



ج- متطلبات القسم العلمي (التخصص)

٥٧ ساعة معتمدة (٤٢ ساعة إجباري + ١٥ ساعة اختياري).

أولاً: برنامج علوم الحاسب

المتطلب السابق	تمارين عملي /	محاضرة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
المقررات الإلزامية ٤٢ ساعة معتمدة					
-----	٢	٢	٣	مقدمة الذكاء الاصطناعي Introduction in Artificial Intelligence	CS306
Software Engineering-1 CS301	٢	٢	٣	هندسة البرمجيات-٢ Software Engineering-2	CS307
Operating Systems-1 CS205	٢	٢	٣	نظم تشغيل-٢ Operating Systems-2	CS308
Computer Programming – 2 CS203	٢	٢	٣	برمجة حاسبات - ٣ Computer Programming - 3	CS309
Artificial Intelligence CS305	٢	٢	٣	نظم قواعد المعرفة Knowledge Based Systems	CS401
Artificial Intelligence CS305	٢	٢	٣	تعلم الآلة Machine learning	CS310
Operating Systems-2 CS308	٢	٢	٣	النظم الموزعة Distributed Systems	CS402
Computer Programming -3 CS309	٢	٢	٣	بناء المترجمات Compiler Design	CS403
Artificial Intelligence CS305	٢	٢	٣	معالجة اللغات الطبيعية Natural Language processing	CS404
Computer Programming – 3 CS309	٢	٢	٣	البرمجة المتوازية Parallel Programming	CS405
Computer Networks IS203	٢	٢	٣	أمن الحاسب Computer Security	CS406
Software Engineering-2 CS307	٢	٢	٣	اتصال الإنسان بالحاسب Human Computer Interaction	CS407
	٨	٢	٦	المشروع Project	CS408



(Handwritten signatures and stamps)



المقررات الاختيارية ١٥ ساعات معتمدة

-----	٢	٢	٣	المعالجات الدقيقة ولغة التجميع Microprocessors and Assembly language	CS207
Computer Programming – 2 CS203	٢	٢	٣	اللغات الشكلية ونظرية الآليات Formal Languages and Automata Theory	CS311
Computer Programming –2 CS203	٢	٢	٣	حسابات الإنترنت Internet Computing	CS312
Computer Programming -3 CS309	٢	٢	٣	برمجة حاسبات متقدمة Advanced Computer Programming	CS313
Computer Programming – 3 CS309	٢	٢	٣	تعريب الحاسبات Computer Arabization	CS314
Computer Programming – 3 CS309	٢	٢	٣	برمجة تطبيقات المحمول Mobile Application Programming	CS409
Computer Programming – 3 CS309	٢	٢	٣	برمجة الألعاب Game Programming	CS410
Operating Systems-2 CS308	٢	٢	٣	الانظمة المدمجة Embedded Systems	CS411
Artificial Intelligence CS305	٢	٢	٣	الكانتات الآلية Robotics	CS412
Operating system-1 CS205	٢	٢	٣	حوسبة سحابية Cloud Computing	IS405
Analysis and Design of Algorithms CS302	٢	٢	٣	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	BI405
-----	٢	٢	٣	موضوعات مختارة Selected Topics in CS	CS208



Signature