



رقم الوثيقة	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار	الصفحة
QF01/CS416A	1.0	2021-6-19	4/1
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية-إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

رقم الخطة الدراسية	2023/2022	التخصص	الامن السيراني
رقم المادة الدراسية	1004483	اسم المادة الدراسية	Graduation Project 2
عدد الساعات المعتمدة	2	المتطلب السابق للمادة	1004482
نوع المادة الدراسية	جامعة اجباري	متطلب	متطلب
نمط تدريس المادة	تعلم الكتروني كامل	متطلب	متطلب
النموذج التدريسي	(2 متزامن: 1 غير متزامن)	متطلب	متطلب
رابط المساق على المنصة	<a href="http://www.jpu.edu.jo/lms2/">http://www.jpu.edu.jo/lms2/</a>	رابط منصة الاختبارات	<a href="http://www.jpu.edu.jo/exam/">http://www.jpu.edu.jo/exam/</a>

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعبأ في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
الدكتور وائل النعيمات	استاذ مساعد	614	0772152939	w.alnaimat@jpu.edu.jo
الساعات المكتبية (اليوم/الساعة)	الاحد	11:00	الاثنين	12:30
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها
1				مدمج
				النموذج المعتمد
				1:1

### الوصف المختصر للمادة الدراسية

يتضمن هذا المساق تطوير نظام تطبيقي للمقترح الذي تم تقديمه في مادة مشروع - 1 في مجال معدات الحاسوب ومواجهة الحاسوب مع المعدات الخارجية أو في المجالات العلمية مثل المحاكاة أو رسومات الحاسوب أو الذكاء الاصطناعي أو غيرها. ويستخدم الطالب لغات البرمجة التي تعلمها خلال دراسته أو لغات اخرى مناسبة. وفي نهاية الفصل يقوم الطالب او فريق المشروع بتقديم عرض للمشروع خلال جلسة مناقشة امام لجنة من اعضاء مجلس القسم بالاضافة الى مشرف المشروع.

This course involves creating an application system for the suggestion made in Project 1 in the areas of computer hardware and computer-to-external-device interfaces, as well as in related scientific areas including simulation, computer graphics, artificial intelligence, and others. The student employs the programming languages he picked up while in school or another appropriate language. The student or project team presents the project at a discussion session at the end of the semester in front of a committee that includes the department council members in addition to the project supervisor.

### مصادر التعلم

معلومات الكتاب المقرر
-----------------------

		(العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)	
1.		مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)	
		المواقع الالكترونية الداعمة	
<input type="checkbox"/> أخرى	<input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية	<input type="checkbox"/> مختبر / مشغل	قاعة دراسية
		البيئة المادية للتدريس	

مخرجات تعلم المادة الدراسية (K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

الرقم	مخرجات تعلم المادة	رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط
المعرفة		
K1		MK xx
K2		
K3		
K4		
المهارات		
S1		
S2		
S3		
S4		
الكفايات		
C1		
C2		
C3		
C4		

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الالكتروني	التعلم المدمج	التعلم الوجاهي
امتحان أول	0	0	20%
امتحان ثاني/ منتصف الفصل	30%	20%	20%
المشاركة	0%	10%	10%
اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة	30%	30%	0
الامتحان النهائي	40%	40%	50%

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

**جدول اللقاءات المتزامنة/ الوجيهة وموضوعاتها**

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16	الامتحان النهائي	-	-

- \* اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.  
 \*\* المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع...الخ

**جدول اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة(في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)**

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

			10
			11
			12
			13
			14
			15