

الخطة الدراسية لكلية الهندسة وتقنية المعلومات قسم تقنية معلومات

(للبكالوريوس) ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
السنة الاولى (الفصل الدراسي الأول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
UR111	٢		Communication Skills	مهارات الاتصال	2
UR112	٢		Arabic Language I	اللغة العربية I	٢
FR102	٢		Mathematics I	رياضيات I	٣
IT111	٢	٢	Computer Fundamentals	أساسيات الحاسوب	٣
IT112	٢	٢	Programming I	برمجة I	٣
UR113	٢		English Language I	اللغة الإنجليزية I	٢
FR105	٢	٤	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	٢
اجمالي الساعات					١٧

السنة الاولى (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
UR121	٢		Arabic Language II	اللغة العربية II	2
UR122	٢		Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2
FR114	٢		Mathematics II	رياضيات II	٣
IT121	٢	2	Logic Design	التصميم المنطقي	3
FR103	٢		Programming II	برمجة II	٣
IT122	٢	2	Information Technology Fundamentals	أساسيات تقنية المعلومات	3
UR123	٢		English Language II	اللغة الإنجليزية II	2

١٨	٤	١٤	اجمالي الساعات
----	---	----	----------------

السنة الثانية (الفصل الدراسي الاول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
FR110	٢		Technical English I	الإنجليزية التقنية I	٢
IT211	٢		Object Oriented Programming	البرمجة الموجهة بالكائنات	٣
IT212	٢	٢	Data Structures I	هياكل البيانات I	٣
IT213	٢	٢	Computer Architecture and Organization	بنية وتنظيم الحاسبات	٣
IT221	٢	٢	Information System	نظم المعلومات	٣
FR113	٢		Discrete Mathematics	الرياضيات المنقطعة	٣
اجمالي الساعات					
	١٢	٦			١٧

السنة الثانية (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
FR211	٢		Technical English II	الإنجليزية التقنية II	٢
FR112	٢		Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	3
IT222	٢	٢	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	٣
IT223	٢	٢	Data Structures II	هياكل البيانات II	٣
IT224	٢		Business Management Principles	مبادئ ادارة اعمال	2
IT225	٢	٢	Fundamentals of Database	أساسيات قواعد البيانات	٣
اجمالي الساعات					
	١٢	٦			16

السنة الثالثة (الفصل الدراسي الاول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
IT311	هندسة البرمجيات	Software Engineering	٢		٣
IT312	قواعد بيانات متقدم	Advanced Database Systems	٢	٢	٣
IT313	التجارة الإلكترونية	E-Commerce	٢		٣
IT314	تقنيات ويب I	Web Technology I	٢	٢	٣
IT315	تراسل البيانات	Data Communications	٢	٢	٣
IT316	تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Multimedia Technologies	٢	٢	٣
اجمالي الساعات					18

السنة الثالثة (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
IT321	نظم التشغيل	Operating Systems	٢	٢	٣
FR402	أخلاقيات المهنة	Professional Ethics	٣		٣
IT323	برمجة مرئية	Visual Programming	٢		٣
IT324	تقنيات ويب II	Web Technology II	٢	٢	٣
IT325	شبكات الحاسوب	Computer Networks	٢	٢	٣
IT326	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	Human Computer Interaction	٢		٣
اجمالي الساعات					18

السنة الرابعة (الفصل الدراسي الاول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية	
	نظري	عملي		
IT411	برمجة متقدمة	Advanced Programming	٢	2
IT412	اختياري I	Elective I	٣	٣
IT413	شبكات الجوال (المحمول) والحوسبة	Mobile Networks and Computing	٢	٢
IT414	مناهج البحث	Research Methodology	٢	2
IT415	أمنية المعلومات	Information Security	٢	٣
اجمالي الساعات		١١	٦	١٤

السنة الرابعة (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية	
	نظري	عملي		
IT421	اختياري II	Elective II	٣	٣
IT422	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	IT Project Management	٢	٣
IT223	القضايا الراهنة في تقنية المعلومات	Current Issues in IT	٣	٣
IT425	تنقيب البيانات	Data Mining	٢	٣
IT424	مشروع تخرج	Graduation Project	٦	٣
اجمالي الساعات		١٠	١٠	15