

كلية تكنولوجيا المعلومات التخصص : علم الحاسوب/الذكاء الاصطناعي/
البكالوريوس - عدد ساعات الخطة 132- الإصدار 2020

متطلبات التخصص المساندة وهي بواقع 31 ساعة معتمدة				
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0411203	البرمجة الكينونية بلغة C++	3	0411201	-
0411204	مختبر البرمجة الكينونية بلغة	1	-	0411203
0412301	عمارة الحاسوب	3	0411301	-
0412401	تحليل وتصميم النظم	3	0411203	-
0413101	نظرية الاحتمال	3	0431101	-
0413201	بناء تطبيقات الويب	2	0411203	-
0413202	مختبر بناء تطبيقات الويب	1	-	0413201
0413203	البرمجة المرئية	2	0411203	-
0413204	مختبر البرمجة المرئية	1	-	0413203
0413401	شبكات الحاسوب	3	0411301	-
0413403	نظم قواعد البيانات	2	0412401	-
0413404	مختبر نظم قواعد البيانات	1	-	0413403
0413405	امن الحاسوب والشبكات	3	0413401	-
0414301	النظم الموزعة	3	0433301	-

متطلبات الكلية: متطلبات الكلية الإجبارية (26) ساعة معتمدة				
الرقم	اسم المادة	س.م.	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
0161701	رياضيات (1)	3	-	-
0161801	فيزياء (1)	3	-	-
0161802	فيزياء (1) عملي	1	-	0161801
0161901	كيمياء	3	-	-
0162702	الاحتمالات والاحصاء	3	0161701	-
0162703	الجبر الخطي	3	0161701	-
0411201	اساسيات البرمجة	2	-	-
0411202	مختبر اساسيات البرمجة	1	-	0411201
0411301	المنطق الرقمي	3	0431101	-
0431101	رياضيات متقطعة	3	-	-
0432501	اخلاقيات المهنة	1	-	-

متطلبات التخصص الإجبارية وهي بواقع 42 ساعة معتمدة				
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	المتطلب متزامن
0431201	البرمجة بلغة بايثون	2	0411201	-
0431202	مختبر البرمجة بلغة بايثون	1	-	0431201
0432101	تراكيب البيانات	3	0411203	-
0432102	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	0432101	-
0432301	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	0412301	-
0432401	مبادئ الذكاء الاصطناعي	3	0411203	-
0432402	علم البيانات	3	0162702	-
0432403	تعلم الآلة	2	0431201	-
0432404	مختبر تعلم الآلة	1	-	0432403
0432405	برمجة الروبوت	2	0431201	-
0432406	مختبر برمجة الروبوت	1	-	0432405
0433301	نظم التشغيل	2	0432101	-
0433302	مختبر نظم التشغيل	1	-	0433301
0433401	الشبكات العصبونية	2	0432403	-
0433402	مختبر الشبكات العصبونية	1	-	0433401
0433403	تنقيب البيانات	3	0432402	-
0433408	النظم المبنية على المعرفة	3	0432405	-
0434401	معالجة اللغات الطبيعية	3	0432401	-
0434501	مشروع تخرج (1)	1	90 ساعة	-
0434502	مشروع تخرج (2)	2	90 ساعة + 0434501	-
0434503	التدريب الميداني	0	90 ساعة	-

1. متطلبات الجامعة (24) ساعة			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	0161100
0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3	0161200
0161301	التربية الوطنية	3	-
0161302	العلوم العسكرية	3	-

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (المجموعة الأولى) (6) ساعات يختارها الطالب من المواد التالية:			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161102	الكتابة الوظيفية	3	-
0161401	مهارات حياتية	3	-
0161501	الثقافة الإسلامية	3	-
0161502	قضايا معاصرة	3	-
0161503	القدس (القضية الفلسطينية)	3	-
1615040	القانون في حياتنا	3	-

3. متطلبات الجامعة الاختيارية (المجموعة الثانية) (6) ساعات يختارها الطالب من المواد التالية:			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161303	المسؤولية المجتمعية	3	-
0161402	مهارات التفكير العلمي	3	-
0161403	مقدمة في القيادة والريادة	3	-
0161404	مهارات الحاسوب	3	0161400
0161601	الإنسان والبيئة	3	-
0161602	الامن والسلامة	3	-

متطلبات التخصص الاختيارية وهي بواقع 9 ساعات يختارها الطالب من المواد التالية:				
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
0432407	علم الإدراك والمعرفة	3	0432401	-
0433404	النظم الخبيرة	3	0411301	-
0433405	الواقع الافتراضي	3	0432401	-
0433406	انترنت الأشياء	3	0413401	-
0434402	رؤية الحاسوب	2	0433401	-
0434403	مختبر رؤية الحاسوب	1	-	0434402
0434404	تمييز الانماط	3	0432403	-
0434405	أنظمة المعلومات الحيوية	3	0433402	-
0434406	مواضيع مختارة في الذكاء الاصطناعي	3	ساعة 90	-
0434407	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	0433401	-