

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

مواعمة الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة الحاسب والشبكات (الخطة القديمة) الاصدار رقم ٤ بقسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية بكلية الهندسة وعلوم الحاسب وفق نظام الفصلين الدراسيين

السنة الأولى									
المستوى الأول									
م	رقم ورمز المقرر	أسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب / سريري	نظري	تمارين	عملي / تدريب / سريري
١	١٠١-أح	مقدمه في الحاسب	٢		١		٢		٢
٢	١٠٣-أنجل-٦	لغة انجليزية ١	٦		-		١٥		٣
٣	١٠٠-أريض	رياضيات	٣		-		٣		-
٤	١٠١-أسلم-٢	ثقافة اسلامية ١	٢		-		٢		-
المجموع			١٣		١		٢٢		٥
			١٤			٢٧			

المستوى الثاني									
م	رقم ورمز المقرر	أسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب / سريري	نظري	تمارين	عملي / تدريب / سريري
١	١٠٢-أريض	جبر المصفوفات	٣		-		٣		-
٢	١٠٤-أنجل-٦	لغة انجليزية ٢	٦		-		١٥		٣
٣	١٠١-عال	برمجه ١	٢		١		٢		٢
٤	١٠٢-أسلم-٢	ثقافة اسلامية ٢	٢		-		٢		-
المجموع			١٣		-		٢٢		٥
			١٤			٢٧			

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

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

السنة الثانية									
المستوى الرابع									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	١١٢ شبك-٣	دوائر كهربائية ١	٢		١		٢		٢
٢	٢٠١ رياض-٣	تفاضل وتكامل	٣		-		٣		-
٣	٢٠٦ رياض	الرياضيات المحددة	٣		-		٣		-
٤	١٠٤ سلم-٢	ثقافة اسلامية ٤	٢		-		٢		-
٥	١١١ شبك-٣	تصميم منطق	٢		١		٢		٢
٦	١٠٢ عرب-٢	تحرير عربي	٢		-		٢		-
		المجموع	١٤		٢		١٤		٤
			١٦				١٨		

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

المستوى الخامس									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	٢١٢ شبك-٣	معمارية وتنظيم الحاسب	٢		١		٢		٢
٢	٢٢١ شبك-٣	إشارات ونظم	٢		١		٢		٢
٣	٢١٣ عال	البرمجة الغرضية الموجهة	٢		١		٢		١١٢ عال
٤	٢٢١ عال	الخوارزميات وهياكل البيانات ١	٢		١		٢		
٥	٢٢١ نظم-٣	قواعد البيانات ١	٢		١		٢		١١١ نظم
المجموع			١٠		٥		١٠		١٠
			١٥			٢٠			

المستوى السادس									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	٢١٤ شبك-٣	دوائر كهربائية ٢	٢		١		٢		٢
٢	٢٢٢ شبك-٣	مقدمة الى نظم الاتصالات	٢		١		٢		٢
٣	٢١٣ عال	نظم التشغيل	٢		١		٢		٢
٤	٢١٧ عال	لغة برمجة جافا	٢		١		٢		٢١٣ عال-٣
٥	٢٤١ نظم-٣	تقنيات الإنترنت	٢		١		٢		٢
المجموع			١٠		٥		١٠		١٠
			١٥			٢٠			

## اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

السنة الثالثة									
المستوى السابع									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب / سريري	نظري	تمارين	عملي / تدريب / سريري
١	٣١٥-شبكة	المعالجات الدقيقة ولغة التجميع	٢		١		٢		٢
٢	٣٢٣-شبكة	اتصالات البيانات	٢		١		٢		٢
٣	٣٢٦-شبكة	تقنيات التشفير	٢		١		٢		٢
٤	٣٣١-شبكة	شبكات الحاسب	٢		١		٢		٢
٥	٣٤٤-شبكة	مقرر اختياري ١	٢		١		٢		٢
المجموع			١٠		٥		١٠		١٠
			١٥			٢٠			

المستوى الثامن									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب / سريري	نظري	تمارين	عملي / تدريب / سريري
١	٣٣٢-شبكة	نظم تشغيل الشبكات	٢		١		٢		٢
٢	٣٣٣-شبكة	الشبكات اللاسلكية	٢		١		٢		٢
٣	٣٣٤-شبكة	حماية الشبكات	٢		١		٢		٢
٤	٣٩٠-شبكة	التدريب الصيفي	٣		-		٣		-
٥	٣٣٤-نظم	هندسة البرمجيات	٢		١		٢		٢
٦	٣٣٦-نظم	تفاعل الانسان مع الحاسب	٣		-		٣		-
المجموع			١٤		٤		١٤		٨
			١٨			٢٢			

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي  
[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

المستوى التاسع									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	٤٤١ شبك-٣	برمجة الشبكات	٢		١		٢		٢
٢	٤٤٣ شبك-٣	إدارة الشبكات	٢		١		٢		٢
٣	٤٤٢ شبك-٣	تصميم معمارية الشبكات	٢		١		٢		٢
٤	٤٤٤ شبك-٣	مقرر اختياري ٢	٢		١		٢		٢
المجموع			٨		٤		٨		٨
			١٢				١٦		

السنة الرابعة									
المستوى العاشر									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	٤٤٧ شبك-٣	التبديل والتوجيه	٢		١		٢		٢
٢	٤٤٨ شبك-٣	شبكة سيسكو	٢		١		٢		٢
٣	٤٥٢ نظم-٣	أخلاقيات الحوسبة والمجتمع	٣		-		٣		-
٤	٤٩٥ شبك-٣	مشروع تخرج	٣		-		٣		-
المجموع			١٠		٢		١٠		٤
			١٢				١٤		
إجمالي ساعات الخطة الدراسية			١٤٥				١٩٩		

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي  
[sc4sp@jazanu.edu.sa](mailto:sc4sp@jazanu.edu.sa)

المقررات الاختيارية

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

مقرر اختياري ٢ -- المستوى ٩									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي/ تدريب/ سريري
١	٤٤٤-شبكة	أمن الإنترنت والجدران النارية	٢		١		٢		٢
٢	٤٤٥-شبكة	الشبكات المتنقلة وشبكات الاستشعار	٢		١		٢		٢
٣	٤٤٦-شبكة	بروتوكولات الشبكة وتقنية التجارة الإلكترونية	٢		١		٢		٢
٤	٤٢٥-شبكة	إدارة الشبكات	٢		١		٢		٢
٥	٤٣٦-شبكة	شبكات الوسائط المتعددة	٢		١		٢		٢
٦	٤٣٧-شبكة	شبكات الاتصالات	٢		١		٢		٢
٧	٤٣٥-شبكة	مقدمة إلى CCNA	٢		١		٢		٢
المجموع			١٤		٧		١٤		١٤
			٢١			٢٨			