

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

خطة نظام الفصول الدراسية الثلاثة لبرنامج البكالوريوس في هندسة الحاسب والشبكات
(الخطة القديمة)

السنة الأولى										
المستوى الأول										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	101-أحال	مقدمة في الحاسب الآلي	2		1		2		2	
2	103-إنجل-6	لغة إنجليزية 1	6		-		10		3	
3	101-أسلم	ثقافة إسلامية 1	2		-		2		-	
			10		1		19		5	
المجموع			11				24			
المستوى الثاني										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	100-أريض-3	رياضيات	3		-		3		-	
2	104-إنجل-6	لغة إنجليزية 2	6		-		10		3	
3	102-أسلم	ثقافة إسلامية 2	2		-		2		-	
			11		-		20		3	
المجموع			11				23			
المستوى الثالث										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	111-عال-3	لغة برمجة 1	2		1		2		2	
2	102-أريض-3	جبر المصفوفات	3		-		3		-	
3	103-أسلم-2	ثقافة إسلامية 3	2		-		2		-	
			7		1		7		2	
المجموع			8				9			
السنة الثانية										
المستوى الرابع										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	111-أنظم-3	مدخل الى نظم المعلومات	3		-		3		-	
2	201-أريض-3	تفاضل وتكامل	3		-		3		-	
3	112-عال-3	لغة برمجة 2	2		1		2		2	
			8		1		8		2	
المجموع			9				10			
المستوى الخامس										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	101-أرب-2	مهارات لغوية	2		-		2		-	
2	112-شيك-3	دوائر كهربائية 1	2		1		2		2	
3	201-فيز-4	مبادئ علم الفيزياء	3		1		3		2	
			7		2		7		4	
المجموع			9				11			
المستوى السادس										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري
1	214-شيك-3	دوائر كهربائية 2	2		1		2		2	
2	206-أريض-3	الرياضيات المحددة	3		-		3		-	
3	102-أرب-2	التحرير العربي	2		-		2		-	

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:

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

٢	-	٢	-	٢	ثقافة إسلامية ٤	٤	١٠٤
٩	٢	٩	١	٩	المجموع		
	١١		١٠				

السنة الثالثة
المستوى السابع

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
	تدريب/سريري	عملي	نظري	تدريب/سريري	عملي	نظري		
١١٢-ع-٣	٢	٢	٢	١	١	٢	٢١٣-ع-٣	البرمجة الغرضية الموجهة
١١١-نظم-٣	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٢١-نظم-٣	قواعد البيانات ١
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٢١-ع-٣	الخوارزميات وهياكل البيانات ١
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢١٣-شبكة-٣	معمارية وتنظيم الحاسب
	٨	٨	٨	٤	٤	٨	المجموع	
	١٦			١٢				

المستوى الثامن

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
	تدريب/سريري	عملي	نظري	تدريب/سريري	عملي	نظري		
	٢	٢	٢	١	١	٢	١١١-شبكة-٣	تصميم منطق
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٢١-شبكة-٣	إشارات ونظم
٢١٣-ع-٣	٢	٢	٢	١	١	٢	٤١٧-ع-٣	لغة برمجة جافا
	٦	٦	٦	٣	٣	٦	المجموع	
	١٢			٩				

المستوى التاسع

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
	تدريب/سريري	عملي	نظري	تدريب/سريري	عملي	نظري		
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٣١-ع-٣	نظم التشغيل
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٤١-نظم-٣	تقنيات الإنترنت
	٢	٢	٢	١	١	٢	٢٢٢-شبكة-٣	مقدمة إلى نظم الاتصالات
	٦	٦	٦	٣	٣	٦	المجموع	
	١٢			٩				

السنة الرابعة
المستوى العاشر

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة			رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
	تدريب/سريري	عملي	نظري	تدريب/سريري	عملي	نظري		
	٢	٢	٢	١	١	٢	٣٢٣-شبكة-٣	اتصالات البيانات
٢١٣-شبكة-٣	٢	٢	٢	١	١	٢	٣١٥-شبكة-٣	المعالجات الصغيرة ولغة التجميع
	٢	٢	٢	١	١	٢	٣٣١-شبكة-٣	شبكات الحاسب
	٦	٦	٦	٣	٣	٦	المجموع	
	١٢			٩				

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المستوى الحادي عشر

م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	326-شيك-3	تقنيات التشفير	2				2			
2	332-شيك-3	نظم تشغيل الشبكات	2				2			221-عال-3
3	333-شيك-3	مقرر اختياري 1	2				2			
المجموع			6	3	6	9	6	6	12	

المستوى الثاني عشر

م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	334-شيك-3	حماية الشبكات	2				2			326-شيك-3
2	334-نظم-3	هندسة البرمجيات	2				2			
3	336-نظم-3	تفاعل الانسان مع الحاسب	3				-			
4	390-شيك-3	التدريب الصيفي	3				-			
المجموع			10	2	10	14				

السنة الخامسة

المستوى الثالث عشر

م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	333-شيك-3	الشبكات اللاسلكية	2				2			222-شيك-3
2	443-شيك-3	إدارة الشبكات	2				2			331-شيك-3
3	442-شيك-3	تصميم معمارية الشبكات	2				2			331-شيك-3
المجموع			6	3	6	9	6	6	12	

المستوى الرابع عشر

م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	441-شيك-3	برمجة الشبكات	2				2			331-شيك-3
2	447-شيك-3	التبديل والتوجيه	2				2			331-شيك-3
3	448-شيك-3	مقرر اختياري 2	2				2			
المجموع			6	3	6	9	6	6	12	

المستوى الخامس عشر

م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	52-نظم-3	أخلاقيات الحوسبة والمجتمع	3				-			
2	95-شيك-3	مشروع ال تخرج	3				-			
3	448-شيك-3	شبكة سيسكو	2				2			331-شيك-3
المجموع			8	1	8	9	2	8	10	
إجمالي ساعات الخطة الدراسية			145			199				

ملاحظة:

هذه المقررات لا يوجد بها ساعات عملي :

- مدخل الى نظم المعلومات
- تفاعل الانسان مع الحاسب
- أخلاقيات الحوسبة والمجتمع

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:

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

المقررات الاختيارية

مقرر اختياري ١ – المستوى السابع											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م	
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين				نظري
		٢		٢		١		٢	المعالجة المتوازية	٣-شبكة-٣١٦	١
		٢		٢		١		٢	الأنظمة المضمنة	٣-شبكة-٣١٨	٢
		٢		٢		١		٢	اتصالات النطاق العريض	٣-شبكة-٣٢٤	٣
		٢		٢		١		٢	اتصالات الإنترنت	٣-شبكة-٣٢٥	٤
		٢		٢		١		٢	الحوسبة السحابية	٣-شبكة-٣١٧	٥
		٢		٢		١		٢	الاتصالات الرقمية	٣-شبكة-٣٢٧	٦
		٢		٢		١		٢	نظام التحويل الرقمي	٣-شبكة-٣٢٨	٧
		١٤		١٤		٧		١٤	المجموع		
		٢٨				٢١					

مقرر اختياري ٢ – المستوى التاسع											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م	
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين				نظري
		٢		٢		١		٢	أمن الإنترنت والجدر النارية	٣-شبكة-٤٤٤	١
		٢		٢		١		٢	الشبكات المتنقلة وشبكات الاستشعار	٣-شبكة-٤٤٥	٢
		٢		٢		١		٢	بروتوكولات الشبكة وتقنية التجارة الإلكترونية	٣-شبكة-٤٤٦	٣
		٢		٢		١		٢	إدارة الشبكات	٣-شبكة-٤٢٥	٤
		٢		٢		١		٢	شبكات الوسائط المتعددة	٣-شبكة-٤٣٦	٥
		٢		٢		١		٢	شبكات الاتصالات	٣-شبكة-٤٣٧	٦
		٢		٢		١		٢	مقدمة إلى CCNA	٣-شبكة-٤٣٥	٧
		١٤		١٤		٧		١٤	المجموع		
		٢٨				٢١					