

## توزيع 8 فصول / خطة تكنولوجيا الشبكات و الهواتف النقالة 2019/2018

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الأولى
3	الإلكترونيات ودوائر الاتصالات	ITNM1312	3	رياضيات للحاسوب	ITCS1311	
3	تصميم منطق الحاسوب	ITCS1314	3	اساسيات البرمجة وحل المشكلات	ITCS1312	
3	لغة برمجة 1	ITCS1315	3	رياضيات منفصلة	ITCS1313	
3	الرياضيات لشبكات الحاسوب	ITNM1311	2	مهارات حاسوبية	COMP1208	
2	متطلب جامعة		2	متطلب جامعة		
2	متطلب جامعة		2	متطلب جامعة		
16	مجموع الساعات		15	مجموع الساعات		
الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثانية
3	تراسل البيانات والشبكات	ITNM2322	3	نظم قواعد البيانات	ITCS2322	
3	تحليل و تصميم الانظمة	ITCS2323	3	تراكيب بيانات وتحليل الخوارزميات	ITCS2321	
3	عمارة الحاسوب	ITCS2320	3	نظم تشغيل	ITCS2315	
2	اخلاقيات المهنة	ITCS2217	3	شبكات الحاسوب	ITNM2311	
3	نظم تشغيل الموبايل	ITNM2313	2	متطلب جامعة		
2	متطلب جامعة		2	متطلب جامعة		
2	متطلب جامعة		2	مساق حر		
18	مجموع الساعات		18	مجموع الساعات		
الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثالثة
3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 2	ITCS3317	3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 1	ITCS3311	
3	برمجة الويب 2	ITCS3316	3	برمجة الويب 1	ITCS3312	
3	امن وحماية الانظمة	ITNM3312	2	ريادة الأعمال والعمل الحر	ITCS3213	
3	برمجة الشبكات	ITNM3314	3	بروتوكولات الشبكات	ITNM3311	
1	الكتابة المتخصصة للحوسبة	ITCS3119	3	الشبكات اللاسلكية والنقالة	ITNM3313	
2	متطلب جامعة		2	متطلب جامعة		
2	مساق حر		2	مساق حر		
17	مجموع الساعات		18	مجموع الساعات		
الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الرابعة
3	الانظمة الموزعة و السحابية	ITNM4313	3	نظم قواعد البيانات الموزعة	ITSC4302	
3	مشروع تخرج 2	ITNM4315	3	ادارة ومراقبة الشبكات	ITNM4311	
3	امن وحماية الشبكات والهواتف النقالة	ITNM4316	1	مشروع تخرج 1	ITNM4114	
3	اختياري قسم		3	نمذجة ومحاكاة الشبكات والهواتف النقالة	ITNM4312	
2	متطلب جامعة		3	تفاعل الانسان و الحاسوب	ITAP3311	
2	متطلب جامعة		3	اختياري قسم		
			2	متطلب جامعة		
16	مجموع الساعات		18	مجموع الساعات		

اختياري قسم					
3	الوسائط المتعددة 1	ITAP1311	3	معالجة الصور	ITCS4307
3	الاختراق الاخلاقي	ITNM4349	3	الوسائط المتعددة 1	ITAP1311
3	التسويق الإلكتروني	ITAP4312	3	الذكاء الاصطناعي	ITCS4312
3			3	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	ITAP1311
			3	هندسة البرمجيات المتقدمة	ITCS3306