



الخطة الاستراتيجية لباكوريوس علم البيانات و الذكاء الاصطناعي 2021 (المقترح)

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2211123	3	تراكيب متقطعة للحوسبة	2222111
1	مختبر البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2211124	3	مقدمة في البرمجة	2211121
3	تفاضل وتكامل (1)	0301101	1	مختبر مقدمه في البرمجه	2211122
3	مبادئ في الاحصاء والاحتمالات	0301131	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	2221111
3	اساسيات علم البيانات	2222363	3	أخلاقيات الحاسوب و مهارات الاتصال	2231101
3	متطلب جامعة اجباري		3	متطلب جامعة اجباري	
3	متطلب جامعه اجباري		3	متطلب جامعة اختياري	
19		المجموع	19		المجموع



السنة الثانية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
تركيب البيانات	3	خوارزميات	2211212	برمجه شئنيه	3	تركيب بيانات	2211211
خوارزميات	1	مختبر خوارزميات	2211214	برمجه شئنيه	3	مقدمة في قواعد البيانات	221126
تركيب بيانات	3	شبكات الحاسوب	2211351	مقدمه في قواعد البيانات	1	مختبر مقدمة في قواعد البيانات	2222362
اساسيات علم البيانات	3	هندسة البيانات	2222461	تركيب البيانات	3	مقدمه في الذكاء الاصطناعي	2222261
هندسة البيانات	3	استكشاف واستعراض البيانات	2222233	مقدمه في الذكاء الاصطناعي	1	مختبر مقدمه في الذكاء الاصطناعي	2222363
مقدمه في الذكاء الاصطناعي	3	برمجة علوم البيانات والذكاء	2222241		3	متطلب جامعه اجباري	
مقدمه في الذكاء الاصطناعي	1	مختبر برمجة علوم البيانات والذكاء	2222242		3	متطلب جامعه اجباري	
	3	متطلب جامعه اجباري					
	20	المجموع			16	المجموع	



السنة الثالثة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
الحوسبة عالية الاداء	3	التقيب عن البيانات	2222441	خوارزميات	3	نظم التشغيل	2211431
التعلم الالي	3	الشبكات العصبونية	2222451	مقدمه في الذكاء الاصطناعي	3	التعلم الالي	2222364
الشبكات	3	أمن الحاسبات و الشبكات	2212351	برمجة علوم البيانات	3	تمييز الأنماط	2222231
التعليم الالي	3	الحوسبة عالية الأداء و البيانات الضخمة	22223650	اساسيات علم البيانات	3	نمذجة البيانات ومحاكاتها	2222232
	3	متطلب تخصص اختياري			3	متطلب جامعة اجباري	
	3	متطلب تخصص اختياري			3	متطلب تخصص اختياري	
	18	المجموع			18	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
الخوارزميات	3	معالجة اللغات الطبيعية	2222243	الشبكات العصبونية	3	التعلم العميق	
التتقيب	3	نظم استرجاع المعلومات	2221461	التعلم الآلي	3	الروبوتات المتقلبة الذكية	2222462
	3	متطلب تخصص اختياري			1	مشروع تخرج (1)	2222491
	2	مشروع تخرج (2)	2202492		0	التدريب الميداني	2222371
	3	متطلب جامعه اختياري			3	متطلب جامعه اختياري	
	14	المجموع			10	المجموع	

ملاحظات:

- هندسة البيانات تغير متطلب (على الخطه نظم قواعد البيانات الموزعه)
- حذف مادة برمجة قواعد البيانات واطافة التعليم العميق
- حذف نظم قواعد البيانات الموزعه
- مادة معالجة اللغات الطبيعيه ع الخطه كانت 2 ساعه معتمده صارت 3 بالتالي بنقص علينا 1 ساعه لحتى أكمل