



الخطة الاسترشادية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2019 - 2020

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 اساسية في الكيمياء	20140
3	رياضيات (2)	20133	3	فيزياء (1)	20141
3	رياضيات منفصلة (1)	20134	3	اللغة العربية	31111
3	فيزياء (2)	20142	3	التربية الوطنية	31151
1	مختبر الفيزياء	20150	0	مدخل للمجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	31153
3	اللغة الإنجليزية	31121	3	متطلب جامعة اختياري (عام)	
17	المجموع		16	المجموع	

سنة ثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	3	البرمجة بالكينونية	11206
3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	20200	1	مختبر البرمجة بالكينونية	11253
3	جبر خطي	20234	3	رياضيات(3)	20231
1	تكنولوجيا المشاغل الهندسية	21219	3	رياضيات هندسية(1)	20232
3	دارات كهربائية(2)	21222	1	مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب	21218
3	إلكترونيات (1)	21231	3	دارات كهربائية (1)	21221
16	المجموع		3	تصميم المنطق الرقمي	22241
			17	المجموع	

سنة ثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	التحليل العددي	20333	3	نظم قواعد البيانات	11323
3	الاحتمالات التطبيقية والاحصاء	20335	3	إلكترونيات رقمية	21332
1	مختبر المنطق الرقمي	22348	3	إشارات وأنظمة	23351
3	مبادئ الاتصالات	23355	1	مختبر تطبيقات برمجية في الإشارات و الانظمة	23356
3	التشفير	25347	3	مبادئ أمن المعلومات	25330
3	العلوم العسكرية	31251	3	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
16	المجموع		16	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
1	مختبر شبكات الحاسوب	22449	3	شبكات الحاسوب	22443
3	برمجة الشبكات وتطبيقاتها	22560	3	انظمة التشغيل وامنها	22460
3	التحكم الآلي	24471	1	مختبر انظمة التشغيل وأمنها	22461
1	مختبر التحكم الآلي	24479	1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411
3	أمن الشبكات	25420	3	متطلب جامعة اختياري (عام)	
3	الشبكات الاسلكية	25441	14	المجموع	
15	المجموع				



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2019 - 2020

سنة خامسه					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	اقتصاد هندسي	23411	1	مختبر الشبكات اللاسلكية	25445
3	كشف الاقحام وتحري الشبكات	25543	3	فحص الإختراق	25520
1	مختبر الاقحام المشروع وأساليبه	25549	1	مختبر أمن الشبكات	25545
2	مشروع التخرج (2)	25592	1	مشروع التخرج (1)	25591
6	متطلب برنامج اختياري		3	متطلب برنامج اختياري	
15	المجموع		6	متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي)	
			15	المجموع	