

الخطة الدراسية لتخصص علم الحاسوب (135 ساعة معتمدة)

المستوى الأول - الفصل الدراسي الثاني				المستوى الأول - الفصل الدراسي الأول			
س.م.	المساق	رمز المساق	م.	س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	تصميم منطق الحاسوب	ITCS1314	1	3	رياضيات للحاسوب	ITCS1311	1
3	لغة برمجة 1	ITCS1315	2	3	رياضيات منفصلة	ITCS1313	2
3	الإلكترونيات ودوائر الاتصالات	ITNM1312	3	3	أساسيات البرمجة	ITCS1312	3
2	متطلب جامعة (الفضاء الإلكتروني)	ITNM1201	4	2	متطلب جامعة (الحاسوب والإنترنت)	ITCS1201	4
3	نظم قواعد البيانات	ITCS2322	5	2	متطلب جامعة		5
2	متطلب جامعة		6	2	متطلب جامعة		6
<b>16</b>	مجموع الساعات :			<b>15</b>	مجموع الساعات:		
المستوى الثاني-الفصل الدراسي الثاني				المستوى الثاني- الفصل الدراسي الأول			
س.م.	المساق	رمز المساق	م.	س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	الذكاء الاصطناعي	ITCS4312	1	3	نظم التشغيل	ITCS2315	1
3	خوارزميات متقدمة	ITCS2318	2	3	لغة برمجة 2	ITCS2314	2
3	شبكات الحاسوب وتراسل البيانات	ITNM2311	3	3	تحليل وتصميم الأنظمة	ITCS2323	3
3	برمجة مرئية	ITAP2310	4	3	تراكيب البيانات وتحليل الخوارزميات	ITCS2331	4
3	هندسة البرمجيات	ITCS3314	5	3	انظمة قواعد البيانات المتقدمة	ITCS2330	5
2	متطلب جامعة		6	2	متطلب جامعة		6
<b>17</b>	مجموع الساعات:			<b>17</b>	مجموع الساعات:		
المستوى الثالث- الفصل الدراسي الثاني				المستوى الثالث- الفصل الدراسي الأول			
س.م.	المساق	رمز المساق	م.	س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	برمجة الويب 2	ITCS3316	1	3	برمجة الويب 1	ITCS3312	1
3	استرجاع المعلومات	ITAP3312	2	3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 1	ITNM3315	2
3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 2	ITNM3317	3	3	أخلاقيات الحاسوب	ITCS3317	3
2	ريادة الأعمال والعمل الحر	ITAP3218	4	3	اختياري قسم		4
3	نظرية الأتمتة	ITCS3318	5	2	متطلب جامعة		5
1	مساق حر 1		6	2	متطلب جامعة		6
2	متطلب جامعة		7	2	متطلب جامعة		
<b>17</b>	مجموع الساعات:			<b>18</b>	مجموع الساعات:		
المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني				المستوى الرابع- الفصل الدراسي الأول			
س.م.	المساق	رمز المساق	م.	س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	ITAP4316	1	2	منهجية البحث والكتابة الأكاديمية	ITCS4215	1
3	مشروع تخرج	ITCS4320	2	3	تعلم الآلة 1	ITCS3329	2
3	اختياري قسم		3	3	أمن البيانات والأنظمة المحوسبة	ITNM3319	3
3	اختياري قسم		4	3	علم البيانات 1	ITCS4314	4
3	مساق حر 3		5	3	اختياري قسم		5
2	متطلب جامعة		6	2	مساق حر 2		6
				2	متطلب جامعة		7
<b>17</b>	مجموع الساعات:			<b>18</b>	مجموع الساعات:		

\*يدرس الطالب مساق تدريب ميداني في الفصل الصيفي للمستوى الثالث بواقع ساعتين معتمدتين

المساقات الاختيارية لتخصص علوم الحاسوب (على الطالب اختيار 12 ساعة)

م	رمز المساق	اسم المساق	س.م.
1	ITCS4330	تعلم الآلة 2	3
2	ITCS4331	علم البيانات 2	3
3	ITCS4332	لغات برمجة الهواتف متعدد المنصات	3
4	ITCS4333	وسائط متعددة 1	3
5	ITCS4334	تحليل البيانات الكبيرة	3
6	ITCS4335	مواضيع مختارة	3
7	ITCS4336	معالجة الصور الرقمية	3
8	ITCS4337	تمييز الأنماط	3
9	ITCS4338	معالجة اللغات الطبيعية	3
10	ITCS4339	واجهات وتجربة المستخدم	3
11	ITCS4340	برمجة الويب 3	3
12	ITCS4311	رسومات الحاسوب	3
13	ITNM2314	تنظيم الحاسوب	3
14	ITNM4313	الأنظمة الموزعة والسحابية	3