الخطة الدراسية لشعبة الكمبيوتر

مجموع الوحدات 75 وحدة

فصل أول — 14 وحدة

- 102/30 انجليزي تقني (3)
- 105/76 رياضيات (1) (3)
- 108/60 مقدمة في البرمجة (2)
- 113/56 فيزياء عامة (3)
- 129/53 أساسيات الدوائر الكهربية (3)

فصل ثاني — 16 وحدة

- 162/30 كتابة تقارير فنية (3)
- 106/76 رياضيات (2) (3)
- 132/60 لغة برمجة الكمبيوتر (1) (4)
- 139/53 دوائر رقمية (4)
- 101/01 ثقافة اسلامية (2)

فصل ثالث — 16 وحدة

- 171/30 مهارات التواصل (3)
- 205/60 صيانة كمبيوتر (3)
- 235/60 لغة برمجة الكمبيوتر (2) (4)
- 137/53 الكترونيات (1) (4)
- 109/60 مقدمة في أمن المعلومات (2)

فصل رابع — 15 وحدة

- 222/60 نظم تشغيل الكمبيوتر (3)
- 242/53 النظم المتضمنة (4)
- 255/60 شبكات الكمبيوتر (1) (4)
- مقرر اختياري عام (1)
- xxx/60 اختياري تخصصي (3)

فصل خامس — 14 وحدة

- 307/60 مشروع كمبيوتر (2)
- 349/60 هيكلة الكمبيوتر (3)
- 399/60 تدريب ميداني (4)
- مقرر اختياري عام (2)
- xxx/60 اختياري تخصصي (3)

رقم المقرر

رقم القسم/الشعبة

عدد الوحدات

الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

كلية الدراسات التكنولوجية — قسم : تكنولوجيا الهندسة الالكترونية — برنامج تكنولوجيا هندسة الكمبيوتر

مقررات تخصصية اجبارية (42 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	عملي	ميداني	مقرر مسبق
53	129	اساسيات الدوائر الكهربية	3	6	3	3	0	
53	137	الكترونيات (1)	4	6	3	3	0	53/129, 56/113
53	139	دوائر رقمية	4	6	3	3	0	
53	242	النظم المتضمنة	4	6	3	0	3	53/139, 60/108
60	132	لغة برمجة الكمبيوتر (1)	4	6	3	3	0	76/105, 60/108
60	205	صيانة الكمبيوتر	3	5	2	3	0	
60	222	نظم تشغيل الكمبيوتر	3	3	3	0	0	60/205,132
60	235	لغة برمجة الكمبيوتر (2)	4	6	3	3	0	60/132
60	255	شبكات الكمبيوتر (1)	4	6	3	3	0	53/139
60	307	مشروع كمبيوتر	2	4	1	3	0	60/132,53/242,30/162
60	349	هيكلة الكمبيوتر	3	3	3	0	0	60/205, 53/242
60	399	تدريب ميداني	4	16	0	0	16	اجتياز 60 وحدة, 30/162, 60/255
			42	72	27	29	16	

مقررات تخصصية اختيارية (6 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	عملي	ميداني	مقرر مسبق
60	211	تطبيقات الكمبيوتر	3	4	2	2	0	60/132
60	251	اتصالات المعلومات الرقمية	3	3	3	0	0	53/ 139
60	354	شبكات الكمبيوتر (2)	3	3	3	0	0	60/255
60	292	مقدمة في قواعد البيانات	3	4	2	2	0	60/132
60	360	موضوعات مختارة في هندسة الكمبيوتر	3	3	3	0	0	60/132,205,255
60	231	البرمجة من خلال الكائنات	3	4	2	2	0	60/132
60	347	متعلقات الميكروبروسيسور	3	4	2	2	0	53/239
60	242	البرمجة للانترنت	3	4	2	2	0	60/132
60	234	عائلات الدوائر المنطقيه	3	3	3	0	0	53/139,137

مطبقة على دفعة الفصل الأول 2023-2024 وما يليها

مقررات عامة اجبارية (18 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	عملي	ميداني	مقرر مسبق
76	105	رياضيات (1)	3	3	3	0	0	
76	106	رياضيات (2)	3	3	3	0	0	76/105
56	113	فيزياء عامة	3	4	2	2	0	
30	99	لغة انجليزية علاجي	0	5	0	0	0	
30	102	انجليزي تقني	3	3	3	0	0	PEN أو 99/30
30	162	كتابة تقارير فنية	3	3	3	0	0	30/102
30	171	مهارات التواصل	3	3	3	0	0	30/102
			18	24	17	2	0	

مقررات عامة اختيارية (3 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	عملي	ميداني	مقرر مسبق
15	114	علم نفس صناعي	2	2	2	0	0	
63	136	مبادئ تكييف الهواء	3	3	3	0	0	
66	135	حفظ المياه والطاقة	3	3	3	0	0	
8	110	تربية رياضية	1	2	2	0	0	
7	141	تربية فنية (1)	1	2	2	0	0	
7	142	تربية فنية (2)	1	2	2	0	0	07/ 141
13	151	تربية موسيقية	1	2	2	0	0	
21	164	محاسبة	2	2	2	0	0	
25	166	اقتصاد صناعي	2	2	2	0	0	
22	104	تأسيس وإدارة المشروعات الصغيرة	2	2	2	0	0	
57	102	مقدمة في العقود والمواصفات	3	3	3	0	0	
64	268	الإبداع والتصميم في التكنولوجيا	2	2	2	0	0	
65	205	ميكانيكا السيارات	3	3	3	0	0	
18	101	اللغة الإسبانية	2	3	3	0	0	
30	107	اللغة الفرنسية عام (1)	2	3	3	0	0	
79	103	ثقافة نفطية	3	3	3	0	0	
3	112	قيم العمل والولاء	3	3	3	0	0	

مقررات عامة تكميلية (6 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	عملي	ميداني	مقرر مسبق
1	101	ثقافة اسلامية	2	2	2	0	0	
60	108	مقدمة في البرمجة	2	3	1	2	0	
60	109	مقدمه في أمن المعلومات	2	3	1	2	0	53/105, 53/135
			6	8	4	4		