

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

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

خطة نظام الفصول الدراسية الثلاثة لبرنامج البكالوريوس في Computer & Network Engineering

السنة الأولى										
(Semester 1) المستوى الأول										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	101COMP-3	Introduction to Computer	2		1		2		2	
2	103ENG-6	Intensive English Course 1	6		-		15		3	
3	101SLM-2	Islamic Culture 1	2		-		2		-	
		المجموع	10		1		19		5	
							11		24	
(Semester 2) المستوى الثاني										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	100MATH-3	Mathematics	3		-		3		-	
2	104ENG-6	Intensive English Course 2	6		-		15		3	
3	102SLM-2	Islamic Culture 2	2		-		2		-	
		المجموع	11		-		20		3	
							11		23	
(Semester3) المستوى الثالث										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	011COMP-3	Programing 1	2		1		2		2	
2	102MATH-3	Matrix Algebra	3		-		3		-	
3	103SLM-2	Islamic Culture 3	2		-		2		-	
		المجموع	7		1		7		2	
							8		9	

## اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

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

السنة الثانية									
المستوى الرابع (Semester 4)									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي
1	111INFS-3	Introduction to Information System	3		-		3		
2	201MATH-3	Differentiation & Integration	3		-		3		
3	112COMP-3	Programming 2	2		1		2		2
المجموع			8		1		8		2
			9				10		
المستوى الخامس (Semester 5)									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي
1	101ARB-2	Arabic Language Skills	2		-		2		
2	112CNET-3	Electronic Circuits 1	2		1		2		2
3	201PHYS-4	Principles of Physics	3		1		3		2
المجموع			7		2		7		4
			9				11		
المستوى السادس (Semester 6)									
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال		
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي
1	214CNET-3	Electronic Circuits 2	2		1		2		2
2	206MATH-3	Discrete Mathematics	3		-		3		
3	102ARB-2	Arabic Writing	2		-		2		
4	104SLM-2	Islamic Culture 4	2		-		2		
المجموع			9		1		9		2
			10				11		

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

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

السنة الثالثة										
(Semester 7) المستوى السابع										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	213COMP-3	Object Oriented Programming	2		1		2		2	
2	221INFS-3	Database Systems 1	2		1		2		2	
3	221COMP-3	Algorithms & Data Structures 1	2		1		2		2	
4	213CNET-3	Computer Organization & Architecture	2		1		2		2	
المجموع			8		4		8		8	
			12				16			
(Semester 8) المستوى الثامن										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	111CNET-3	Digital Logic	2		1		2		2	
2	221CNET-3	Signals & Systems	2		1		2		2	
3	417COMP-3	Java Programming	2		1		2		2	213COM P-3
المجموع			6		3		6		6	
			9				12			
مستوى التسعين (Semester 9)										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	231COMP-3	Operating System	2		1		2		2	
2	241INFS-3	Internet Technology	2		1		2		2	
3	222CNET-3	Introduction to Communication System	2		1		2		2	
المجموع			6		3		6		6	
			9				12			

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

السنة الرابعة												
المستوى العاشر (Semester 10)												
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال					
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري		
1	323CNET-3	Data Communications	2			1			2			
2	315CNET-3	Microprocessor & Assembly Language	2			1			2			
3	331CNET-3	Computer Networks	2			1			2			
المجموع			6			3			6			
			9					12				
المستوى الحادي عشر (Semester 11)												
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال					
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري		
1	326CNET-3	Cryptographic Techniques	2			1			2			
2	332CNET-3	Network Operating System	2			1			2			
3	**3CNET-3	Elective 1	2			1			2			
المجموع			6			3			6			
			9					12				
المستوى الثاني عشر (Semester 12)												
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال					
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري		
1	334CNET-3	Network Security	2			1			2			
2	334INFS-3	Software Engineering	2			1			2			
3	336INFS-3	Human Computer Interaction	3			-			-			
4	390CNET-3	Summer Training	3			-			-			
المجموع			10			2			10			
			12					14				

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

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

السنة الخامسة										
المستوى الثالث عشر (Semester 13)										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	333CNET-3	Wireless Networks	2		1		2		2	
2	443CNET-3	Network Administration	2		1		2		2	
3	442CNET-3	Network Architecture Design	2		1		2		2	
			6		3		6		6	
		المجموع			9		12			
المستوى الرابع عشر (Semester 14)										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	441CNET-3	Network Programming	2		1		2		2	
2	447CNET-3	Routing & Switching	2		1		2		2	
3	**4CNET-3	Elective 2	2		1		2		2	
			6		3		6		6	
		المجموع			9		12			
المستوى الخامس عشر (Semester 15)										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري
1	452INFS-3	Computer Ethics & Society	3		-		3		-	
2	495CNET-3	Final Project	3		-		3		-	
3	448CNET-3	CISCO Networking	2		1		2		2	
			8		1		8		2	
		المجموع			9		10			
		إجمالي ساعات الخطة الدراسية			145			199		

اللجنة الدائمة للخطط والمناهج العلمية والنظام الدراسي

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

Elective Courses

Elective 1 -- level 7										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	316 CNET-3	Parallel Processing	2		1		2		2	
2	318 CNET-3	Embedded Systems	2		1		2		2	
3	324 CNET-3	Broadband Communications	2		1		2		2	
4	325 CNET-3	Internet Communication	2		1		2		2	
5	317 CNET-3	Cloud Computing	2		1		2		2	
6	327 CNET-3	Digital Communication	2		1		2		2	
7	328 CNET-3	Digital Switching System	2		1		2		2	
المجموع			14		7		14		14	
			21			28				

Elective 2 -- level 9										
م	رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة				ساعات الاتصال			المتطلب السابق
			نظري	تمارين	عملي	تدريب/ سريري	نظري	تمارين	عملي	
1	444 CNET-3	Internet Security & Firewalls	2		1		2		2	
2	445 CNET-3	Mobile Ad Hoc & Sensor Networks	2		1		2		2	
3	446 CNET-3	Network Protocols & E-Commerce Technology	2		1		2		2	
4	425 CNET-3	Network Management	2		1		2		2	
5	436 CNET-3	Multimedia Networks	2		1		2		2	
6	437 CNET-3	Telecom Networking	2		1		2		2	
7	435 CNET-3	Introduction to CCNA	2		1		2		2	
المجموع			14		7		14		14	
			21			28				