



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

الكلية: تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب  
البرنامج: الواقع الرقمي وتطوير الالعاب (DRG)

عدد ساعات التخصص: 90 (75 اجباري + 15 اختياري)

الجامعة: اليرموك

القسم: علوم الحاسوب

عدد ساعات البرنامج: 135

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الفئة	التصنيف	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	وزن المشروع
1	CIS 260	نظم قواعد البيانات	اجباري	PBL	3	3	30%
2	BIT 381	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
3	CS 210	البرمجة الكينونية	اجباري	PBL	3	3	30%
4	CS 253	هيكلية البيانات والخوارزميات	اجباري	PBL	3	3	30%
5	CS 281	نظم الوسائط المتعددة	اجباري	PBL	3	3	30%
6	CS 411	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	اجباري	PBL	3	3	30%
7	DRG 201	رياضيات وفيزياء الالعاب	اجباري	PBL	3	3	30%
8	DRG 302	النمذجة والتحريك ثلاثية الأبعاد	اجباري	PBL	3	3	30%
9	DRG 310	تطوير الالعاب المتقدم	اجباري	PBL	3	3	30%
10	DRG 350	تصميم وتطوير الواقع الرقمي	اجباري	PBL	3	3	30%
11	DRG 360	تصميم الصوتيات والمؤثرات للالعاب	اجباري	PBL	3	3	30%
12	DRG 410	تصميم واجهة المستخدم وتجربة المستخدم	اجباري	PBL	3	3	30%
13	DRG 420	الذكاء الاصطناعي للالعاب	اجباري	PBL	3	3	30%
14	DRG 430	القصة المصورة للواقع الرقمي	اجباري	PBL	3	3	30%
15	DRG 460	ميكانيكا اللعبة ونمطها	اختياري	PBL	3	3	30%
16	CS 310	البرمجة المتقدمة	اختياري	PBL	3	3	30%
17	CS 342	النظرية الاحتمالية	اختياري	PBL	3	3	30%
18	CS 355	حل المسائل	اختياري	PBL	3	3	30%
19	CS 380	الرسم بالحاسوب	اختياري	PBL	3	3	30%
20	CS 432	معمارية الحاسوب	اختياري	PBL	3	3	30%
21	CS 480	معالجة الصور	اختياري	PBL	3	3	30%
22	CIS 214	البرمجة المرئية	اختياري	PBL	3	3	20%
23	CIS 467A	تنقيب البيانات	اختياري	PBL	3	3	20%
24	DA 350	التعلم الآلي والشبكات العصبونية	اختياري	PBL	3	3	20%
25	BIT 222	ريادة الاعمال في تكنولوجيا المعلومات	اختياري	PBL	3	3	30%
1	CS 111L	مختبر البرمجة بلغة مختارة	اجباري	مختبر	1	3	100%
2	CS 210L	مختبر البرمجة الكينونية	اجباري	مختبر	1	3	100%
3	CIS 260L	مختبر نظم قواعد البيانات	اجباري	مختبر	1	3	100%
4	DRG 202L	مختبر النمذجة والتحريك ثنائي الابعاد	اجباري	مختبر	1	3	100%
5	DRG 210L	مختبر مقدمة في تطوير الالعاب	اجباري	مختبر	1	3	100%
6	DRG 310L	مختبر تطوير الالعاب المتقدم	اجباري	مختبر	1	3	100%
1	DRG 499A	مشروع تخرج (1)	اجباري	مشروع	0	3	100%
2	DRG 499B	مشروع تخرج (2)	اجباري	مشروع	3	3	100%
1	DRG 498	التدريب العملي	اجباري	تدريب	3	3	100%
2	DRG 497	شهادة تدريبية (*)	اختياري	تدريب	3	3	100%