



## كلية تكنولوجيا المعلومات

### قسم الأمن السيبراني والحوسبة

Ajloun National University  
السحابية

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس

تخصص

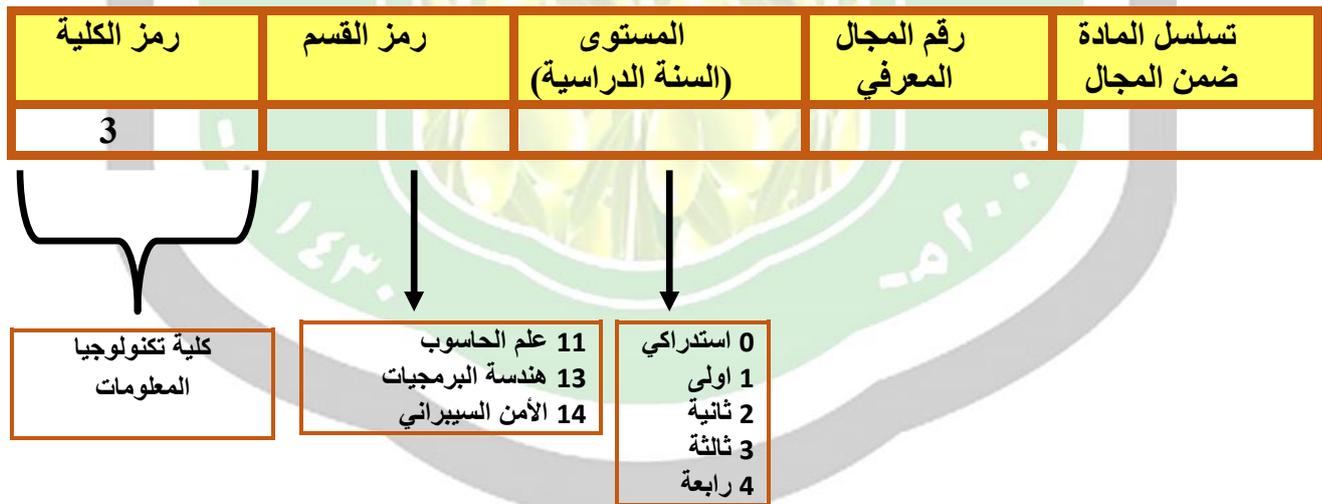
الأمن السيبراني والحوسبة السحابية



الخطة الدراسية المقترحة لبرنامج البكالوريوس في الأمن السيبراني والحوسبة السحابية :  
تتكون الخطة الدراسية من (132) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

النسبة المئوية	عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب	الرقم
20.45%	27	متطلبات الجامعة	أولاً
15.91%	21	متطلبات الكلية	ثانياً
04.55%	06	المتطلبات المساندة	ثالثاً
50.00%	66	متطلبات التخصص الاجبارية	رابعاً
06.82%	09	متطلبات التخصص الاختيارية	
02.27%	03	متطلبات حره	خامساً
100%	132	المجموع	

### نظام الترميز المعتمد في الجامعة





## المجالات المعرفية

عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية	اسم المجال المعرفي	رقم المجال
18	البرمجة	0
15	علوم الحاسبات والخوارزميات	1
6	مكونات الحاسوب الرئيسية	2
6	الشبكات	3
6	تطبيقات وعلوم المعلومات	4
9	النظم الذكية	5
30	موضوعات متخصصة في الأمن السيبراني والحوسبة السحابية	6
3	المشروع	7
3	التدريب الميداني	8





**الخطة الاسترشادية لنيل درجة البكالوريوس  
في  
تخصص الأمن السيبراني والحوسبة السحابية**

السنة الأولى				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	704099	2	مهارات اللغة العربية (1)	704118
-	-	1	الريادة والابتكار	704107
-	-	3	مقدمة في الأمن السيبراني	314161
-	-	3	مقدمة إلى برمجة الحاسوب	311100
-	-	3	مقدمة إلى هندسة البرمجيات	313160
-	-	3	التفاضل والتكامل (1)	601101
		15	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	714099	2	مهارات اللغة الانجليزية (1)	704117
-	314161	3	مبادئ الحوسبة السحابية	314261
-	311100	3	تصميم المنطق الرقمي	311220
-	311100	3	قواعد البيانات وتطبيقاتها	314240
-	314161	3	التشفير	314262
-	311100	3	لغة برمجة (1)	311101
-	-	1	القيادة والمسؤولية الاجتماعية	704109
		18	المجموع	



السنة الثانية				
الفصل الأول				
رمز المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
704119	التربية الوطنية	2	-	-
704116	المهارات الحياتية	1	-	-
311202	البرمجة الكينونية	3	311101	-
314160	القضايا الأخلاقية والمهنية في الحوسبة	3	-	-
314241	تحليل وتصميم البرمجيات	3	314240	-
314330	تراسل بيانات شبكات الحاسوب	3	311220	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
المجموع		18		
الفصل الثاني				
رمز المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
311210	الرياضيات المنتقطة لطلبة تكنولوجيا المعلومات	3	601101	-
311213	تراكيب البيانات	3	311202	-
311305	البرمجة المرئية	3	311202	-
314304	برمجة تطبيقات الويب	3	311202	-
314362	امن المعلومات	3	314161	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
المجموع		18		



السنة الثالثة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	311213	3	الخوارزميات	311314
-	311213	3	البرمجة للأمن السيبراني	314260
-	-	3	مبادئ الإحصاء	601131
-	314330	3	بروتوكولات الاتصال الآمنه	314363
-	314330	3	امن الشبكات	314368
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		18	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	311202	3	الاختراق الأخلاقي	314366
-	311314	3	نظم التشغيل	311422
-	311314	3	الذكاء الاصطناعي	311350
-	601101	3	التحليل العددي (1)	601372
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		18	المجموع	



السنة الرابعة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	314363	3	تحقيقات الأدلة الرقمية	314461
-	314261	3	امن الحوسبة السحابية	314467
-	-	3	متطلب حر خارج الخطه	-
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
-	-	3	متطلب تخصص اختياري	-
		15	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رمز المادة
-	-	3	مشروع التخرج	314470
-	-	3	التدريب الميداني	314480
-	-	3	العلوم العسكرية	704200
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
		12	المجموع	