



جدول المسابقات العملية والتعلم المبني على المشاريع (Labs + Project Based Learning (PBL))

الكلية: تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
البرنامج: علم البيانات والذكاء الاصطناعي (DA)
عدد ساعات التخصص: 90 (75 اجباري + 15 اختياري)

الجامعة: اليرموك
القسم: نظم المعلومات
عدد ساعات البرنامج: 135

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الفئة	التصنيف	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	وزن المشروع
1	DA 202	اساسيات الذكاء الاصطناعي	اجباري	PBL	3	3	20%
2	DA 210	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	اجباري	PBL	3	3	20%
3	DA 330	هندسة البيانات وتحليلاتها	اجباري	PBL	3	3	20%
4	DA 340	تمثيل واستدلال المعرفة	اجباري	PBL	3	3	20%
5	DA 350	التعلم الآلي والشبكات العصبونية	اجباري	PBL	3	3	20%
6	DA 360	تمييز الانماط	اجباري	PBL	3	3	20%
7	DA 370	تنقيب البيانات ومستودعاتها	اجباري	PBL	3	3	20%
8	DA 380	نمذجة البيانات ومحاكاتها	اجباري	PBL	3	3	20%
9	DA 460	البيانات الضخمة والمرئية	اجباري	PBL	3	3	20%
10	DA 470	معالجة اللغات الطبيعية وتنقيب النصوص	اجباري	PBL	3	3	20%
11	DA 480	الروبوتات المتنقلة الذكية	اجباري	PBL	3	3	20%
12	CIS 260	نظم قواعد البيانات	اجباري	PBL	3	3	30%
13	BIT 381	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
1	DA 473	التعلم الاحصائي	اختياري	PBL	3	3	20%
2	DA 482	مسائل وخوارزميات التحسين	اختياري	PBL	3	3	20%
3	DA 483	تحليل بيانات الوسائط والشبكات الاجتماعية	اختياري	PBL	3	3	20%
4	DA 492	موضوعات خاصة	اختياري	PBL	3	3	20%
5	CS 310	البرمجة المتقدمة	اختياري	PBL	3	3	30%
6	CS 342	النظرية الاحتمالية	اختياري	PBL	3	3	30%
7	CIS 214	البرمجة المرئية	اختياري	PBL	3	3	20%
8	CIS 370	النظم الذكية وانترنت الاشياء	اختياري	PBL	3	3	20%
9	CIS 382	الحوسبة السحابية	اختياري	PBL	3	3	20%
10	BIT 483	ذكاء الأعمال	اختياري	PBL	3	3	30%
1	CS 111L	مختبر البرمجة بلغة مختارة	اجباري	مختبر	1	3	%100
2	CIS 260L	مختبر نظم قواعد البيانات	اجباري	مختبر	1	3	%100
3	DA 201L	مختبر برمجة علم البيانات	اجباري	مختبر	1	3	%100
4	DA 350L	مختبر برمجة التعلم الآلي	اجباري	مختبر	1	3	%100
5	DA 450L	مختبر برمجة التعلم العميق	اجباري	مختبر	1	3	%100
6	BIT 385L	مختبر التمثيل المرئي للبيانات	اجباري	مختبر	1	3	%100
1	DA 499	مشروع تخرج	اجباري	مشروع	3	3	%100
1	DA 498	تدريب عملي	اجباري	تدريب	3	3	%100
2	DA 497	شهادة تدريبية (*)	اختياري	تدريب	3	3	%100