

الخطة الدراسية حسب المقررات الدراسية

أولاً: المقررات العامة

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
				3	3	رياضة 1	GS 101
				3	3	مبادئ الحاسب الآلي	CS 105
				3	3	اللغة الانجليزية 1	GH 141
				3	3	اللغة العربية	GH 150
				3	3	دوائر كهربائية	GS 115
	GS 101			3	3	رياضة 2	GS 102
	GS 101			3	3	الإحصاء والاحتمالات	GS 108
	GH141			3	3	اللغة الانجليزية 2	GH 142
	GS 101 - GS102			3	3	جبر خطي	GS 201
	GS115			3	3	دوائر الإلكترونية	GS 211
				30	30	المجموع	

ثانياً: المقررات التخصصية

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
			2	2	3	أساسيات برمجة 1	CS103
	CS103		2	2	3	أساسيات برمجة 2	CS104
	CS103 – GS101			3	3	التركيب المنفصلة	CS123
	CS105			3	3	تصميم منطقي	CS122
	CS104		4	2	4	لغة C شارب	CS 207
	CS104		2	2	3	الرسم بالحاسب	CS 213
	CS122		2	2	3	تنظيم حسابات	CS 216
	CS104		2	2	3	تصميم مواقع	CS 219
	CS 104		4	2	4	برمجة مرئية 1	CS 222
	CS104		2	2	3	تحليل وتصميم نظم	CS 230
	CS207		4	2	4	تركيب بيانات 1	CS 240
	CS104		4	2	4	لغة جافا	CS 250
	CS207		2	2	3	مقدمة قواعد البيانات	CS 260
	CS222- CS260		4	2	4	برمجة مرئية 2	CS 323
	GS201		2	2	3	طرق عددية وبرمجة	CS 326
	CS216- CS 207		4	2	4	لغة التجميع (أسمبلي)	CS 335
	CS240		4	2	4	تركيب بيانات 2	CS 341
	CS260		2	2	3	قواعد بيانات متقدمة	CS 361
	CS207		4	2	4	برمجة شبئية	CS 364
	CS216		2	2	3	شبكات واتصالات الحاسوب	CS 370

	CS230		2	2	3	هندسة برمجيات	CS 375
	CS335		2	2	3	برمجة نظم	CS 380
	CS335		2	2	3	نظم تشغيل	CS 390
	CS323- CS361		4	2	4	برمجة الانترنت متقدمة	CS 400
	CS380		2	2	3	معمارية حاسوب	CS 410
	CS104		2	1	2	مناهج البحث والتدريب	CS 413
	CS260		2	2	3	النمذجة والمحاكاة	CS415
	CS260		2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CS 450
	CS370		2	2	3	التشفير وامن المعلومات	CS452
					6	مشروع التخرج	CS 500
			72	59	101	المجموع	

ثالثاً: المقررات الاختيارية (يختار الطلاب 2 مواد فقط بواقع 8 وحدة دراسية)

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 400		4	2	4	مواضيع مختارة	CS 455
	CS 207		4	2	4	لغة البايثون	CS462
	CS 361		4	2	4	تنقيب البيانات	CS360
	CS370		4	2	4	النظم الموزعة والسحابية	CS 434
	CS450		4	2	4	معالجة الصور	CS 480
	CS452		4	2	4	القرصنة الأخلاقية ودفاع الشبكات	CS 420
			8	4	8	المجموع	

الخطة الدراسية حسب الفصول الدراسية

الفصل الدراسي الأول

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
				3	3	رياضة 1	GS 101
			2	2	3	أساسيات برمجة 1	CS 103
	-			3	3	مبادئ الحاسب الآلي	CS 105
				3	3	دوائر كهربائية	GS 115
				3	3	اللغة الانجليزية 1	GH 141
				3	3	اللغة العربية	GH 150
				2	17	المجموع	18

الفصل الدراسي الثاني

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	GS 101			3	3	رياضة 2	GS 102
	CS 103		2	2	3	أساسيات برمجة 2	CS 104
	GS 101			3	3	الإحصاء والاحتمالات	GS 108
	CS 105			3	3	تصميم منطقي	CS 122
	CS 103			3	3	تراكيب منفصلة	CS 123
	GS 101						
	GH 141			3	3	اللغة الانجليزية 2	GH 142
				2	17	المجموع	18

الفصل الدراسي الثالث

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	GS 102			3	3	جبر خطي	GS 201
	CS 104		4	2	4	لغة C شارب	CS 207
	GS 115		2	2	3	دوائر الالكترونية	CS 211
	CS 104		2	2	3	الرسم بالحاسب	CS 213
	CS 122		2	2	3	تنظيم حاسبات	CS 216
	CS 104		2	2	3	تصميم مواقع	CS 219
				12	13	المجموع	19

الفصل الدراسي الرابع

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 104		4	2	4	برمجة مرئية 1	CS 222
	CS 104		2	2	3	تحليل وتصميم نظم	CS 230
	CS 207		4	2	4	تراكيب بيانات 1	CS 240
	CS 104		4	2	4	لغة جافا	CS 250
	CS 207		2	2	3	مقدمة قواعد بيانات	CS 260
				16	10	المجموع	18

الفصل الدراسي الخامس

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 222 CS 260		4	2	4	برمجة مرئية 2	CS 323
	GS 201		2	2	3	طرق عددية وبرمجة	CS 326
	CS 207 CS 216		4	2	4	لغة التجميع (أسمبلي)	CS 335
	CS 240		4	2	4	تراكيب بيانات 2	CS 341
	CS 260		2	2	3	قواعد بيانات متقدمة	CS 361
			16	10	18	المجموع	

الفصل الدراسي السادس

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 207		4	2	4	برمجة شبئية	CS 364
	CS 216		2	2	3	شبكات واتصالات الحاسوب	CS 370
	CS 230		2	2	3	هندسة برمجيات	CS 375
	CS 335		2	2	3	برمجة نظم	CS 380
	CS 335		2	2	3	نظم تشغيل	CS 390
			12	10	16	المجموع	

الفصل الدراسي السابع

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 323 CS 361		4	2	4	برمجة الانترنت متقدمة	CS 400
	CS 380		2	2	3	معمارية حاسوب	CS 410
	CS 104		2	1	2	مناهج البحث والتدريب	CS 413
	CS 260		2	2	3	النمذجة والمحاكاة	CS 415
	CS 260		2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CS 450
	CS 370		2	2	3	التشفير وامن المعلومات	CS452
			14	11	18	المجموع	

الفصل الدراسي الثامن

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
			4	2	4	مادة اختيارية 1	
			4	2	4	مادة اختيارية 2	
					6	مشروع التخرج	CS 500
			8	4	14	المجموع	

المقررات الاختيارية يختار الطلاب 2 مواد فقط بواقع 8 وحدة دراسية

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	CS 400		4	2	4	مواضيع مختاره	CS 455
	CS 207		4	2	4	لغة البايثون	CS462
	CS 361		4	2	4	تنقيب البيانات	CS360
	CS370		4	2	4	النظم الموزعة والسحابية	CS434
	CS450		4	2	4	معالجة الصور	CS480
	CS452		4	2	4	القرصنة الأخلاقية ودفاع الشبكات	CS 420
			8	4	8	المجموع	