جامعة الملك فيصل

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

قسم هندسة الحاسب (٠٩٢٣)

خطة تخصص البكالوريوس في هندسة الحاسب (٠٩٢٣)

(١٣٣ ساعة معتمدة) طلاب فقط

السنة الدراسية 1

الفصل الأول (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0814132	فيزياء	----	4	3	2
0827111	التفاضل والتكامل	----	3	3	0
0921110	مقدمة علم الحاسب	----	4	3	3
1722111	اللغة الإنجليزية الأكاديمية	----	3	3	0
1900101	العقيدة والمذاهب	----	2	2	0
	المجموع		16	14	5

الفصل الثاني (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0622123	إدارة أعمال والمحاسبة	1722111	3	3	0
0826152	علم الأحياء	----	3	3	0
0827121	الإحتمالات والإحصاء	0827111	3	3	0
0827122	الرياضيات المنفصلة	0827111	3	3	0
0921120	مبادىء البرمجة	0921110	4	3	3
	المجموع		16	15	3

السنة الدراسية 2

الفصل الأول (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0923210	التفاضل والتكامل المتقدمه	0827111	3	3	0
0921211	هيكلة البيانات والخوارزميات	0921120 0827122	4	3	3
0921212	الجبر الخطي	0827122	3	3	0
0923213	مبادئ الالكترونيات	0814132	4	3	3
0924214	أساسيات شبكات الحاسب	0921110	4	3	3
	المجموع		١٨	١٥	٩

الفصل الثاني (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0921220	أساسيات هندسة البرمجيات	0921120	4	3	3
0923221	الدوائر الكهربائية	0923213	4	3	3
0923222	المعادلات التفاضلية	0923210	3	3	0
0923223	تصميم المنطق الرقمي	0814132	4	3	3
0923224	التحليل العددي	0923210	3	3	0
	المجموع		١٨	١٥	٩

السنة الدراسية 3

الفصل الأول (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0923310	الاشارات والنظم	0921212	3	3	0
0923311	الدوائر الإلكترونية	0923221	4	3	3
0922312	كتابة التقارير التقنية	1722111	3	3	0
0923313	معمارية وتنظيم الحاسب	0923223	4	3	3
1900102	الثقافة الاسلامية	----	2	2	0
	المجموع		16	14	6

الفصل الثاني (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0921320	أمن الحاسب	0924214	3	3	0
0921321	نظم التشغيل	0923313	4	3	3
0922322	المسؤولية المهنية	0922312 0826152	3	3	0
0923323	الأنظمة المدمجة	0923313	4	3	3
1900???	(١)متطلب جامعة اختياري	----	2	2	0
	المجموع		16	14	6

الفصل الصيفي (مقرر واحد)

رمز المقرر	إسم المقرر	ساعة معتمدة	متطلب سابق
0923330	التدريب (التعاوني) العملي	3	موافقة القسم و اكمال ٩٥ ساعة معتمدة بنجاح ,وانهاء المقررات التالية بنجاح ٠٩٢٣٢٢٣ و ٠٩٢٣٣١١ و ٠٩٢٣٣١٣

السنة الدراسية 4

الفصل الأول (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0923410	مقترح مشروع	موافقة القسم	2	---	---
0923411	تصميم ونمذجة النظم الرقمية	0923313	4	3	3
0923412	التواصل مع طرفيات الحاسب	0923311 0923313	4	3	3
092?4??	متطلب تخصص اختياري(١)	?	3	3	0
1900???	متطلب جامعة اختياري(٢)	----	2	2	0
	المجموع		15	11	6

الفصل الثاني (٥ مقررات)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن	ساعة ع
0923420	تنفيذ مشروع	0923410	3	---	---
0923421	موضوعات مختارة في هندسة الحاسب	0923410	3	3	0
0923422	النظم الموزعة و المتوازية	0923313	3	3	0
092?4??	متطلب تخصص اختياري(٢)	?	3	3	0
092?4??	متطلب تخصص اختياري(٣)	?	3	3	0
	المجموع		15	12	0

المتطلبات الاختيارية

متطلبات التخصص الاختيارية (يختار الطالب ٣ مقررات تكافئ ٩ ساعات معتمدة)

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	ساعة م	ساعة ن
0923413	الذكاء الحوسبي والنظم الخبيرة	0827122	3	3
0923414	معالجة الاشارات الرقمية	0923310	3	3
0924415	شبكات الوسائط المتعددة وتطبيقاتها	0924214	3	3
0924416	شبكات الاتصالات	0924214	3	3
0923423	تصميم و تشغيل الإنسان الآلي	0923313	3	3
0923424	تصميم الدوائر المتكاملة ذات الكثافة العالية جداً	0923411	3	3
0923425	تحليل الصور والرؤيا بالحاسب	0923310	3	3
0923426	الرسومات بالحاسب الآلي	0827122	3	3
0923427	هندسة التحكم	0923222	3	3

متطلبات الجامعة الاختيارية (يختار الطالب مقررين يكافئان ٤ ساعات معتمدة)

رمز المقرر	إسم المقرر	ساعة م	ساعة ن
1900103	الأخلاق الإسلامية وآداب المهنة	2	2
1900104	دراسات في السيرة النبوية	2	2
1900105	الفقه الطبي	2	2
1900106	النظام الاقتصادي والسياسي في الإسلام	2	2
1900107	النظام الاجتماعي والسلوك الاسري	2	2
1900108	الادارة وريادة الاعمال	2	2
1900109	الصحة واللياقة	2	2
1900110	مهارات البحث	2	2
1900111	العمل التطوعي	2	2
1900112	الدواء: النوع والاستخدام	2	2
1900113	حقوق الانسان في الاسلام	2	2
1900114	الغذاء والتغذية	2	2

م: معتمدة ن:نظري ع:عملي