

الخطة الدراسية لتخصص تكنولوجيا الشبكات والهواتف النقالة (135 ساعة معتمدة)

المستوى الأول - الفصل الدراسي الثاني				المستوى الأول - الفصل الدراسي الأول			
م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.	م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	الإلكترونيات ودوائر الاتصالات	ITNM1312	1	3	رياضيات للحاسوب	ITCS1311	1
3	تصميم منطق الحاسوب	ITCS1314	2	3	اساسيات البرمجة	ITCS1312	2
3	لغة برمجة 1	ITCS1315	3	3	رياضيات منفصلة	ITCS1313	3
3	شبكات الحاسوب وتراسل البيانات	ITNM2312	4	2	متطلب جامعة (الحاسوب والانترنت)	ITCS1201	4
2	متطلب جامعة (الفضاء الإلكتروني)	ITNM1200	5	2	متطلب جامعة		5
2	متطلب جامعة		6	2	متطلب جامعة		6
16	مجموع الساعات:			15	مجموع الساعات:		
المستوى الثاني-الفصل الدراسي الثاني				المستوى الثاني- الفصل الدراسي الأول			
م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.	م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	تجربة المستخدم في الأجهزة الذكية	ITNM2317	1	3	الشبكات اللاسلكية والنقالة	ITNM3313	1
3	نظم قواعد البيانات	ITCS2322	2	3	تراكيب بيانات وتحليل الخوارزميات	ITCS2331	2
3	نظم تشغيل الشبكات والهواتف النقالة	ITNM2316	3	3	تنظيم الحاسوب	ITNM2314	3
3	بروتوكولات الشبكات	ITNM3311	4	3	تحليل وتصميم الأنظمة	ITCS2323	4
2	متطلب جامعة		5	3	الرياضيات لشبكات الحاسوب	ITNM1311	5
2	متطلب جامعة		6	2	متطلب جامعة		6
16	مجموع الساعات:			17	مجموع الساعات:		
المستوى الثالث- الفصل الدراسي الثاني				المستوى الثالث- الفصل الدراسي الأول			
م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.	م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 2	ITNM3317	1	3	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 1	ITNM3315	1
3	برمجة الويب 2	ITCS3316	2	3	امن البيانات والأنظمة المحوسبة	ITNM3319	2
3	امن وحماية الشبكات والهواتف النقالة	ITNM3318	3	3	برمجة الشبكات	ITNM3314	3
2	ريادة الأعمال والعمل الحر	ITAP3218	4	3	برمجة الويب 1	ITCS3312	4
3	اختياري قسم		5	3	اختياري قسم		5
2	مساق حر		6	1	مساق حر		6
2	متطلب جامعة		7	2	متطلب جامعة		7
18	مجموع الساعات:			18	مجموع الساعات:		
المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني				المستوى الرابع- الفصل الدراسي الأول			
م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.	م.س.م.	المساق	رمز المساق	م.
3	مشروع تخرج	ITNM4320	1	3	الانظمة الموزعة والسحابية	ITNM4313	1
3	مقدمة في DevOps	ITNM4317	2	3	ادارة الشبكات وتوثيقها	ITNM3316	2
3	اختياري قسم		3	3	أتمتة الشبكات	ITNM2315	3
3	اختياري قسم		4	2	منهجية البحث والكتابة الأكاديمية	ITCS4115	4
2	متطلب جامعة		5	3	اختياري قسم		5
2	متطلب جامعة		6	3	مساق حر		6
16	مجموع الساعات:			17	مجموع الساعات:		

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

المساقات الاختيارية لتخصص الشبكات والهواتف النقالة (على الطالب اختيار 15 ساعة)

م.م	اسم المساق	رمز المساق	س.م
1.	نمذجة ومحاكاة الشبكات والموبايل	ITNM4312	3
2.	أداء ومراقبة الشبكات	ITNM4318	3
3.	الاختراق الاخلاقي	ITNM4349	3
4.	مواضيع مختارة في الموبايل	ITNM4325	3
5.	مواضيع مختارة في الشبكات	ITNM4351	3
6.	لغات برمجة الهواتف متعددة المنصات	ITNM4352	3
7.	شبكات الاستشعار اللاسلكية	ITNM3321	3
8.	الحوسبة السحابية المتقلة	ITNM4319	3
9.	الكتابة التقنية ومهارات الاتصال	ITNM3320	3
10.	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	ITAP4316	3
11.	اخلاقيات الحاسوب	ITCS3319	3

المساقات الاختيارية لتخصص الشبكات والهواتف النقالة – مسار الامن السيبراني (على الطالب اختيار 15 ساعة)

م.م	اسم المساق	س.م
1.	نمذجة ومحاكاة الشبكات والموبايل	3
2.	الامن السيبراني لعلوم البيانات	3
3.	الامن السيبراني والاستجابة للحوادث	3
4.	امن وحماية الويب	3
5.	الاختراق الاخلاقي	3
6.	أداء ومراقبة الشبكات	3
7.	علم التشفير	3
8.	إدارة المخاطر	3
9.	التحليل الجنائي الرقمي	3
10.	اخلاقيات الحاسوب	3
11.	مواضيع مختارة في الامن السيبراني	3

المساقات الاختيارية لتخصص الشبكات والهواتف النقالة – مسار تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية (على الطالب اختيار 15 ساعة)

م.م	اسم المساق	س.م
1.	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 3	3
2.	برمجة تطبيقات الهواتف النقالة 4	3
3.	تعلم لغة الالة	3
4.	مواضيع مختارة في الموبايل	3
5.	تكنولوجيا الوسائط المتعددة للموبايل	3
6.	لغات برمجة الهواتف متعددة المنصات	3
7.	جودة برمجيات الهواتف النقالة	3
8.	قواعد البيانات المتقدمة	3
9.	الكتابة التقنية ومهارات الاتصال	3
10.	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3
11.	اخلاقيات الحاسوب	3