



اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

مواصفة الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة الحاسوب والشبكات (الخطة القديمة) الاصدار رقم ٤ بقسم الهندسة الكهربائية والالكترونية بكلية الهندسة وعلوم الحاسوب وفق نظام الفصلين الدراسيين

المطلب السابق	السنة الأولى								اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م			
	المستوى الأول													
	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة									
النوع	تدريب/ سريري	عمل	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عمل	تمارين	نظري						
		٢		٢		١		٢	مقدمه في الحاسوب	١٠١ حال	١			
		٣		١٥		-		٦	لغة انجليزية ١	٤٠٣ انجل-٦	٢			
		-		٣		-		٣	رياضيات	١٠٠ اريض	٣			
		-		٢		-		٢	ثقافة اسلامية ١	٤٠١ سلم-٢	٤			
		٥		٢٢		١		١٣	المجموع					
		٢٧		١٤										

المطلب السابق	المستوى الثاني								اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م			
	المستوى الثاني													
	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة									
النوع	تدريب/ سريري	عمل	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عمل	تمارين	نظري						
١٠٠ اريض		-		٣		-		٣	جبر المصفوفات	٤٠٢ اريض	١			
٤٠٣ انجل-٦		٣		١٥		-		٦	لغة انجليزية ٢	٤٠٤ انجل-٦	٢			
		٢		٢		١		٢	برمجه ١	٤٠٠١ عال	٣			
		-		٢		-		٢	ثقافة اسلامية ٢	٤٠٢ سلم-٢	٤			
		٥		٢٢		-		١٣	المجموع					
		٢٧		١٤										

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:



اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المستوى الثالث											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م
	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري			
١٠٠١ عال		٢		٢		١		٢	برمجه ٢	١١٢ عال	١
	-		٢		-		٢		تحرير عربي ٢-١٠١	٢-١٠١ عرب	٢
	٢		٣		١		٣		مبادئ علم الفيزياء ١	٢٠١ فيز	٣
	-		٣		-		٣		مقدمة في نظم المعلومات	١١١ نظم	٤
	-		٢		-		٢		ثقافة اسلامية ٣	٢-١٠٣ سلم	٥
	٤		١٢		٢		١٢		المجموع		
	١٦			١٤							

السنة الثانية											
المستوى الرابع											
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		دوائر كهربائية ١	١١٢ شبك-٣	١
١٠٠ ريض	-		٣		-		٣		تقاضل وتكامل	٢٠١ ريض-٣	٢
١٠٢ ريض	-		٣		-		٣		الرياضيات المحددة	٢٠٦ ريض	٣
	-		٢		-		٢		ثقافة اسلامية ٤	١٠٤ سلم	٤
	٢		٢		١		٢		تصميم منطق	١١١ شبك-٣	٥
	-		٢		-		٢		تحرير عربي ٢	١٠٢ عرب-٢	٦
	٤		١٤		٢		١٤		المجموع		
	١٨			١٦							

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:

الجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المستوى الخامس											
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	معمارية وتنظيم الحاسوب	٣٢١٢-شبك.	١
		٢		٢		١		٢	إشارات ونظم	٣٢٢١-شبك.	٢
١١٢ عال		٢		٢		١		٢	البرمجة الغرضية الموجهة	٢١٣ عال	٣
		٢		٢		١		٢	الخوارزميات وهياكل البيانات ١	٢٢١ عال	٤
١١١ نظم		٢		٢		١		٢	قواعد البيانات ١	٣٢٢١-نظم	٥
		١٠		١٠		٥		١٠	المجموع		
		٢٠		١٥							

المستوى السادس											
المتطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري			
٣-شبك ١١٢		٢		٢		١		٢	دوائر كهربائية ٢	٣٢١٤-شبك.	١
		٢		٢		١		٢	مقدمة الى نظم الاتصالات	٣٢٢٢-شبك.	٢
		٢		٢		١		٢	نظم التشغيل	٢١٣ عال	٣
٣-عال ١١٣		٢		٢		١		٢	لغة برمجة جافا	٤١٧ عال	٤
		٢		٢		١		٢	تقنيات الانترنت	١٤٢٤-نظم	٥
		١٠		١٠		٥		١٠	المجموع		
		٢٠		١٥							

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:



اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المطلب السابق	السنة الثالثة								أسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م			
	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة									
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري						
٣- شيك ٢١٣		٢		٢		١		٢	المعالجات الدقيقة ولغة التجميع	٣٣١٥- شيك ٣-	١			
		٢		٢		١		٢	اتصالات البيانات	٣٣٢٣- شيك ٣-	٢			
		٢		٢		١		٢	تقنيات التشفير	٣٣٢٦- شيك ٣-	٣			
		٢		٢		١		٢	شبكات الحاسب	٣٣٣١- شيك ٣-	٤			
		٢		٢		١		٢	مقرر اختياري ١	٣٣٣٥- شيك ٣-	٥			
		١٠		١٠		٥		١٠	المجموع					
		٢٠			١٥									

المطلب السابق	ال المستوى الثامن								أسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م			
	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة									
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري						
٣- عال ٢٣١		٢		٢		١		٢	نظم تشغيل الشبكات	٣٣٣٢- شيك ٣-	١			
٣- شيك ٢٢٢		٢		٢		١		٢	الشبكات اللاسلكية	٣٣٣٣- شيك ٣-	٢			
٣- شيك ٣٢٦		٢		٢		١		٢	حماية الشبكات	٣٣٣٤- شيك ٣-	٣			
		-		٣		-		٣	التدريب الصيفي	٣٣٩٠- شيك ٣-	٤			
		٢		٢		١		٢	هندسة البرمجيات	٣٣٤٥- نظم	٥			
		-		٣		-		٣	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	٣٣٦٦- نظم	٦			
		٨		١٤		٤		١٤	المجموع					
		٢٢			١٨									

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:



اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المستوى التاسع												
المتطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م	
	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري				
٣-٣٣٣١ شبك		٢		٢		١		٢	برمجة الشبكات	٤٤٤ شبک-٣	١	
٣-٣٣٣١ شبك		٢		٢		١		٢	ادارة الشبكات	٤٤٤ شبک-٣	٢	
٣-٣٣٣١ شبك		٢		٢		١		٢	تصميم معمارية الشبكات	٤٤٤ شبک-٣	٣	
		٢		٢		١		٢	مقرر اختياري ٢	أ٤٤ شبک-٣	٤	
		٨		٨		٤		٨	المجموع			
		١٦				١٢						

السنة الرابعة												
المستوى العاشر												
المتطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م	
	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/سريري	عملي	تمارين	نظري				
٣-٣٣٣١ شبک		٢		٢		١		٢	التبديل والتوجيه	٤٤٤ شبک-٣	١	
٣-٣٣٣١ شبک		٢		٢		١		٢	شبكة سيسكو	٤٤٤ شبک-٣	٢	
	-		٣		-		٣		أخلاقيات الحوسبة والمجتمع	٤٥٢ نظم-	٣	
	-		٣		-		٣		مشروع تخرج	٤٩٥ شبک-٣	٤	
	٤		١٠		٢		١٠		المجموع			
	١٤				١٢							

	١٩٩	١٤٥	اجمالي ساعات الخطة الدراسية
--	-----	-----	-----------------------------

المرفقات:

التاريخ:

الرقم:



اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

sc4sp@jazanu.edu.sa

المقررات الاختيارية

مقرر اختياري ١ -- المستوى ٧

المطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري			
	٢	٢				١			المعالجة المتوازية	٣٣٦٣٣-٣ شبـكـ.	١
	٢	٢				١			الأنظمة المضمنة	٣٣٨٣٣-٣ شبـكـ.	٢
	٢	٢				١			اتصالات النطاق العريض	٣٣٤٣٣-٣ شبـكـ.	٣
	٢	٢				١			اتصالات الإنترنـت	٣٣٥٣٣-٣ شبـكـ.	٤
	٢	٢				١			الحوسبة السحابية	٣٣٧٣٣-٣ شبـكـ.	٥
	٢	٢				١			الاتصالات الرقمية	٣٣٧٣٣-٣ شبـكـ.	٦
	٢	٢				١			نظام التحويل الرقمي	٣٣٨٣٣-٣ شبـكـ.	٧
	١٤	١٤				٧				المجموع	
	٢٨				٢١						

مقرر اختياري ٢ -- المستوى ٩

المطلب السابق	ساعات الاتصال				الساعات المعتمدة				اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	م
	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري	تدريب/ سريري	عملي	تمارين	نظري			
	٢	٢				١			أمن الإنترنـت والجرانـتـارـيـة	٣٤٤٤٤-٣ شبـكـ.	١
	٢	٢				١			الشبـكاتـ المـتـقـلـةـ وـشـبـكـاتـ الـاستـشـعـارـ	٣٤٥٤٤-٣ شبـكـ.	٢
	٢	٢				١			برـوتـوكـولـاتـ الشـبـكـةـ وـتقـنيـةـ التـجـارـةـ إـلـكـتروـنـيـةـ	٣٤٦٤٤-٣ شبـكـ.	٣
	٢	٢				١			إـدـارـةـ الشـبـكـاتـ	٣٤٥٤٤-٣ شبـكـ.	٤
	٢	٢				١			شـبـكـاتـ الـوـسـاطـةـ الـمـتـعـدـدـةـ	٣٤٦٤٤-٣ شبـكـ.	٥
	٢	٢				١			شـبـكـاتـ الـاـتصـالـاتـ	٣٤٧٤٤-٣ شبـكـ.	٦
	٢	٢				١			مـقـدـمةـ إـلـىـ CCNAـ	٣٤٥٤٤-٣ شبـكـ.	٧
	١٤	١٤				٧				المجموع	
	٢٨				٢١						

المرفقات:

التاريخ:

الرقم: