



كلية تكنولوجيا المعلومات

قسم علم الحاسوب

Ajloun National University

الخطه الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس

في تخصص

علم الحاسوب

للعام الجامعي

2022/2021



مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

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

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

تسلسل المادة ضمن المجال	رقم المجال المعرفي	المستوى (السنة الدراسية)	رمز القسم	رمز الكلية
				3

كلية تكنولوجيا المعلومات

11 علم الحاسوب
 13 هندسة البرمجيات
 14 الأمن السيبراني

0 استراتيجي
 1 أولى
 2 ثانية
 3 ثالثة
 4 رابعة



المجالات المعرفية

رقم المجال	اسم المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة في الخطة الدراسية
0	البرمجة	24
1	علوم الحاسبات والخوارزميات	15
2	مكونات الحاسوب الرئيسية	9
3	الشبكات	9
4	تطبيقات وعلوم المعلومات	12
5	النظم الذكية	12
6	موضوعات متخصصة في علم الحاسوب	18
7	المشروع	3
8	التدريب الميداني	3



الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في علم الحاسوب

تتكون الخطة الدراسية من (132) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

متطلب جامعة إجباري (12) ساعة

رمز المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
704118	مهارات اللغة العربية (1)	2	704099
704119	التربية الوطنية	2	
704116	المهارات الحياتية	1	
704107	الريادة والابتكار	1	
704109	القيادة والمسؤولية الاجتماعية	1	
704200	العلوم العسكرية	3	
704117	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	2	714099

متطلب جامعة اختياري (15) ساعة

مواد مدمجة يختار الطالب منها (9) ساعات

رمز المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
704102	مبادئ علم المكتبات والمعلومات	3	
704163	اللغة الأجنبية غير اللغة الإنجليزية	3	
704108	النزاهة والشفافية	3	
704171	التغذية وصحة المجتمع	3	
704110	الثقافة الرقمية	3	
201101	القانون في حياتنا	3	
202132	حقوق الإنسان	3	
401100	مبادئ الإدارة	3	
704141	تاريخ القدس	3	
704115	التنمية وتنظيم الأسرة في الإسلام	3	
704151	مهارات الحاسوب (1)	3	724099
704105	جغرافيا الأردن السياحية	3	
704112	مهارات اللغة العربية (2)	3	704111
704104	الثقافة الإسلامية	3	
704114	التنمية والبيئة	3	
704103	قضايا دولية وعربية معاصرة	3	
704113	فن الخطابة والحوار	3	
704172	الرياضة والصحة	3	

متطلب الكلية الإجبارية : الساعات: (21) ساعة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
311100	مقدمة إلى برمجة الحاسوب	3	--
311101	لغة برمجة 1	3	311100
311160	أخلاقيات الحاسوب	3	--
311202	البرمجة الكينونية	3	311101
311210	الرياضيات المتقطعة لطالبة تكنولوجيا المعلومات	3	601101
313160	مقدمة إلى هندسة البرمجيات	3	--
601101	التفاضل والتكامل 1	3	--

متطلب التخصص الاجبارية (66) ساعة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
311203	البرمجة بلغة الجافا	3	311202
311204	البرمجة بلغة بايثون	3	311101
311211	نظرية الحسابات	3	311210
311213	تراكيب البيانات	3	311202
311220	تصميم المنطق الرقمي	3	311100
311240	قواعد البيانات	3	311100
311241	تحليل وتصميم النظم الحاسوبية	3	311240
311261	وسائط متعددة	3	311101
311304	برمجة تطبيقات الانترنت	3	311202
311305	البرمجة المرئية	3	311202
311314	الخوارزميات	3	311213
311321	معمارية الحاسوب	3	311220
311330	شبكات الحاسوب	3	311220
311350	الذكاء الاصطناعي	3	311314
311422	نظم التشغيل	3	311314
311431	الشبكات اللاسلكية	3	311330
311340	إدارة نظم قواعد البيانات	3	311240
311341	بحوث العمليات	3	311210
311361	تنقيب البيانات	3	311314
311468	امن المعلومات والشبكات	3	311330
311470	مشروع التخرج لطالبة علم	3	اجتياز 90 ساعة



311480	الحاسوب التدريب الميداني لطلبة علم الحاسوب	3	اجتياز 90 ساعة
--------	--	---	----------------

مواد مساندة إجبارية (6) ساعات

601131	مبادئ الإحصاء	3	-
601372	التحليل العددي 1	3	601101

متطلب التخصص الاختيارية (9) ساعة

رمز المادة	اسم المساق	الساعات	المتطلب السابق
708182	فيزياء عامة 1	3	
311402	برمجة الشبكات	3	311330
311462	الرسم بالحاسوب	3	311202
311463	معالجة الصور	3	311261
311360	تصميم مواقع الويب	3	311101
311362	أساليب المحاكاة والنمذجة	3	311241
311465	برمجة الهواتف النقالة	3	311202
311464	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	3	311361
313259	إدارة المشاريع البرمجية	3	313160
311404	برمجة الألعاب	3	311305
311432	إدارة الشبكات	3	311330
311312	بناء المترجمات	3	311211
311417	التمثيل الصوري للمعلومات	3	311314