



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

الجامعة: اليرموك
القسم: علوم الحاسوب
الكلية: تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
البرنامج: علوم الحاسوب (CS)
عدد ساعات التخصص: 90 (75 اجباري + 15 اختياري)
عدد ساعات البرنامج: 135

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الفئة	التصنيف	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	وزن المشروع
1	CIS 214	البرمجة المرئية	اجباري	PBL	3	3	20%
2	CIS 260	نظم قواعد البيانات	اجباري	PBL	3	3	30%
3	BIT 381	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
4	DA 350	التعلم الآلي والشبكات العصبونية	اجباري	PBL	3	3	20%
5	CS 210	برمجة كينونية	اجباري	PBL	3	3	30%
6	CS 253	هيكلية البيانات والخوارزميات	اجباري	PBL	3	3	30%
7	CS 281	نظم الوسائط المتعدد	اجباري	PBL	3	3	30%
8	CS 310	البرمجة المتقدمة	اجباري	PBL	3	3	30%
9	CS 342	النظرية الاحتمالية	اجباري	PBL	3	3	30%
10	CS 376	الذكاء الاصطناعي	اجباري	PBL	3	3	30%
11	CS 411	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	اجباري	PBL	3	3	30%
12	CS 432	معمارية الحاسوب	اجباري	PBL	3	3	30%
13	CS 470	النظم الخبيرة	اختياري	PBL	3	3	30%
1	CS 380	الرسم بالحاسوب	اختياري	PBL	3	3	30%
2	CS 355	حل المسائل	اختياري	PBL	3	3	30%
3	CS 360	الشبكات اللاسلكية	اختياري	PBL	3	3	30%
4	CS 470	النظم الخبيرة	اختياري	PBL	3	3	30%
5	CS 480	معالجة الصور	اختياري	PBL	3	3	30%
6	CS 433	معمارية وتطبيقات خدمات الويب	اختياري	PBL	3	3	30%
7	CS 492	موضوعات خاصة	اختياري	PBL	3	3	30%
8	BIT 222	ريادة الاعمال في تكنولوجيا المعلومات	اختياري	PBL	3	3	30%
9	CIS 382	الحوسبة السحابية	اختياري	PBL	3	3	20%
10	CIS 467A	تنقيب البيانات	اختياري	PBL	3	3	20%
11	CIS 342	تحليل وتصميم النظم	اختياري	PBL	3	3	20%
1	CS 111L	مختبر البرمجة بلغة مختارة	اجباري	مختبر	1	3	100%
2	CS 210L	مختبر البرمجة الكينونية	اجباري	مختبر	1	3	100%
3	CS 225L	مختبر هيكلية الحاسوب	اجباري	مختبر	1	3	100%
4	CS 332L	مختبر تراسل البيانات والشبكات	اجباري	مختبر	1	3	100%
5	CIS 260L	مختبر نظم قواعد البيانات	اجباري	مختبر	1	3	100%
6	PHYS 105	فيزياء عامة عملي (1)	اجباري	مختبر	1	3	100%
7	CS 253L	مختبر هيكلية البيانات والخوارزميات	اجباري	مختبر	1	3	100%
8	CS 355L	مختبر حل المسائل	اجباري	مختبر	1	3	100%
9	DA 350L	مختبر التعلم الآلي والشبكات العصبونية	اجباري	مختبر	1	3	100%
1	CS 499A	مشروع تخرج 1	اجباري	مشروع	0	3	100%
2	CS 499B	مشروع تخرج 2	اجباري	مشروع	3	3	100%
1	CS 498	التدريب العملي	اجباري	تدريب	3	3	100%
2	CS 497	شهادة تدريبيه (*)	اختياري	تدريب	3	3	100%