

جدول المقررات الدراسية لقسم الشبكات والإتصالات

- المواد العامة عددها 29
 - مقررات جامعية عددها 9 رمزها GS,GH,UR
 - مقررات تقنية عددها 20 رموزها GI,MM,SE,IN,IS,CS
- المواد التخصصية عددها 11 رمزها CN (4اختيارية)
8 مادة اجبارية (7مواد+المشروع) // 4 مواد اختيارية

الفصل الأول:

ر.م	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	المتطلبات	ملاحظات	Subject Title
1	رياضة I	GS101	03			Math I
2	فيزياء عامة	GS111	04			General physics
3	E 1	GH121	04			English I
4	لغة عربية	GH151	03			Arabic Language
5	برمجة 1	GI131	03			Programming Language I
6	تقنية معلومات	GI162	03			Fundamental of information Technology
						20

الفصل الثاني:

ر.م	أسم المادة	رمز المادة	عدد الوحدات	المتطلبات	ملاحظات	Subject Title
1	رياضة II	GS102	03	GS101		Math II
2	ثقافة وطنية	UR109	02			Political Scienc
3	E II	GH122	04	GH121		English II
4	مقدمة في الاحصاء والأحتمالات	GS271	03	GS101	رياضة 1	Intro to Probability & Statistics
5	برمجة II	GI132	03	GI131		Programming Language II
6	مقدمة في برمجة الأنترنت	IN112	03			Intro. Internet Programming
						18

الفصل الثالث:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	ر.م
English III		GH122	04	GH223	EIII	1
Object Oriented programming		GI132 برمجة 2	03	GI233	البرمجة الموجهة	2
Intro to Software Engineering			03	SE210	مقدمة في هندسة البرمجيات	3
Intro to Multimedia			03	MM211	مقدمة في الوسائط المتعددة	4
Intro to Information Systems			03	IS211	مقدمة نظم معلومات	5
Intro.Comp.Networks			04	CN321	مقدمة في علم الشبكات	6
					20	

الفصل الرابع:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	ر.م
Data Base		GS162 اساس تقنية- GI132 برمجة 2	03	GI222	قواعد البيانات	1
Differential Equations		GS102 رياضة 2	03	GI206	معادلات تفاضلية	2
Data Structure & Algorithms		GI233 برمجة موجهة	04	CS381	هياكل بيانات وخوارزميات	3
Project management			03	GI391	ادارة مشاريع	4
Logical Design			03	GI242	تصميم منطقي	5
Electrical Circuit			04	CN201	دوائر كهربائية	6
					20	

الفصل الخامس:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	ر.م
Linear Algebra		رياضة GS102 2	03	GS203	الجبر الخطي	1
Computer Architecture		تصميم منطقي GI242	03	GI343	معمارية حاسوب	2
Communication theory		رياضة GS102 2	4	CN311	نظرية اتصالات	3
Random Variable & Stochastic Process		رياضة GS102 -2 احصاء GS271	3	CN333	معالجة المتغيرات العشوائية	4
Numerical Analysis		برمجة 2 GI132 جبر GS203-	03	GS381	تحليل عددي	5
Electronics			4	CN418	الالكترونات	6
					20	

الفصل السادس:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	أسم المادة	ر.م
Digital Communications		نظرية CN311 اتصالات-	04	CN312	اتصالات رقمية	1
Digital Signal Processing		جبر GS203	03	CN334	معالجة الإشارات الرقمية	2
Broadband communication Networks		CN321 م في الشبكات	03	CN322	شبكات الاتصال عريضة الحزمة	3
Distributed systems		معمارية حاسوب GI343	03	SE322	أنظمة موزعة	4
Operating system		معمارية حاسوب GI343	03	GI344	نظم تشغيل	5
			16		مجموع الوحدات	

الفصل السابع:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	اسم المادة	ر.م
Network security		CN321 م في الشبكات	03	CN423	أمن الشبكات (أمنية البيانات)	1
Image Processing			03	CS425	معالجات صورية	2
Technical writing	120 وحدة		02	GH425	كتابة تقارير	3
Wireless Networks	اختيارية		3	CN415	شبكات لاسلكية	4
	اختيارية يختار مادة تخصصية متاحة من أي قسم		03		ELECTIVE	5
						14

الفصل الثامن:

Subject Title	ملاحظات	المتطلبات	عدد الوحدات	رمز المادة	اسم المادة	ر.م
Optical communication		CN312 اتصالات رقمية- CN322 ش عريضة الحزمة	03	CN414	الاتصالات البصرية	1
Information Theory & Coding	اختيارية		03	CN427	نظرية المعلومات و الترميز	2
Network planning & deployment project	اختيارية		03	CN428	تخطيط وتنفيذ شبكات-	3
			04	CN499	مشروع التخرج	4
						13

اعداد: أ. هناء الهماي

رئيس قسم الشبكات و الاتصالات

جداول المحاضرات للفصل الدراسي الخريف العام الأكاديمي 2024 – 2025م

الجدول العام (مقررات الفصل الدراسي المتاحة)

المكان	3 - 1	المكان	1 - 11	المكان	11 - 9	التوقيت الأيام
	الفيزياء العامة (م2) التراكيب المنفصلة دوائر كهربائية (Electrical Circuit)		الرياضة العامة 1 (م1) تحليل عددي برمجة متقدمة 2 بيئات هندسة البرمجيات		الرياضة العامة 2 (م1) م. في شبكات الحاسوب هياكل البيانات والخوارزميات معادلات تفاضلية (Differential Equations)	السبت
	الرياضة العامة 1 (م2) معمارية حاسوب تنظيم الحواسيب ولغة التجميع مقارنة بينات لغات البرمجة الاتصالات البصرية (Optical communication)		الفيزياء العامة (م1) التصميم المنطقي (م1) إدارة مشاريع صيانة وتطوير البرمجيات معالجات صورية		م. في برمجة إنترنت (م1) طرق التصميم و الموصفات الرسمية شبكة العصبية	الأحد
	اللغة الإنجليزية 1 (م2) محاكاة ونمذجة كتابة التقارير م.تقنية المعلومات (م1)		اللغة الإنجليزية 1 (م1) إتصالات رقمية (Digital Communications) اللغات الرسمية والأتمتة الأنظمة الموزعة		الجبر الخطي التنقيب في البيانات شبكات لاسلكية (Wireless Networks)	الإثنين
	م.تقنية الوسائط المتعددة رياضة عامة 2 (م2) نظم تشغيل شبكات الاتصال عريضة الحزمة (Broadband communication Networks) تصميم موجه نحو الهدف		البرمجة 1 (م1) الفيزياء العامة (م3) امن شبكات قواعد البيانات		رياضة عامة 1 (م3) برمجة متقدمة 1 معالجة الإشارات الرقمية (Digital Signal Processing)	الثلاثاء
	اللغة الإنجليزية 2 (م2) معالجة المتغيرات العشوائية Random Variable & Stochastic Process م. في هندسة البرمجيات		الثقافة الوطنية (م2) نظرية الاتصالات (Communication theory) الذكاء الاصطناعي اللغة العربية (م1)		البرمجة 2 (م1) قواعد بيانات متقدمة رياضة عامة 1 (م4) م. في الإحصاء والاحتمالات	الأربعاء
	اللغة الإنجليزية 2 (م1) م. في نظم المعلومات اللغة العربية (م2) الالكترونات (Electronics)		الثقافة الوطنية (م1) اللغة الإنجليزية 3 (م1) الرسم بالحاسوب البرمجة 1 (م2) مواصفات ومتطلبات البرمجيات نظرية المعلومات و الترميز		البرمجة 2 (م2) البرمجة الموجهة تقنية المترجمات ادارة المشاريع البرمجية تخطيط وتنفيذ شبكات (Network planning & Deployment)	الخميس

● القسم العام والمعلوماتية ● قسم علوم الحاسوب ● قسم هندسة البرمجيات ● قسم الشبكات والإتصالات
** ق = قاعة ،،، ق 13 مخصصة لطلاب الدراسات العليا ،،، القاعات الشاغرة في الجدول مخصصة للساعات العملي

يعتمد قسم الدراسة والإمتحانات بالكلية.....

اعداد :أ هناء الهمالي
رئيس قسم الشبكات و الإتصالات