



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

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

الكلية: تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
البرنامج: الامن السيبراني (CSE)
عدد ساعات التخصص: 90 (75 اجباري + 15 اختياري)

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الفئة	التصنيف	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	وزن المشروع
1	CS 210	البرمجة الكينونية	اجباري	PBL	3	3	20%
2	CS 253	تراكيب البيانات والخوارزميات	اجباري	PBL	3	3	20%
3	CIS 260	نظم قواعد البيانات	اجباري	PBL	3	3	30%
4	BIT 381	تطوير تطبيقات الويب (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
5	CSE 310	برمجة الأمن السيبراني	اجباري	PBL	3	3	30%
6	CSE 311	برمجة الويب الآمن	اجباري	PBL	3	3	30%
7	CSE 330	الاختراق الاخلاقي (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
8	CSE 331	سرية وخصوصية البيانات	اجباري	PBL	3	3	30%
9	CSE 332	الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات السيبرانية	اجباري	PBL	3	3	30%
10	CSE 333	امن البيانات والبرمجيات	اجباري	PBL	3	3	30%
11	CSE 340	امن الشبكات والبروتوكولات	اجباري	PBL	3	3	30%
12	CSE 350	امن البنية التحتية	اجباري	PBL	3	3	30%
13	CSE 360	تحقيقات الادلة الرقمية (1)	اجباري	PBL	3	3	30%
14	CSE 361	ادارة مخاطر أنظمة المعلومات	اجباري	PBL	3	3	30%
15	CSE 362	تحليل البرامج الخبيثة والهندسة العكسية	اجباري	PBL	3	3	30%
16	CSE 370	برمجة الموزعات والموجهات	اجباري	PBL	3	3	30%
17	CSE 460	الاستجابة للحوادث الامنية	اجباري	PBL	3	3	30%
1	CSE 335	أمن انترنت الأشياء	اختياري	PBL	3	3	30%
2	CSE 337	أمن الحوسبة السحابية	اختياري	PBL	3	3	30%
3	CSE 361	إدارة مخاطر أنظمة المعلومات	اختياري	PBL	3	3	30%
4	CSE 380	التدقيق في مجال الامن السيبراني	اختياري	PBL	3	3	30%
5	CSE 433	الاختراق الأخلاقي (2)	اختياري	PBL	3	3	30%
6	CSE 434	استخبارات الأمن السيبراني	اختياري	PBL	3	3	30%
7	CSE 440	علم التشفير ومصادقة البيانات (2)	اختياري	PBL	3	3	30%
8	CSE 441	الحرب السيبرانية	اختياري	PBL	3	3	30%
9	CSE 450	إدارة الشبكات ومراقبتها	اختياري	PBL	3	3	30%
10	CSE 452	أنظمة الشبكات الدفاعية	اختياري	PBL	3	3	30%
11	CSE 461	تحقيقات الادلة الرقمية (2)	اختياري	PBL	3	3	30%
12	CSE 462	أمن الأجهزة المحمولة	اختياري	PBL	3	3	30%
13	CSE 480	أمن قواعد البيانات	اختياري	PBL	3	3	30%
14	CSE 492	موضوعات خاصة في الامن السيبراني	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%

%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر شبكات الحاسوب الآمنة	CSE 220L	3
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر برمجة الويب الامن	CSE 311L	4
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر الاختراق الأخلاقي (1)	CSE 330L	5
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر امن الشبكات والبروتوكولات	CSE 340L	6
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر تحقيقات الادلة الرقمية (1)	CSE 360L	7
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر تحليل البرامج الخبيثة والهندسة العكسية	CSE 362L	8
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر برمجة الموزعات والموجهات	CSE 370L	9
%100	3	1	مختبر	اجباري	مختبر الاستجابة للحوادث الامنية	CSE 460L	10
%100	3	3	مشروع	اجباري	مشروع تخرج	CSE 499	1
%100	3	3	تدريب	اجباري	التدريب العملي	CSE 498	1
%100	3	3	تدريب	اختياري	شهادة تدريبية (*)	CSE 497	2