0	1	اجباري
٢٠٣ ج	تطبيقات على الديناميكا الجوية	١١٢ ل	0	0	3	1	اجباري
٢٠٥ ج	معمل فيزياء الجو	١١٢ ل	0	3	0	1	اجباري
٢١١ ج	أرصاد جوية عامة	١١٢ ل	2	0	0	2	اجباري
٢١٣ ج	مقدمة الديناميكا الجوية	١١٢ ل	2	0	0	2	اجباري
٢١٥ ج	مقدمة الفيزياء الجوية	١١٢ ل	2	0	0	2	اجباري
٢٠١ ف	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢١ ف	ميكانيكا كلاسيكية (١)	١٠١ ف	2	0	2	2	اجباري
٢٣١ ف	كهرومغناطيسية (١)	١٠٢ ف	2	1	0	2	اجباري
٢٤١ ف	فيزياء رياضية (١)	١٣٢ ر	2	0	2	3	اجباري

اختيارية 0 + 18 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠١ ج	تطبيقات سينوبتيكية (٣)	٢٠٢ ج	0	3	0	1	اجباري
٣٠٣ ج	تطبيقات على التنبؤات الجوية (١)	٢٠٦ ج	0	3	0	1	اجباري
٣٠٥ ج	تطبيقات على فيزياء وديناميكا الغلاف الجوي	١٣٠ ج	0	0	3	1	اجباري
٣١١ ج	ديناميكا الغلاف الجوي (٢)	٢١٤ ج	2	0	0	2	اجباري
٣١٣ ج	فيزياء الغلاف الجوي (٢)	٢١٦ ج	2	0	0	2	اجباري
٣١٥ ج	سينوبتيك (١)		2	0	0	2	اجباري
٢٣٥ ف	بصريات فيزيائية	٢٣١ ف	2	1	0	2	اجباري
٢٤٥ ف	علوم الكمبيوتر	ع ١٠١ أو س ١٠١	2	2	1	3	اجباري
٢٦١ ف	فيزياء حديثة	١٠٢ ف	2	0	1	2	اجباري
٣٠١ ف	فيزياء عملية	١٠٢ ف	0	4	0	2	اجباري

اختيارية 9:جو+8:ف + 8 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٧١ ف	فيزياء الجوامد (١)	٣٥١ ف	2	0	2	3	اجباري
٣٨١ ف	فيزياء نووية (١)	٣٦٢ ف	2	0	2	3	اجباري
٤٠١ ف	فيزياء عملية (نوويه)		0	4	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠١ ج	تطبيقات جوية باستخدام الحاسب		0	3	0	1	اختياري
٤٠٣ ج	تطبيقات على تلوث الهواء	٣٠٣ ج	0	0	3	1	اختياري
٤٠٥ ج	النماذج العددية في الأنظمة الجوية		0	3	0	1	اختياري
٤١١ ج	التنبؤات الجوية العددية (١)	٣١١ ج	2	0	0	2	اختياري
٤١٣ ج	فيزياء الغلاف الجوي العلوي	٢١٦ ج	2	0	0	2	اختياري
٤١٥ ج	الأرصاد الجوية المدارية	٣١٥ ج	2	0	0	2	اختياري
٤١٧ ج	المناخ الفيزيائي	٣١٣ ج	2	0	0	2	اختياري
٤١٩ ج	موضوعات مختارة في الأرصاد الجوية (١)		2	0	0	2	اختياري
٤٢١ ج	تلوث الهواء	٢١٢ ج	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	معتد	القيمة ال	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	0	اجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	0	اجباري
١٠١ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	0	اجباري
١٠٢ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	0	اجباري
١٠٣ع	قضايا مجتمعيه		2	0	0	2	0	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتد	القيمة ال	الصفة
١٠٤ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2	0	اختياري
١٠٥ع	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2	0	اختياري
١٠٦ع	اللغة العربية		2	0	0	2	0	اختياري
١٠٧ع	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2	0	اختياري
١٠٨ع	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2	0	اختياري
١٠٩ع	الثقافة البنية		2	0	0	2	0	اختياري