

اختيارية 0 + ساعة معتمدة إجباريه 15

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١٣٢ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)	١٣١ر	2	0	3	3	إجباري
١٧٠ر	الميكانيكا النيوتونية (١)	١٣٢ر	2	0	3	3	إجباري
١٠٢ف	فيزياء عامة (٢)	١١١ل	2	2	1	3	إجباري
١٠٢ك	كيمياء عامة (٢)	٢١١ل	2	3	0	3	إجباري
١١٢ل	مقدمة علوم الفضاء والجو	٢١١ل	2	0	3	3	إجباري

اختيارية 0 + ساعة معتمدة إجباريه 15

الفصل الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١١٠ر	مقدمة للجبر		2	0	3	3	إجباري
١٣١ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	إجباري
١٠١ك	فيزياء عامة (١)		2	2	1	3	إجباري
١٠١ك	كيمياء عامة (١)		2	3	0	3	إجباري
١١١ل	مقدمة لعلم الفلك		2	0	3	3	إجباري

اختيارية 0 + ساعة معتمدة إجباريه 16

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٢١٢ر	جبر خطي وهندسة (٢)	٢١١ر	3	0	3	4	إجباري
٢٣٢ر	مبادئ التحليل الرياضي	١٣٢ر	2	0	2	3	إجباري
٢٠٢ل	معمل أرساد نجمية وحسابات	١١١ل	0	6	0	2	إجباري
٢١٢ل	فيزياء فلكية (٢)	٢١١ل	2	0	0	2	إجباري
٢١٤ل	فلك كروي (٢)	٢١٣ل	2	0	3	3	إجباري
٢١٦ل	أجهزة فلكية ومعالجة الأرصاد	٢١١ل	2	0	0	2	إجباري

اختيارية 0 + ساعة معتمدة إجباريه 20

الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٢١١ر	جبر خطي وهندسة (١)	١١٠ر	3	0	3	4	إجباري
٢٣١ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (٣)	١٣٢ر	2	1	3	4	إجباري
٢٤١ر	المعادلات التفاضلية العادية	١٣٢ر	2	0	2	3	إجباري
٢٠١ل	معمل أرساد شمسية وحسابات	١١١ل	0	6	0	2	إجباري
٢١١ل	فيزياء فلكية (١)	١١١ل	2	0	0	2	إجباري
٢١٣ل	فلك كروي (١)	١١١ل	2	0	3	3	إجباري
٢١٥ل	ميكانيكا سماوية (١)	١١١ل	2	0	0	2	إجباري

اختيارية ٢:ل + ساعة معتمدة إجباريه 16

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١٢ر	الجبر المجرد (٢)	٢١٢ر	2	0	2	3	إجباري
٣٣٢ر	التحليل الحقيقي (٢)	٢٣٢ر	2	0	2	3	إجباري
٣٥٢ر	التحليل العددي (٢)	٣٥١ر	2	0	2	3	إجباري
٣٠٢ل	معمل تحليل البيانات الفلكية	٣١٥ل	0	0	3	1	إجباري
٣٠٤ل	معمل فلك فيزيائي	٢١١ل	0	6	0	2	إجباري
٣١٢ل	تركيب وتطور النجوم	٢١١ل	2	0	0	2	إجباري
٣٢٢ل	فيزياء الكواكب	٢١١ل	2	0	0	2	إجباري

اختيارية 0 + ساعة معتمدة إجباريه 18

الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١١ر	الجبر المجرد (١)	٢١٢ر	2	0	2	3	إجباري
٣٣١ر	التحليل الحقيقي (١)	٢٣٢ر	2	0	2	3	إجباري
٣٥١ر	التحليل العددي (١)	٢٤١ر	2	0	2	3	إجباري
٣٠١ل	حسابات فلكية	٢١٤ل	0	0	3	1	إجباري
٣٠٣ل	الحسابات المدارية	٢١٥ل	0	3	0	1	إجباري
٣١١ل	فيزياء شمسية	٢١٢ل	2	0	0	2	إجباري
٣١٣ل	انتقال الإشعاع	٢١٢ل	2	0	0	2	إجباري
٣١٥ل	ميكانيكا سماوية (٢)	٢١٢ل	2	0	3	3	إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١٤ل	مادة ما بين النجوم	٢١٢ل	2	0	0	2	اختياري
٣١٦ل	ديناميكا النجوم	٣١٥ل	2	0	0	2	اختياري
٣١٨ل	النسبية العامة وتطبيقاتها	٢١١ل	2	1	0	2	اختياري
٣٢٠ل	فلك إحصائي	٢١١ل	2	0	0	2	اختياري

اختيارية ٩:ل+٣:ر + ساعة معتمدة إجباريه 6

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٤٣٢ر	التحليل المركب (٢)	٤٣١ر	2	0	2	3	إجباري
٤٥١ر	الحلول العددية للمعادلات التفاضلية الجزئية	٢٤١ر	2	0	2	3	إجباري
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
٤٧٧ر	لغات برمجة مختارة	٢٠١س	2	0	3	3	اختياري
٤٠٢ل	تطبيقات فلكية على الحاسب (٣)	٤٠١ل	0	0	3	1	اختياري
٤٠٦ل	معمل رصد (٢) بطولان والقطامية	٤٠٥ل	0	6	0	2	اختياري
٤١٢ل	أجواء النجوم	٣١٣ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٤ل	طرق الإقلاق	٣١٥ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٦ل	تأثيرات شمس أرضية	٣١١ل أو ٤٠٥ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٨ل	كيمياء فلكية	٣١٤ل	2	0	0	2	اختياري
٤٢٠ل	إشعاع وانزياح تناقلي	٣١٣ل أو ٣١٨ل	2	0	0	2	اختياري
٤٢٤ل	علم الكون	٣١٨ل	2	0	0	2	اختياري

اختيارية ٩:ل+٣:ر + ساعة معتمدة إجباريه 6

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٤٣١ر	التحليل المركب (١)	٢٣٢ر	2	0	2	3	إجباري
٤٤١ر	المعادلات التفاضلية الجزئية (١)	٢٣٢ر+٢٤١ر	2	0	3	3	إجباري
٤٧٥ر	ديناميكا الموائع الحسابية (١)	٢٣١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٧٧ر	نظرية المرونة (١)	٢٣١ر+٢٤١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٨١ر	نظرية التحكم الأمثل (١)	٢٤١ر+٢٣١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٩٣ر	موضوعات مختارة في الرياضيات (١)	٢١١ر أو ٢١٢ر	2	0	3	3	اختياري
٤١٦س	برمجة الأنظمة الحيوية	١٠١ع	2	3	0	3	اختياري
٤٢٨س	المراقبة الإحصائية لجودة الإنتاج	٣٠٦ل	2	0	3	0	اختياري
٤٠١ل	تطبيقات فلكية على الحاسب (٢)	٢١٦ل	0	6	0	2	اختياري
٤٠٥ل	معمل رصد (١) بالمرصد	٢١٦ل	0	3	0	1	اختياري
٤٠٧ل	تدريبات فلكية (١)	٣٠٤ل	0	0	3	1	اختياري
٤٠٩ل	معمل فلك فيزيائي (١)	٣١٦ل	2	0	0	2	اختياري
٤١١ل	تركيب وديناميكا المجرة	٢١٢ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٣ل	فيزياء فلكية متقدمة	٢١٢ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٥ل	الفلك الراديوي	٣١١ل أو ٣١٥ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٧ل	النظم الديناميكية	٣٢٠ل	2	0	0	2	اختياري
٤١٩ل	ديناميكا الحشود النجمية	٣١٨ل	2	0	0	2	اختياري
٤٢١ل	نظريات المجال	٣١٢ل	2	0	0	2	اختياري
٤٢٥ل	النجوم الكثيفة	٣١٢ل	2	0	0	2	اختياري

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

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	القيمة ال
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	إجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	إجباري
١٠١ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	إجباري
١٠٢ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	إجباري
١٠٣ع	قضايا مجتمعية		2	0	0	2	إجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلم	القيمة ال
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 ولسفة العلوم		2	0	0	2	اختياري
١٠٩ع	الثقافة البنية		2	0	0	2	اختياري