

اختيارية 0

+ 15 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	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
١٠١س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اجباري
١٠٢س	فيزياء عامة (٢)		2	2	1	3	اجباري
١٠٢ك	كيمياء عامة (٢)		2	3	0	3	اجباري

اختيارية 0

الفصل الأول

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

اختيارية 0

+ 19 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١٢ر	جبر خطي وهندسة (٢)	٢١١ر	3	0	3	4	اجباري
٢١٣ر	الرياضيات المتقطعة	١١٠ر	2	0	3	3	اجباري
٢١٤ر	مبادئ التحليل الرياضي	١٣٢ر	2	0	3	3	اجباري
٢٤١ر	المعادلات التفاضلية العادية	١٣٢ر	2	0	3	3	اجباري
٢٧٢ر	الميكانيكا التحليلية	١٧٠ر	2	0	3	3	اجباري
٢٠٧س	هياكل البيانات والخوارزميات	١٠١س	2	3	0	3	اجباري

اختيارية 0

الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١١ر	جبر خطي وهندسة (١)	١١٠ر	3	0	3	4	اجباري
٢٢١ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (٣)	١٣٢ر	2	1	3	4	اجباري
٢٧١ر	الميكانيكا النيوتونية (٢)	١٧٠ر	2	0	3	3	اجباري
١٠١س	البرمجة الموجهة	١٠١س	2	3	0	3	اجباري
٢٠١ص	مقدمة نظرية الاحتمالات	١٣٢ر	2	0	3	3	اجباري

اختيارية 9

+ 9 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٣س	تطوير البرمجيات	٢٠١س	2	3	0	3	اجباري
٣٠٦س	نظم تشغيل الحاسب	٢٠١س	2	2	1	3	اجباري
٣٠٨س	تصميم قواعد البيانات	٣٠٧س	2	3	0	3	اجباري

اختيارية 3

الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٢س	تنظيم الحاسب	٢٠١س	2	3	0	3	اجباري
٣٠٤س	رسومات الحاسب	٢٠١ر+٢١١ر	2	3	0	3	اجباري
٣٠٥س	تحليل وتصميم خوارزميات	٢٠٢س	2	3	0	3	اجباري
٣٠٧س	نظم قواعد البيانات	٢٠٢س	2	3	0	3	اجباري
٣٠٩س	تحليل وتصميم نظم	٢٠١س	2	3	0	3	اجباري

اختيارية 3

+ 9 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٦ر	المنطق الرياضي والجبر البوليني (٢)	٣٠٥ر	2	0	2	3	اختياري
٣٥٢ر	التحليل العددي (٢)	٣٥١ر	2	0	2	3	اختياري
٣٥٦ر	نظرية التقريب (٢)	٣٥٥ر	2	0	2	3	اختياري
٣٦٢ر	الطرق الرياضية (٢)	٣٦١ر	2	0	2	3	اختياري
٣٧٤ر	الكهرومغناطيسية والنسبية (٢)	٣٧٣ر	2	0	2	3	اختياري
٣١٧س	النظم الموزعة	٢٠١س	2	3	0	3	اختياري

اختيارية 3

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٥ر	المنطق الرياضي والجبر البوليني (١)	٢٤١ر	2	0	2	3	اختياري
٣٥١ر	التحليل العددي (١)	٢٤٢ر	2	0	2	3	اختياري
٣٥٥ر	نظرية التقريب (١)	٢٤٢ر	2	0	2	3	اختياري
٣٦١ر	الطرق الرياضية (١)	٢٤١ر	2	0	2	3	اختياري
٣١٦س	تنظيم ومعالجة الملفات	٢٠٢س أو ١٠١ع	2	3	0	3	اختياري

اختيارية 6

+ 12 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٢س	نظرية التشفير	٢٠١س+٢١٣س+٣٠٥س	2	0	2	3	اجباري
٤٠٧س	تصميم لغات البرمجة	٣٠٥س	2	0	2	3	اجباري
٤٠٨س	الذكاء الاصطناعي	٣٠٥س	2	3	0	3	اجباري
٤٩٠س	بحث ومقال		0	0	0	3	اجباري

اختيارية 9

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤١١ر	نظرية الأعداد	٣٠٦س	2	0	2	3	اجباري
٤٠١س	شبكات الحاسب	٣٠٦س	2	3	0	3	اجباري
٤٠٣س	الأوتوماتيكية واللغات الشكلية	٣٠٥س	2	0	3	3	اجباري

اختيارية 3

+ 12 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	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
٤٧٩ر	الميكانيكا اللاخطية	٢٤١ر+٢٧٢ر	2	0	3	3	اختياري
٤٨٢ر	نظرية التحكم الأمثل (٢)	٤٨١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٨٣س	شبكات حاسب متقدمة	٤٠١س	2	0	3	3	اختياري
٤٢٤س	نظم تشغيل متقدم	٣٠٦س	2	0	3	3	اختياري
٤٢٥س	النظم الخبيرة		2	0	3	3	اختياري
٤٢٧س	لغات برمجة مختارة	٢٠١س	2	0	3	3	اختياري
٤٢٨س	موضوعات مختارة في علوم الحاسب (٢١١ر أو ٤١١ر أو ٤٩٣ر)		2	0	3	3	اختياري

اختيارية 3

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٤١ر	المعادلات التفاضلية الجزئية (١)	٢٣٢ر+٢٤١ر	2	0	3	3	اختياري
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)	٢٣١ر+٢٤١ر	2	0	3	3	اختياري
٤٠٦س	المحاكاة والنمذجة	٣٠٥س+٣٠٦س	2	3	0	3	اختياري
٤١٥س	نظم المعلومات الإدارية	٣٠٨س	2	3	0	3	اختياري
٤١٦س	برمجة الأنظمة الحيوية	١٠١ع	2	0	3	3	اختياري
٤١٧س	الشبكات العصبية	٣٠٥س	2	0	3	3	اختياري
٤١٨س	النظم الموزعة المتقدمة	٣١٧س	2	0	3	3	اختياري
٤٢١س	رسومات الحاسب المتقدمة	٣٠٤س	2	0	3	3	اختياري
٤٢٦س	موضوعات مختارة لعلوم الحاسب (١)	٢١٢ر أو ١٠٠ص	2	3	0	3	اختياري
٤٢٨س	المراقبة الاحصائية لجودة الإنتاج		2	0	3	3	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	مطلب	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 مجتمعية		2	0	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	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 البنينة		2	0	0	2	اختياري