

التخصص : علم البيانات والذكاء الاصطناعي / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20231
الكلية : العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم : علم البيانات والذكاء الاصطناعي
ساعات الخطة : 132	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 3	الإصدار : 6
الحد الأعلى للفصول : 14	المسار : بلا
	نوع الدراسة : صباحي
	فصل / فصول : لا يوجد
	فصل / فصول : ساعات التدريب :

الفترة : متطلبات جامعية : الساعات : ( 27 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري : الساعات : ( 18 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
205107	العلوم العسكرية	3		
205110	التربية الوطنية	3		
205123	مهارات في اللغة العربية (1)	3	((س) 205097)	
205125	مهارات في اللغة الإنجليزية (1)	3	((س) 205098)	
205126	الريادة والابتكار	2		
205127	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1		
205128	المهارات الحياتية	3		

المجموعة : إختياري : الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
205105	قضايا معاصرة	3		
205106	المجتمع الأردني	3		
205112	الثقافة الإسلامية	3		
205117	القضية الفلسطينية وتاريخ القدس	3		
205118	الحضارة العربية الإسلامية	3		
205122	القانون في حياتنا	3		
205129	مهارات حاسوبية	3	((س) 205099)	
205199	الخدمة المجتمعية والعمل التطوعي	3		
205210	حقوق الإنسان	3		
205214	العلوم الصحية والسلامة المرورية	3		
205215	البحث العلمي	3		
205216	التعلم والتربية الأخلاقية	3		
205219	مهارات التواصل	3		
205221	مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات	3		
205222	مقدمة في الفلسفة وعلم المنطق	3		
205223	الثقافة الرقمية	3		
205299	الثقافة الرقمية (للطلبة الغير الاردنيين)	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : ( 18 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 15 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
4011003	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3		
4011121	برمجة بلغة مختارة / عملي	1	((م) 4011122)	
4011122	برمجة بلغة مختارة	2	((م) 4011121 & (س) 205099)	
4012101	لغه برمجه (1) عملي	1	((م) 4012102)	
4012102	لغه برمجه (1)	2	((م) 4012101 & (س) 4011122)	
4041013	تفاضل وتكامل(1)	3		
4041313	الاحصاء والاحتمالات(1)	3		

المجموعة : إختياري

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
4013533	المحاكاة والنمجة	3	((س) 4041313)	
4014523	تصميم وتنفيذ لغات البرمجة	3	((س) 4012102)	
4044633	نظرية المخططات	3	((س) 4042413)	

الفئة : متطلبات تخصصية

الساعات : ( 78 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
2091083	اللغة الانجليزية في تكنولوجيا المعلومات	3	((س) 205125)	
4011153	مقدمة في الخوارزميات	3	((س) 4012512)	
4012151	البرمجة الكينونية-عملي	1	((م) 4012152)	
4012152	البرمجة الكينونية	2	((م) 4012151 & (س) 4012102)	
4012511	تركيب البيانات-عملي	1	((م) 4012512)	
4012512	تركيب البيانات	2	((م) 4012511 & (س) 4012102)	
4012553	قواعد بيانات	3	((س) 4012512)	
4013323	نظم التشغيل	3	((س) 4011153)	
4042413	جبر خطي(1)	3	((س) 4041013)	
4091013	اساسيات علم البيانات	3	((س) 205099)	
4091123	برمجة الذكاء الاصطناعي	3	((س) 4091203)	
4091203	الذكاء الاصطناعي	3	((س) 4091013)	
4092103	تمثيل واستدلال المعرفة	3	((س) 4091203)	
4092113	النظم المبنية على الإدراك والمعرفة	3	((س) 4091203)	
4092211	تعلم الالة-عملي	1	((م) 4092212)	
4092212	تعلم الالة	2	((م) 4092211 & (س) 4091123)	
4092223	الشبكات العصبونية	3	((س) 4092212)	
4092233	برمجة علوم البيانات	3	((س) 4091123 & (س) 4091013)	

الفئة : متطلبات تخصصية

الساعات : ( 78 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
	((م) 4093212)	1	تنقيب البيانات - عملي	4093211
	((م) 4093211 & (س) 4092212)	2	تنقيب البيانات	4093212
	((س) 4092223)	3	التعلم العميق	4093223
	((م) 4093412)	1	هندسة البيانات وتحليلها-عملي	4093411
	((م) 4093411 & (س) 4012553)	2	هندسة البيانات وتحليلها	4093412
	((س) 4093223)	3	معالجات اللغات الطبيعية	4094323
	((س) 4093412)	3	البيانات الضخمة	4094413
100		3	التدريب الميداني	4094713
100		3	مشروع التخرج	4094723
	((م) 4102322)	1	البرمجة المرئية-عملي	4102321
	((م) 4102321 & (س) 4012102)	2	البرمجة المرئية	4102322

المجموعة : إختياري

الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
		3	تصميم المنطق الرقمي	4011053
	((س) 4092103)	3	الحوسبة الإدراكية	4091133
	((س) 4092113)	3	الروبوتات	4093113
	((س) 4012553)	3	استرجاع المعلومات	4093433
	((س) 4093223)	3	الروية الحاسوبية وتمييز الانماط	4094313
	((س) 4093113)	3	الذكاء الاصطناعي المتقدم	4094423
	((س) 4093223)	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآله	4094433
90		3	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (1)	4094443
90	((س) 4094443)	3	موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (2)	4094453

الفئة : متطلبات مساندة

الساعات : ( 6 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 6 ) ساعة / ساعات

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
	((س) 4011003)	3	الرياضيات المنفصلة	4041523
	((س) 4092212)	3	تطبيقات انترنت الأشياء	4093133

الفئة : متطلبات حرة

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

المجموعة : حرة

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر

الفئة : مواد استدرائية

الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
		3	اللغة العربية / استدرائي	205097
		3	اللغة الإنجليزية / استدرائي	205098
		3	مهارات الحاسوب / استدرائي	205099