



الخطة الدراسية المعتمدة لمنح درجة البكالوريوس لتخصص علم البيانات و الذكاء الاصطناعي 2024/2023

ج: متطلبات التخصص المسلدة (6) ساعة معتمدة .				ثانياً :- متطلبات قسم التخصص وعددها 81 ساعة معتمدة وهي:-				ثانياً:- متطلبات الكلية وعددها 21 ساعة معتمدة وهي :-				اولاً :- متطلبات الجامعة وعددها 27 ساعة معتمدة وهي:-				
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب	الساعات	رقم المادة	اسم المادة	المتطلب	الساعات	رقم المادة	اسم المادة	المتطلب	الساعات	رقم المادة	اسم المادة	المتطلب	الساعات	
3	409100	مقدمة في تك المعلومات	3	409152	الرياضيات المنفصلة	المتطلب السابق	3	409100	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	المتطلب السابق	3	201099	اللغة العربية (1)	المتطلب السابق	3	
3	409221	تعلم الآلة	3	409313	تطبيقات انترنت الاشياء	المتطلب السابق	3	409115	مقدمة في الخوارزميات	المتطلب السابق	3	409100	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	المتطلب السابق	3	
د: متطلبات الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:				3	407212 (1)	لغة برمجة (1)	3	401215	البرمجة الكينونية	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	401112	مهارات حاسوب 2/ علوم	3	202099	مهارات في اللغة الانجليزية(1)
3	409241	قواعد البيانات	3	409343	استرجاع المعلومات	المتطلب السابق	3	401215	مختبر البرمجة الكينونية	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	407212	لغة برمجة (1)	3	205107	العلوم العسكرية
3	409311	النظم المبنية على الارباك والمعرفة	3	409311	الروبوتات	المتطلب السابق	3	409251	مهارات حاسوب 2 (401112)	409100	3	404101	تفاضل وتكامل (1)	3	205110	التربية الوطنية
0	409311	النظم المبنية على الارباك والمعرفة	0	409311	مختبر الروبوتات	المتطلب السابق	3	409231	خوارزميات علم البيانات و الذكاء الاصطناعي	المتطلب السابق	3	404131	الاحصاء والاحتمالات (1)	2	205126	القيادة والمسؤولية المجتمعية
3	409322	التعلم العميق	3	409431	الرؤية الحاسوبية وتمييز الاعماط	المتطلب السابق	3	401332	نظم التشغيل	المتطلب السابق	3	ب: متطلبات الكلية الاختيارية وعددها 6 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:				
0	409322	التعلم العميق	0	409431	مختبر الرؤية الحاسوبية وتمييز الاعماط	المتطلب السابق	3	409120	الذكاء الاصطناعي	المتطلب السابق	3	401353	المحاكاة والنمذجة	3	205127	القيادة والمسؤولية المجتمعية
3	409210	تمثيل واستدلال المعرفة	3	409431	مختبر الرؤية الحاسوبية وتمييز الاعماط	المتطلب السابق	3	409441	البيانات الضخمة	المتطلب السابق	3	401452	تصميم وتطبيق لغات البرمجة	3	205128	المهارات الحياتية
3	409443	تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	3	409113	الحوسبة الازراكية	المتطلب السابق	3	409321	تنقيب البيانات	المتطلب السابق	3	404463	نظرية المخططات	3	ب: متطلبات الجامعة الاختيارية وعددها 9 ساعات معتمدة	
3	409322	التعلم العميق	3	409443	تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	المتطلب السابق	3	409321	مختبر تنقيب البيانات	المتطلب السابق	3	404241	جبر خطي (1)	3	205105	قضايا معاصرة
3	409311	الروبوتات	3	409442	الذكاء الاصطناعي المتقدم	المتطلب السابق	3	409341	هندسة البيانات وتحليلها	المتطلب السابق	3	3	3	205106	المجتمع الأردني	
3	409444	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (1)	3	409444	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (1)	المتطلب السابق	0	409341	مختبر هندسة البيانات وتحليلها	المتطلب السابق	3	3	3	205112	الثقافة الإسلامية	
3	409445	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (2)	3	409445	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (2)	المتطلب السابق	3	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	المتطلب السابق	3	3	3	205117	الفضيلة الفلسفية وتاريخ القدس	
رابعاً: متطلب حر (3) ساعة معتمدة				3	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	3	409223	برمجة علوم البيانات	المتطلب السابق	3	3	3	205118	الحضارة العربية الإسلامية	
3	409251	تركيب البيانات	3	409255	قواعد البيانات	المتطلب السابق	3	409255	قواعد البيانات	المتطلب السابق	3	3	3	205122	القانون في حياتنا	
3	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	3	409221	تعلم الآلة	المتطلب السابق	3	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	المتطلب السابق	3	3	3	205129	مهارات حاسوبية	
0	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	0	409221	مختبر تعلم الآلة	المتطلب السابق	0	409221	مختبر تعلم الآلة	المتطلب السابق	0	3	3	205210	حقوق الانسان	
3	409210	تمثيل واستدلال المعرفة	3	409211	النظم المبنية على الارباك والمعرفة	المتطلب السابق	3	409211	النظم المبنية على الارباك والمعرفة	المتطلب السابق	3	3	3	205214	العلوم الصحية والسلامة المرورية	
3	409112	برمجة الذكاء الاصطناعي	3	409222	الشبكات العصبونية	المتطلب السابق	3	409222	الشبكات العصبونية	المتطلب السابق	3	3	3	205215	البحث العلمي	
3	409322	التعلم العميق	3	409432	معالجة اللغات الطبيعية	المتطلب السابق	3	409432	معالجة اللغات الطبيعية	المتطلب السابق	3	3	3	205216	التعلم والترتيب الاخلاقية	
3	401112 (2)	مهارات حاسوب 2	3	409232	البرمجة المرئية	المتطلب السابق	3	409232	البرمجة المرئية	المتطلب السابق	3	3	3	205219	مهارات التواصل	
0	202099	اللغة الانجليزية /استدراكي	0	409232	مختبر البرمجة المرئية	المتطلب السابق	0	409232	مختبر البرمجة المرئية	المتطلب السابق	0	3	3	205221	مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات	
3	401099	الحاسوب /استدراكي	3	409322	التعلم العميق	المتطلب السابق	3	409322	التعلم العميق	المتطلب السابق	3	3	3	205222	مقدمة في الفلسفة وعلم المنطق	
0	201099	اللغة العربية /استدراكي	0	409322	مختبر التعلم العميق	المتطلب السابق	0	409322	مختبر التعلم العميق	المتطلب السابق	0	3	3	205223	الثقافة الرقمية	
3	409120	الذكاء الاصطناعي	3	409210	تمثيل واستدلال المعرفة	المتطلب السابق	3	409120	الذكاء الاصطناعي	المتطلب السابق	3	3	3	205224	التنمية والبيئة	
3	409471	موافقة القسم	3	409471	التدريب الميداني	المتطلب السابق	3	409471	التدريب الميداني	المتطلب السابق	3	3	3	3	3	3
3	409472	موافقة القسم	3	409472	مشروع التخرج	المتطلب السابق	3	409472	مشروع التخرج	المتطلب السابق	3	3	3	3	3	3

ملاحظة : يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان مستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على ان يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مسافراً استدراكياً خارج خطته الدراسية .