



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات/إنترنت الأشياء
للعام 2021 - 2022

سنة أولى					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	البرمجة البنائية	11103	3	رياضيات (1)	20132
1	مختبر البرمجة البنائية	11151	1	مفاهيم أساسية في الكيمياء	20140
3	رياضيات (2)	20133	3	فيزياء (1)	20141
3	رياضيات منفصلة (1)	20134	3	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	31122
3	فيزياء (2)	20142	3	التربية الوطنية	31151
1	مختبر الفيزياء	20150	0	القيادة والمسؤولية المجتمعية	31160
3	مهارات الاتصال باللغة العربية	31112	13	المجموع	
17	المجموع				

سنة ثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
1	مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب	21218	3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	20200
3	دارات كهربائية(2)	21222	3	رياضيات(3)	20231
1	مختبر الدارات الكهربائية	21229	3	رياضيات هندسية(1)	20232
3	إلكترونيات (1)	21231	3	جبر خطي	20234
3	تصميم المنطق الرقمي	22241	1	تكنولوجيا المشاغل الهندسية	21219
1	مقدمة في إنترنت الأشياء	27251	3	دارات كهربائية (1)	21221
3	العلوم العسكرية	31251	1	مختبر برمجة بالكينونة لهندسة انترنت الاشياء	22242
3	متطلب جامعه اختياري		17	المجموع	
18	المجموع				

سنة ثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	اساسيات قواعد البيانات	11325	3	رياضيات هندسية(2)	20331
1	مختبر المنطق الرقمي	22348	3	الاحتمالات التطبيقية والاحصاء	20335
3	كهرومغناطيسية (1)	23321	3	إلكترونيات (2)	21331
3	مبادئ الاتصالات	23355	1	مختبر الإلكترونيات	21338
1	مختبر الاتصالات	23459	3	إشارات وأنظمة	23351
3	الريادة والابتكار	31254	1	مختبر تطبيقات برمجية في الاشارات و الانظمة	23356
3	متطلب جامعه اختياري		3	برمجة انترنت الاشياء وتطبيقاتها	27351
17	المجموع		1	مختبر برمجة انترنت الاشياء وتطبيقاتها	27352
			18	المجموع	

سنة رابعة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
1	مختبر الأنظمة المضمنة	22448	3	الأنظمة المضمنة	22442
3	شبكات الاتصالات	23454	3	التحكم الآلي	24471
1	مختبر شبكات الاتصالات	23455	3	الهوائيات وانتشار الأمواج	27450
3	الاتصالات الخلوية	23457	3	المهارات الحياتية	31374
3	تطبيقات ومجسات انترنت الاشياء	27453	3	متطلب برنامج اختياري	
1	مختبر تطبيقات ومجسات انترنت الاشياء	27454	15	المجموع	
3	متطلب جامعه اختياري				
15	المجموع				



سنة خامسه					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	اقتصاد هندسي	23411	3	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	22570
1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411	3	معالجة الإشارات الرقمية	23571
3	أمن وخصوصية إنترنت الأشياء	27541	3	انترنت الأشياء اللاسلكية	27551
1	مختبر أمن وخصوصية إنترنت الأشياء	27542	1	مختبر الاتصالات الخلوية و انترنت الاشياء اللاسلكية	27552
2	مشروع التخرج (2)	27592	1	مشروع التخرج (1)	27591
3	متطلب برنامج اختياري		3	متطلب برنامج اختياري	
13	المجموع		14	المجموع	