

## قسم علوم الحاسوب

جامعة تكريت كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم علوم الحاسوب

المواد الدراسية المطلوبة في الامتحان التنافسي للدراسة الماجستير  
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

No.	Subject Name	Reference Book	Edition	Authors	Chapters
1	CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY	CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY PRINCIPLES AND PRACTICE	SEVENTH EDITION	William Stallings	1 to 10
2	OPERATING SYSTEM	OPERATING SYSTEM CONCEPTS	TENTH EDITION	Abraham Silberschatz	1,2,3,5,6,8, 9,10,12,13, 16,17, and 21
3	COMPUTER NETWORK	DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING	FIFTH EDITION	Behrouz A. Forouzan	1,2,3,4,5,6 and 7
4	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ARTIFICIAL INTELLIGENCE A MODERN APPROACH	THIRD EDITION	Stuart Russell and Peter Norvig	1,2,3,4,7,24 , and 25
5	DIGITAL IMAGE PROCESSING	DIGITAL IMAGE PROCESSING	FOURTH EDITION	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	1 to 6
6	DATABASE	FUNDAMENTALS OF DATABASE SYSTEMS	SEVENTH EDITION	Ramez Elmasri And Shamkant B. Navathe	1 to 9
7	PROGRAMMING AND OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	JAVA: THE COMPLETE REFERENCE	ELEVENTH EDITION	Herbert Schildt	3,4,5,6,7,8, 10,17

## قسم علوم الرياضيات

الماجستير		الدكتوراه	
ت	اسم المادة	ت	اسم المادة
١	تحليل رياضي	١	جبر (زمر + حلقات)
٢	جبر ( زمر + حلقات)	٢	تحليل دالي
٣	إحصاء رياضي	٣	تحليل عقدي
٤	تحليل عددي	٤	معادلات تفاضلية
٥	تحليل عقدي	٥	متسلسلات زمنية
٦	نظرية البيان	٦	نظرية فوضى
٧	امثليه ذكائية	٧	إحصاء رياضي
٨	معادلات تفاضلية	٨	نظرية البيان
٩	تفاضل وتكامل	٩	امثليه (ذكائية + عددية)
		١٠	تحليل عددي