

## مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية شبكات حاسوبية

مخرجات التعلم البرنامج													اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدرسية
م ت 2.5	م ت 1.5	م ت 3.4	م.ت 2.4	م.ت 1.4	م.ت 3.3	م.ت 2.3	م.ت 1.3	م.ت 3.2	م.ت 2.2	م.ت 1.2	م.ت 2.1	م.ت 1.1		
												x	رياضيات متقطعة	0112111
							x						تصميم المنطق الرقمي	0112231
										x			برمجة كينونية	0112221
										x	x		تراكيب البيانات	0112212
							x		x				تصميم وتنظيم الحاسوب	0112232
										x	x	x	الخوارزميات	0112313
										x			البرمجة المرئية	0112322
										x			برمجة تطبيقات الانترنت	0112323
								x					نظم التشغيل	0112333
								x	x	x			الانظمة الضمنية	0112434
			x										شبكات الحاسوب	0122141
					x	x		x		x			برمجة الشبكات	0122343
			x										مختبر شبكات الحاسوب	0122181
					x								بروتوكولات الشبكات	0122242

## مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية شبكات حاسوبية

مخرجات التعلم البرنامج													اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
م ت 2.5	م ت 1.5	م ت 3.4	م.ت 2.4	م.ت 1.4	م.ت 3.3	م.ت 2.3	م.ت 1.3	م.ت 3.2	م.ت 2.2	م.ت 1.2	م.ت 2.1	م.ت 1.1		
						x							شبكات الحاسوب اللاسلكية	0122245
		x	x										تصميم ونمذجة الشبكات (1)	0122381
			x										تحليل وتصميم نظم الشبكات	0122382
		x											ادارة الشبكات	0122344
	x												امن المعلومات	0122345
	x												امن الشبكات	0122447
			x										مراقبة الشبكات وتوثيقها	0122481
		x	x										الاتصال الصوتي عبر بروتوكولات الانترنت	0122482
				x									مشروع التخرج	0122472
		x	x										تصميم ونمذجة الشبكات (2)	0122383
	x					x							التجارة الالكترونية وامنها	0122483
				x	x								الحوسبة السحابية	0122485