

الجمهورية العربية السورية

جامعة إيب



كلية العلوم

قسم الرياضيات والحاسوب

شعبة الحاسوب

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – شعبة الحاسوب – قسم الرياضيات والحاسوب – كلية العلوم

المستوى الأول

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
١+٣	تفاضل وتكامل (٢) Calculus (2)		١+٣	تفاضل وتكامل (١) Calculus (1)	
٢	أنظمة بديهيات Systems of Axioms		١+٢	أسس رياضيات Fundamentals of Mathematics	
١+٢	لغة برمجة مهيكلة (١) Programming lang. (structure) 1		١+٢	مقدمة حاسوب Introduction to Computer	
١+٢	تصميم منطقي Logical Design		3	ثقافة إسلامية Islamic Culture	
١+٢	فيزياء عامة (٢) General Physics (2)		١+٢	فيزياء عامة (١) Physics (1)	
٣	لغة عربية (١٠٢) Arabic Language (102)		3	لغة عربية (١٠١) Arabic Language (101)	
٣	لغة انجليزية (١٠٢) English Language (102)		3	لغة إنجليزية (١٠١) English Language (101)	
21	مجموع الساعات		22	مجموع الساعات	

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
١+٣	تفاضل وتكامل (٤) Calculus (4)		١+٣	تفاضل وتكامل (٣) Calculus (3)	
١+٢	نظرية الاحتمالات Probabilities Theory		١+٢	جبر خطي (١) Linear Algebra (1)	
٢	برامجيات رياضية (١) Mathematical packages(1)		١+٢	معمارية حاسوب (١) Computer Architecture (1)	
١+٢	قواعد بيانات (١) Database (1)		١+٢	معادلات تفاضلية (١) Differential Equations(1)	
٢	معادلات تفاضلية (٢) Differential Equations (2)		١+2	لغة برمجة مهيكلة (٢) Programming lang. structure (2)	
١+٢	معمارية حاسوب (2) Computer Architecture (2)		٣	أساسيات إحصاء Statistics principles	
١+٢	لغة برمجة (كائنية التوجه) Programming lang. (OOP)		٢	نظرية الأعداد Numbers Theory	
٢	هياكل متقطعة Discrete Structure				
٢٢	مجموع الساعات		٢١	مجموع الساعات	

الخطة الدراسية – شعبة الحاسوب – قسم الرياضيات والحاسوب – كلية العلوم

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
١+٢	برمجة انترنت Programming lang.(internet)		١+٢	برمجة مرئية Programming lang. (visual)	
١+٢	نظم تشغيل (2) Operating Systems(2)		١+٢	نظم تشغيل (١) Operating Systems(1)	
١+٢	تحليل عددي (2) Numerical Analysis (2)		١+٢	قواعد بيانات (2) Database (2)	
١+٢	تحليل وتصميم نظم System Analysis & Design		٣	بحوث عمليات Operating Research	
١+٢	الرسم بالحاسوب Computer Graphics		١+٢	هياكل بيانات Data Structures	
٣	النظرية الاحتمالية Computation Theory		١+٢	تحليل عددي (1) Numerical Analysis (1)	
٢	مناهج بحث Research Curricula		1+2	برامجيات نظم System Programming	
٢٠	مجموع الساعات		٢١	مجموع الساعات	

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
١+٢	لغة برمجة متقدمة (٢) Adv. Programming (2)		١+٢	لغة برمجة متقدمة (١) Adv. Programming (1)	
١+٢	هندسة برمجيات Software Engineering		١+٢	اتصالات وشبكات الحاسبات Communication & Computer	
١+٢	أنظمة خبيرة Intelligent System		٢	تشفير وأمنية بيانات Data Security & Encryption	
١+٢	شبكات عصبية History of Maths & Sciences		١+٢	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligent	
١+٢	معالجة صور Image Processing		١+٢	تحليل وتصميم الخوارزميات Algorithms Analysis&Design	
٢	مشروع تخرج Final Project		١+٢	المترجمات Compilers	
			٢	مشروع تخرج Final Project	
١٦	مجموع الساعات		١٨	مجموع الساعات	