

الجمهورية العربية السورية

جامعة إب



كلية العلوم

قسم الرياضيات والحاسوب

شعبة الرياضيات

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – شعبة الرياضيات والحاسوب – قسم الرياضيات – 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 – 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)		2	هندسة حديثة Modern Geometry	
٣	تحليل حقيقي ( ٢ ) Real Analysis(2)		٣	تحليل حقيقي ( ١ ) Real Analysis(1)	
٣	إحصاء رياضي Mathematical Statistics		٣	نظرية الزمر Group Theory	
١+٢	تحليل عددي ( 2 ) Numerical Analysis (2)		١+٢	تحليل عددي ( ١ ) Numerical Analysis(1)	
٣	نظرية الحلقات Rings theory		٣	بحوث عمليات Operating Research	
2	تاريخ الرياضيات و العلوم History of Maths & Sciences		2	برامجيات رياضية (2) Mathematical packages (2)	
٢	مناهج بحث Research Curricula				
١٩	مجموع الساعات		١٦	مجموع الساعات	

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات	رقم المقرر
٣	تحليل دالي Functional Analysis		١+٣	إحصاء تطبيقي Applied Statistic	
٣	توبولوجيا (٢) Topology (2)		3	توبولوجيا (١) Topology (1)	
٢	هندسة لإقليدية Uneuclidean Geometry		٣	متغير مركب Complex Variable	
٣	معادلات تفاضلية جزئية Partial Differential Equations		٣	الموديولات Modules	
٣	معادلات تكاملية Integral Equations		٣	نظرية البيانات Graph theory	
٢	مشروع تخرج Final Project		٢	مشروع تخرج Final Project	
١٥	مجموع الساعات		١٧	مجموع الساعات	