

الجمهورية العربية السورية

جامعة إب



كلية العلوم

قسم الرياضيات والحاسوب

شعبة الرياضيات والحاسوب
(الخطة الدراسية)



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

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
3	جبر خطي (٢) Linear Algebra (2)		١+٢	برمجة مرئية Programming lang. (visual)	
٣	تحليل حقيقي (٢) Real Analysis(2)		٣	تحليل حقيقي (١) Real Analysis(1)	
٣	إحصاء رياضي Mathematical Statistics		١+٢	قواعد بيانات (2) Database (2)	
١+٣	تحليل عددي (2) Numerical Analysis (2)		٣	نظرية البيانات Graph Theory	
١+٢	تحليل وتصميم نظم System Analysis & Design		١+٢	نظم تشغيل Operating Systems	
1+2	الرسم بالحاسوب Computer Graphic		١+٢	هياكل بيانات Data Structures	
٢	مناهج بحث Research Curricula		١+٣	تحليل عددي (١) Numerical Analysis (1)	
٢١	مجموع الساعات		٢٢	مجموع الساعات	

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
٣	معادلات تفاضلية جزئية Partial Differential Equations		٣	بحوث عمليات Operating Research	
١+٢	هندسة برمجيات Software Engineering		1+2	اتصالات وشبكات الحاسبات Communication & Computer	
٣	جبر مجرد Abstract Algebra		٣	متغير مركب Complex Variable	
٢	تاريخ الرياضيات و العلوم History of Maths & Sciences		١+٢	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligent	
٢	مشروع تخرج Final Project		١+٢	المترجمات Compilers	
			٢	مشروع تخرج Final Project	
١٢	مجموع الساعات		١٦	مجموع الساعات	