

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	One	1	UOBA B04010 11	Programing Fundamental I	أساسيات برمجة I	2	1	2			1	3	93	107	200	8.00	C	
		2	UOBA B04010 12	Discrete Structure I	هياكل متقطعة I	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		3	UOBA B04010 13	Computer skills I	مهارات حاسوب I	2		2				3	63	87	150	6.00	S	
		4	UOBA B04010 14	Calculus I	رياضيات I	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
		5	UOBA B04010 15	Digital Logic	تصميم منطقي	2		2				3	63	37	100	4.00	S	
		6	UOBA Bb1	English I	I اللغة الإنكليزية	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOBA Bb3	Freedom & Democracy & Human Right	حقوق إنسان & حرية وديمقراطية	2						3	33	17	50	2.00	B	
								36	6	18	0	6	5	54	1119	1081	2200	30.00

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	Two	1	UOBAB04 01021	Programing Fundamental II	أساسيات برمجة II	2	1	2			1	3	93	107	200	8.00	C	
		2	UOBAB04 01022	Discrete Structure II	هياكل II متقطعة	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		3	UOBAB04 01023	Computer Organization	تركيب الحاسوب	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		4	UOBAB04 01024	Computer skills II	مهارات II حاسوب	2		2				3	63	87	150	6.00	S	
		5	UOBAB04 01025	Calculus II	رياضيات II	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
		6	UOBAB04 01026	Arabic Language I	اللغة العربية	2						3	33	17	50	2.00	B	
							43	1	6	0	2	1	66	1206	1094	2300	30.00	

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الثانية (الفصل الاول)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	Credits (Units)	Number of Teaching Hours		
					نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
015	نظرية احتسابية 1	Computation Theory I	ItSwCt201501(3+0)	3	3		-
016	مفاهيم قواعد بيانات 1	Concepts of Data base I	ItSwDb201602(2+2)	3	2		2
017	البرمجة الكيانية الموجهة 1	Object Oriented Programming I	ItSwOo201703(2+2)	3	2		2
018	الجبر الخطي	Linear Algebra	ItSwNm201804(2+2)	3	2		2
019	مهارات اتصال	Communication skills	ItSwCs201905(1+0)	1	1		-
022	معالجات مايكروية	Microprocessors	ItSwMi202007(2+2)	3	2		2
021	جرائم نظام البعث	Baath Party Crimes	ItSwEl202108(2+0)	2	2	-	-
022	اللغة الانكليزية	English Language	ItSwEl202209(2+0)	2	2		-
	المجموع	Total		17	13		8

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الثانية (الفصل الثاني)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات		
					Number of Teaching Hours		
					نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
023	النظرية الاحتمالية 2	Computation Theory II	ItSwCt202308(3+0)	3	3		-
024	مفاهيم قواعد بيانات 2	Concepts of Data base II	ItSwDb202409(2+2)	3	2		2
025	البرمجة الكيانية الموجهة 2	Object Oriented Programming II	ItSwOo202510(2+2)	3	2		2
026	هياكل بيانات	Data Structure	ItSwDs202611(2+2)	3	2		2
027	الاحصاء والاحتمالية	Probability and Statistics	ItSwPs202712(2+2)	3	3		-
028	الرسم بالحاسبة	Computer Graphics	ItSwCg302813(2+2)	3	2		2
029	حرية وديمقراطية	Freedom & Democracy	ItSwEl202915(2+0)	1	1		-
	المجموع	Total		20	16		8

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الثالثة (الفصل الاول)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	Credits (Units)	Number of Teaching Hours		
					نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
029	1مترجمات	Compilers I	ItSwCo302901(2+2)	3	2		2
030	معمارية حاسوب	Computer Architecture	ItSwCa303002(3+0)	3	3		-
031	تحليل وتصميم خوارزميات	Algorithm Design and Analysis	ItSwAd303103(2+2)	3	2		2
032	هندسة برامجيات	Software Engineering	ItSwSe303204(3+0)	3	3		-
033	ذكاء اصطناعي	Artificial Intelligence	ItSwAi303305(2+2)	3	2		2
034	برمجة وتصميم المواقع	Web Design and Programming	ItSwWd303406(2+2)	3	2		2
	المجموع	Total		18	14		8

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الثالثة (الفصل الثاني)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
					نظري	تطبيقي	عملي
					Theory	Tutorial	Practical
035	2 مترجمات	Compilers II	ItSwCo303507(2+2)	3	2		2
036	تطبيقات المواقع	Web Applications	ItSwWa303608(2+2)	3	2		2
037	معالجة صورية	Image Processing	ItSwIp303709(2+2)	3	2		2
038	تفاعل الانسان والحاسبة	Human Computer Interaction	ItSwHc303810(3+0)	3	3		-
039	تعلم الالة	Machine Learning	ItSwMI303911(2+2)	3	2		2
040	هندسة البرمجيات مع مجاميع المشروع	Software Engineering with Team Project	ItSwSe304012(2+2)	3	2		2
041	اللغة الانكليزية	English Language	ItSwEl304113(2+2)	2	2		
	المجموع	Total		20	15		10

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الرابعة (الفصل الاول)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	Credits (Units)	Number of Teaching Hours		
					نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
042	مفاهيم نظم التشغيل 1	Concepts of Operating Systems I	ItSwOs404201(2+2)	3	2		2
043	شبكات الحاسوب	Computer Networks	ItSwCn404302(2+2)	3	2		2
044	امنية الحاسوب 1	Computing Security	ItSwCs404403(2+2)	3	2		2
045	برمجة حوسبة الموبايل	Mobile Computation Programming	ItSwMc404504(3+2)	3	2		2
046	بحوث عمليات	Operation research	ItSwOr404605(3+0)	3	2		-
047	مشروع تخرج	Project	ItSwPr404706(0+4)	2	2		4
	المجموع	Total		17	11		12

المقررات الدراسية لقسم البرمجيات ، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الرابعة (الفصل الثاني)							
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
					نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
					048	مفاهيم نظم التشغيل 2	Concepts of Operating Systems II
049	برمجة وتصميم الالعاب	Game Design and programming	ItSwGd404908(2+2)	3	2		2
50	الحوسبة السحابية	Cloud computing	ItSwla405٠09(2+2)	3	2		2
51	امنية الحاسوب 2	Computing Security II	ItSwNs405110(2+2)	3	2		2
52	نمذجة ومحاكاة	Modeling and simulation	ItSwWms405211(3+0)	3	3		-
53	اللغة الانكليزية	English language	ItSwE1405312(2+0)	2	2		-
54	مشروع تخرج	Project	ItSwPr40٠413(0+4)	2	-		4
	المجموع	Total		19	13		12