

توضح الجداول التالية مقررات درجة الدكتوراه.

أولاً: قسم علوم الحاسب

عدد الساعات المعتمدة: ٤٨ ساعة (٢٤ مقررات دراسية + ٢٤ ساعة بحثية للرسالة)

١- مقررات إجبارية

٢ مقرر (٦ ساعات معتمدة)

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات
GN ٧٠١	seminar	٢
CS ٧١١	Advanced Topics in Computer Science	٤

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار ٦ مقررات من المقررات الآتية: (١٨ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

كود المقرر	اسم المقرر	معتمدة	النظري	العملي
CS ٧٠١	Advanced and Parallel Algorithms	٣	٢	٢
CS ٧٠٢	Advanced Topics in Computer Networks	٣	٢	٢
CS ٧٠٣	Advanced Topics in Data Security	٣	٢	٢
CS ٧٠٤	High Performance Computing	٣	٢	٢
CS ٧٠٥	Green Computing	٣	٢	٢
CS ٧٠٦	Advanced Topics in Bioinformatics	٣	٢	٢
CS ٧٠٧	Advanced Intelligent Computing	٣	٢	٢
CS ٧٠٨	Advanced Computer Graphics	٣	٢	٢
CS ٧٠٩	Research Directions in Programming Languages	٣	٢	٢
CS ٧١٠	Advanced Topics in Software Engineering	٣	٢	٢
CS ٧١٢	Advanced Cloud Computing	٣	٢	٢
CS ٧١٣	Advanced Big Data analysis	٣	٢	٢
CS ٧٠٣	Advanced Probability and Statistics	٣	٣	-
CS ٧٠٤	Advanced Operation Research	٣	٣	-
CS ٧١٤	Selected topics ١	٣	٢	٢
CS ٧١٥	Selected topics ٢	٣	٢	٢
CS ٧١٦	Advanced Database systems	٣	٢	٢

٢	٢	٣	Advanced Software Engineering	CS ٧١٧
٢	٢	٣	Mobile computing	CS ٧١٨

ثانياً: قسم نظم المعلومات

عدد الساعات المعتمدة: ٤٨ ساعة (٢٤ مقررات دراسية + ٢٤ ساعة بحثية للرسالة)

١- مقررات إجبارية

٢ مقرر (٦ ساعات معتمدة)

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات
GN ٧٠١	seminar	٢
GN ٧٠٣	Advanced Topics in Information Systems	٤

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار ٦ مقررات من المقررات الآتية: (١٨ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

كود المقرر	اسم المقرر	الساعات النظرية العملية المعتمدة
IS ٧٠١	Advanced Topics in Information Retrieval	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٢	Advanced Topics in Data Science	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٤	Advanced Web-based Systems Engineering	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٥	Business Process Modeling and Workflow Systems	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٦	Advances in Information Systems Security	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٧	Analytic Research in Information Systems	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٨	Advanced GIS	٣ ٢ ٢
IS ٧٠٩	Advanced E-Commerce	٣ ٢ ٢
IS ٧١٢	Advanced Big Data analysis	٣ ٢ ٢
IS ٧١٦	Advanced Probability and Statistics	٣ ٣ -
IS ٧٠٤	Advanced Operation Research	٣ ٣ -
IS ٧١٣	Selected topics ١	٣ ٢ ٢

၃	၃	၃	Selected topics ၃	IS ၇၁၆
၃	၃	၃	Advanced database systems	IS ၇၁၈
၃	၃	၃	Advanced Data mining	IS ၇၁၇