

الخطة الدراسية لقسم الشبكات و أنظمة الاتصالات  
السنة الأولى- المستوى الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ARAB 101M	عرب 101م	التحرير الكتابي Arabic Composition	1
-	3	-	2	2	MaSc 101M	عرض 101م	حساب التفاضل والتكامل Calculus	2
-	3	-	2	2	PHY 101M	فيز 101م	فيزياء عامة (1) General Physics (1)	3
-	3	-	1	3	CS 105D	عال 105د	تصميم منطق رقمي Digital Logic Design	4
-	4	-	2	3	CS 110D	عال 110د	لغة برمجة (1) Programming Language (1)	5
15 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الأولى -المستوى الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ISLS 101M	سلم 101م	الثقافة الإسلامية (1) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	1
-	3	-	-	3	ENGL 101M	إنجل 101م	اللغة الإنجليزية (1) English Language (1)	2
عال 110د CS 110D	3	-	1	3	CS 212D	عال 212د	هياكل البيانات Data Structures	3
عال 110د CS 110D	4	-	2	3	CS 111D	عال 111د	لغة برمجة (2) Programming Language (2)	4
عال 105د CS 105D	3	-	1	3	CS 206D	عال 206د	تنظيم الحاسبات Computer Organization	5
فيز 101م PHY 101M	3	-	1	3	PHY 202M	فيز 202م	أساسيات الكهرومغناطيسية Fundamentals of Electromagnetism	6
18 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثانية- المستوى الثالث

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ARAB 202M	عرب 202م	التدريبات اللغوية Language Skills	1
-	1	-	-	1	CS 180D	عال 180د	أخلاقيات المهنة Professional Ethics	2
عرض 101م MaSC 101M	4	-	2	3	MaSc 103M	عرض 103م	التفاضل والتكامل (II) Calculus (II)	3
فيز 202م PHY 202M	4	-	2	3	NET 222D	شال 222د	مبادئ الاتصالات والشبكات Communications and Networks Fundamentals	4
عال 212د CS 212D	3	-	1	3	CS 340D	عال 340د	نظم التشغيل Operating Systems	5
عال 110د CS 110D	3	-	1	3	NET 201D	شال 201د	مبادئ نظم وتقنية المعلومات Principles of Information and Technology Systems	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثانية - المستوى الرابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
سلم 101م ISLS 101M	2	-	-	2	ISLS 202M	سلم 202م	الثقافة الإسلامية (2) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) <b>Islamic Culture (2)</b>	1
إنجل 101م ENGL 101M	3	-	-	3	ENGL 202M	إنجل 202م	اللغة الإنجليزية (2) <b>English Language (2)</b>	2
-	3	-	-	3	CS 100D	عال 100د	التركيب المحددة <b>Discrete Structures</b>	3
عال 340د CS 340D	3	-	1	3	NET 221D	شال 221د	أساسيات شبكات الحاسب <b>Computer Networks Fundamentals</b>	4
-	3	-	2	2	MaSc 161M	عرض 161م	إحصاء عام <b>General Statistics</b>	5
عال 212د CS 212D	3	-	1	3	IS 350D	نال 350د	إدارة المشاريع <b>Project Management</b>	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثالثة- المستوى الخامس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
عال 212د CS 212D	3	-	1	3	CS 351D	عال 351د	التفاعل بين الإنسان والحاسب Human- Computer Interaction	1
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (1) Department Elective (1)	2
شال 221د NET 221D	3	-	1	3	NET 311D	شال 311د	أمن المعلومات Information Security	3
شال 221د NET 221D	3	-	1	3	NET 323D	شال 323د	بروتوكولات الشبكات Networks Protocols	4
عرض 103م MaSc 103M + عرض 161م MaSc 161M	3	-	-	3	MaSc 367M	عرض 367م	نظرية الاحتمالات Theory of Probability	5
عال 100د CS 100D + عال 212د CS 212D	3	-	1	3	CS 220D	عال 220د	تحليل و تصميم الخوارزميات Algorithms Design and Analysis	6
وحدة دراسية 18					المجموع			

السنة الثالثة - المستوى السادس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (1) Free Elective (1)	1
سلم 101م ISLS 101M	2	-	-	2	ISLS 303M	سلم 303م	الثقافة الإسلامية (3) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	2
شال 323د NET 323D	3	-	1	3	NET 324D	شال 324د	إدارة وتحليل الشبكات Networks Management and Analysis	3
عال 212د CS 212D	4	-	2	3	IS 220D	نال 220د	أساسيات قواعد البيانات Database Fundamentals	4
شال 323د NET 323D	3	-	1	3	NET 332D	شال 332د	الشبكات اللاسلكية ونظم الاتصالات المتنقلة Wireless Networks and Mobile Communication Systems	5
شال 323د NET 323D	3	-	1	3	NET 341D	شال 341د	برمجة وتطبيقات الشبكات Networks Programming and Applications	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة- المستوى السابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تجارين عملي	نظري				
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (2) Free Elective (2)	1
سلم 101م ISLS 101M	2	-	-	2	ISLS 404M	سلم 404م	الثقافة الإسلامية (4) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	2
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (2) Department Elective (2)	3
شال 332د NET 332D	3	-	1	3	NET 431D	شال 431د	خدمات شبكات متقدمة Advanced Networks Services	4
شال 323د NET 323D	3	-	1	3	NET 412D	شال 412د	بروتوكولات أمن الشبكات Networks Security Protocols	5
يتأكد القسم من إكمال الطالبة بنجاح للتالي: ( 90 وحدة دراسية على الأقل +نال 350د)	2	-	-	2	NET 437D	شال 437د	مشروع التخرج (1) Graduation Project (1) (Capstone 1)	6
15 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة - المستوى الثامن

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
شال 437د NET 437D	2	-	-	2	NET 438D	شال 438د	مشروع التخرج (2) Graduation project (2) (Capstone 2)	1
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (3) Department Elective (3)	2
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (3) Free Elective (3)	3
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (4) Free Elective (4)	4
اكمال 90 وحدة دراسية على الاقل بنجاح	4	6	-	2	NET 439D	شال 439د	التدريب الميداني Internship	5
13 وحدة دراسية					المجموع			