

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي
sc4sp@jazanu.edu.sa

مواعمة الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة الحاسب والشبكات (الخطة الجديدة) الاصدار رقم ٥ بقسم الهندسة الكهربائية والالكترونية بكلية الهندسة وعلوم الحاسب وفق نظام الفصلين الدراسيين

السنة الأولى									
المستوى الأول									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			Th	تمارين	Prac	Th	تمارين	Prac	
١	١١١ علم	مقدمه في الحاسب	٢		١	٢		٢	
٢	١٠١ انجل-٦	لغة انجليزية ١	٦		-	١٨		-	
٣	١٠١ اسلم-٢	ثقافة اسلامية ١	٢		-	٢		-	
٤	١٠٥ اريض	تفاضل وتكامل ١	٤		-	٤		-	
٥	١٠٢ عرب-٢	تحرير عربي	٢		-	٢		-	
المجموع			١٦		١	٢٨		٢	
						١٧	٣٠		
المستوى الثاني									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			Th	تمارين	Prac	Th	تمارين	Prac	
١	١٠٦ اريض	جبر المصفوفات	٣		-	٣		-	
٢	١٠٢ انجل-٦	لغة انجليزية ٢	٦		-	١٨		-	١٠١ انجل-٦
٣	١٠٧ اريض	الرياضيات المتقطعة	٣		-	٣		-	١٠٥ اريض
٤	١١٢ اعال	برمجه ١	٢		١	٢		٢	
المجموع			١٤		١	٢٦		٢	
						١٥	٢٨		

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي
sc4sp@jazanu.edu.sa

السنة الثانية										
المستوى الثالث										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			Th	Prac	تدريبي/ سريري	تمارين	Th	Prac	تدريبي/ سريري	تمارين
١	٢١٣ عال	برمجه ٢	٢	١		٢			٢	
٢	٢٣٤ رياض-٤	تفاضل وتكامل ٢	٤	-		٤	-			
٣	٢٠٤ فيز	اساسيات الفيزياء ١	٣	١		٣			٢	
٤	١٠٢ سلم-٢	ثقافة اسلامية ٢	٢	-		٢	-			
٥	٢١١ شبك-٣	معمارية وتنظيم الحاسب	٢	١		٢			٢	
المجموع			١٣	٣		١٣			٦	
			١٦			١٩				
المستوى الرابع										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			Th	Prac	تدريبي/ سريري	تمارين	Th	Prac	تدريبي/ سريري	تمارين
١	٢٤٦ رياض-٣	نظرية المخططات وتطبيقاتها	٣	-		٣	-			
٢	٢٣٣ شبك-٣	تصميم منطقي	٢	١		٢			٢	
٣	٢٠٥ فيز	اساسيات الفيزياء ٢	٢	١		٢			٢	
٤	٢١٢ شبك-٣	معمارية نظم التشغيل	٢	١		٢			٢	
٥	٣٢٦ رياض-٣	الجبر الخطي	٣	-		٣	-			
المجموع			١٢	٣		١٢			٦	
			١٥			١٨				

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي
sc4sp@jazanu.edu.sa

السنة الثالثة											
المستوى الخامس											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م		
	تدريب/سريري	Prac	تمارين	Th	تدريب/سريري	Prac				تمارين	Th
٢٣٤ رياض		٢		٢		١		٢	١	٣٣١ شبك-٣	إشارات ونظم
٢١٣ عال		٢		٢		١		٢	٢	٣٢٢ شبك-٣	هياكل البيانات وخوارزميات الشبكات
		٢		٢		١		٢	٣	٣١٣ شبك-٣	شبكات الحاسب
		٢		٢		١		٢	٤	٢١١ نظم-٣	مفاهيم وتصميم قواعد البيانات
		٢		٢		١		٢	٥	٣٣٤ شبك-٣	دوائر كهربائية ١
		-		٣		-		٣	٦	٢٦٢ رياض-٣	الاحصاء والاحتمالات
		١٠		١٣		٥		١٣	المجموع		
		٢٣				١٨					
المستوى السادس											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م		
	تدريب/سريري	Prac	تمارين	Th	تدريب/سريري	Prac				تمارين	Th
٣٣٤ شبك		٢		٢		١		٢	١	٣٣٥ شبك-٣	دوائر كهربائية ٢
٣١٣ شبك		٢		٢		١		٢	٣	٣٤١ شبك-٣	اتصالات البيانات ١
٢١٣ عال		٢		٣		١		٣	٣	٣٢٣ شبك-٤	برمجه متقدمة
٢٣٣ شبك		٢		٢		١		٢	4	٣٢١ شبك-٣	المعالجات الدقيقة ولغة التجميع
٣١٣ شبك		٢		٢		١		٢	٥	٣٥٣ شبك-٣	معمارية وتصميم الشبكات
		١٠		١١		٥		١١	المجموع		
		٢١				١٦					

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

السنة الرابعة										
المستوى السابع										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			Th	Prac	تدريب/ سريري	Th	تمارين	Prac	تدريب/ سريري	
١	٤٦١ شبك-٣	عال التشفير	٢	١		٢			٢	
٢	٤٣٢ شبك-٣	مقدمة في نظم الاتصالات	٢	١		٢			٢	
٣	٤٤٢ شبك-٣	اتصالات البيانات ٢	٢	١		٢			٢	
٤	٤٥١ شبك-٣	تقنيات البنى التحتية المتقدمة للشبكات	٢	١		٢			٢	
٥	٤٥٢ شبك	نظم تشغيل الشبكات	٢	١		٢			٢	
٦	٤٥٤ شبك-٣	تقنيات شبكات المحمول	٢	١		٢			٢	
المجموع			١٢	٦		١٢			٢٤	
المستوى الثامن										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			Th	Prac	تدريب/ سريري	Th	تمارين	Prac	تدريب/ سريري	
١	٤٤٣ شبك-٣	بروتوكولات الشبكات	٢	١		٢			٢	
٢	٤٥٥ شبك-٣	إنترنت الأشياء	٢	١		٢			٢	
٣	٣٢٢ نظم-٣	هندسة البرمجيات	٢	١		٢			٢	
٤	٤٤٤ شبك-٣	النظم الموزعة	٢	١		٢			٢	
٥	أأ شبك-٣	مقرر اختياري ١	٢	١		٢			٢	
٦	٤٧٦ شبك-٤	التدريب التعاوني	٤	-		٤			-	
المجموع			١٤	٥		١٤			٢٤	

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

السنة الخامسة										
مستوى التاسع										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			Th	Prac	تدريب/ سريري	تمارين	Th	Prac	تدريب/ سريري	
١	٥٦٢-شبكة-٣	أمن الشبكات	٢	١			٢	٢	٤٦١-شبكة	
٢	٥٢٤-شبكة-٣	برمجة الشبكات	٢	١			٢	٢	٣٢٣-شبكة	
٣	٥٧١-شبكة-٣	تحليل البيانات	٢	١			٢	٢	٢١١-نظم	
٤	٥٧٤-شبكة-٤	مشروع تخرج (مرحلة ١)	٣	١			٣	٢	٣٢٢-نظم	
٥	٥-شبكة-٣	مقرر اختياري ٢	٢	١			٢	٢		
المجموع			١١	٥			١١	١٠		
			١٦				٢١			
المستوى العاشر										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				Contact Hours			المتطلب السابق
			Th	Prac	تدريب/ سريري	تمارين	Th	Prac	تدريب/ سريري	
١	٥٧٣-شبكة-٣	ريادة الأعمال	٢	١			٢	٢		
٢	٥٧٥-شبكة-٤	مشروع تخرج (مرحلة ٢)	٣	١			٣	٢	٥٧٤-شبكة	
٣	٥٧٢-شبكة-٢	أخلاقيات الحاسب	٢	-			٢	-		
٤	٥-شبكة-٣	مقرر اختياري ٣	٢	١			٢	٢		
المجموع			٩	٣			٩	٦		
			١٢				١٥			

٢٢٣	١٦٢	إجمالي ساعات الخطة الدراسية
-----	-----	-----------------------------

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المقررات الاختيارية (أأ ٤ شبك-٣) المستوى السابع									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	نظري	تمارين	عملي	
١	٣-٤٦٣ شبك	إدارة أمن الشبكات	٢		١	٢	٢		
٢	٣-٤٤٥ شبك	معالجة الإشارات الرقمية	٢		١	٢	٢		
٣	٣-٤٥٦ شبك	نمذجة ومحاكاة الشبكات	٢		١	٢	٢		
٤	٣-٤٧٧ شبك	الحوسبة السحابية والافتراضية	٢		١	٢	٢		
المجموع			٨		٤	٨	٨		
									١٦
									١٢

المقررات الاختيارية (بب ٤ شبك-٣) المستوى الثامن									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	نظري	تمارين	عملي	
١	٣-٤٦٤ شبك	أمن الانترنت والجدر النارية	٢		١	٢	٢		
٢	٣-٤٤٦ شبك	اتصالات النطاق العريض	٢		١	٢	٢		
٣	٣-٤٥٧ شبك	نمذجة أداء الشبكات	٢		١	٢	٢		
٤	٣-٤٧٨ شبك	البنية التحتية السحابية وإدارة التخزين	٢		١	٢	٢		
المجموع			٨		٤	٨	٨		
									١٦
									١٢

المقررات الاختيارية (جج ٤ شبك-٣) المستوى العاشر									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	نظري	تمارين	عملي	
١	٣-٥٦٥ شبك	أمن الشبكات المتقدمة	٢		١	٢	٢		
٢	٣-٥٤٧ شبك	اتصالات الوسائط المتعددة	٢		١	٢	٢		
٣	٣-٥٥٨ شبك	تصميم الأنظمة الأمانة والموثوقة	٢		١	٢	٢		
٤	٣-٥٧٩ شبك	الأمن السحابي	٢		١	٢	٢		
المجموع			٨		٤	٨	٨		
									١٦
									١٢

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي
sc4sp@jazanu.edu.sa

Elective Course's Tracks

المقررات الاختيارية ----- مسار أمن الشبكات Elective Courses - Network Security Track										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	٤٦٣-شبكة-٣	إدارة أمن الشبكات	٢		١			٢		
2	٤٦٤-شبكة-٣	أمن الانترنت والجدران النارية	٢		١			٢		
3	٥٦٥-شبكة-٣	أمن الشبكات المتقدمة	٢		١			٢		
المجموع			٦		٣			٦		١٤

المقررات الاختيارية ----- مسار الاتصالات Elective Courses - Communications Track										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	٤٤٥-شبكة-٣	معالجة الإشارة الرقمية	٢		١			٢		
2	٤٤٦-شبكة-٣	اتصالات النطاق الواسع	٢		١			٢		
3	٥٤٧-شبكة-٣	اتصالات الوسائط المتعددة	٢		١			٢		
المجموع			٦		٣			٦		١٤

المقررات الاختيارية ----- تصميم الشبكات Elective Courses - Network Design Track										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	٤٥٦-شبكة-٣	نمذجة ومحاكاة الشبكات	٢		١			٢		
2	٤٥٧-شبكة-٣	نمذجة أداء الشبكات	٢		١			٢		
3	٥٥٨-شبكة-٣	تصميم النظم الامنة	٢		١			٢		
المجموع			٦		٣			٦		١٤

المقررات الاختيارية ----- الحوسبة السحابية Elective Courses - Cloud Computing Track										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	٤٧٧-شبكة-٣	الحوسبة السحابية والافتراضية	٢		١			٢		
2	٤٧٨-شبكة-٣	البنية التحتية السحابية وإدارة التخزين	٢		١			٢		
3	٥٧٩-شبكة-٣	الأمن السحابي	٢		١			٢		
المجموع			٦		٣			٦		١٤