

مجالات التخصص العام ونسبها المئوية ومجاور البحوث المعاصرة للقسم

كود التخصص	التخصص العام	فرع التخصص	محاور البحوث المعاصرة	عدد المحاور	النسبة المئوية
1	Signal Processing		Filters	6	16%
			Image Processing		
			Speech Processing		
			Data Compression		
			Digital Beam Forming		
			Biomedical Engineering		
2	Communications	Networks	Data Network	11	60%
			Wireless Network		
			Mobile Network		
			Optical Network		
			Sensor Networks		
		Wireless Communications	Channel Estimation	3	
			Cognitive Radio		
			Security		
		Antennas And Microwave	Antennas and Wave Propagations	3	
			Microwave Engineering		
			MIMO		
		Communication Systems	Optical Communications	5	
			Resource Allocations		
			LTE, 4G, 5G		
			Satellite Communications		
Digital Communications					
3	Electronics		VLSI	4	11%
			RF Electronics		
			Optical Electronics		
			Biomedical Electronics		
4	Multimedia and Information		Source Coding	5	14%
			Channel Coding		
			Voice Transmission and Compression		
			Video Transmission and Compression		
			Security and Encryption		

اعتماد القائم بعمل رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات