

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	2022/2021	التخصص	الفيزياء
رقم المادة الدراسية	304103	اسم المادة الدراسية	فيزياء عامه عملي - 1
عدد الساعات المعتمدة	1	المتطلب السابق للمادة	فيزياء عامه - 1 (304101)
نوع المادة الدراسية	متطلب <input checked="" type="checkbox"/> جامعة اجباري	متطلب <input type="checkbox"/> جامعة اختياري	متطلب <input type="checkbox"/> كلية اجباري
نمط تدريس المادة	متطلب <input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	متطلب <input checked="" type="checkbox"/> تعلم مدمج	متطلب <input type="checkbox"/> علوم انسانية
النموذج التدريسي	متطلب <input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن)	متطلب <input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن)	متطلب <input type="checkbox"/> 3 وجاهي
رابط المساق على المنصة	https://julms.com/lms2	رابط منصة الاختبارات	https://julms.com/lms

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

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
د. ايمن العمري	ا. مشارك	423	0797333583	aiman_101@hotmail.com
الساعات المكتبية (اليوم/الساعة)	ح ث	2:00 - 12:30	ثن ريع	2:00-1:00
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها

الوصف المختصر للمادة الدراسية

This course enables the student to verify theories in classical mechanics such as: Physics and Measurement, Vectors, Motion in one dimension, Newton's law, and Rotational motion.

تهدف هذه المادة من تمكين الطالب من التحقق من بعض نظريات الفيزياء الكلاسيكية مثل: الوحدات والقياس، المتجهات، الحركة في بعد واحد، قوانين نيوتن في الحركة، و الحركة الدورانية.

مصادر التعلم

مذكره خاصه في الفيزياء العمليه -1	معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)
1-Laboratory Experiments, Physics-111, N. Saleh, B. Bulos, I. Shihin, and A. Hindeleh., University of Jordan. Amman. 2- دليل تجارب الميكانيكا ف 105, عبد الرؤوف العلي, عدنان عثمان, يعقوب حمام, محمد رضا سعيد, جامعة اليرموك, اردب.	مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)
	المواقع الالكترونية الداعمة https://www.wikipedia.org/
<input type="checkbox"/> أخرى	<input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية
<input type="checkbox"/> مختبر / مشغل	<input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

الرقم	مخرجات تعلم المادة	رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط
المعرفة		
K1	Determine the basic concepts in mechanics	MK xx
K2	Collecting data, and arrange it in Tables.	
K3	Plotting graphs and collect data from them	
K4	Analyzing data and estimation errors to arrive at conclusions and generalizations	
المهارات		
S1		
S2		
S3		
S4		
الكفايات		
C1		
C2		
C3		
C4		

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الإلكتروني	التعلم المدمج	التعلم الواجهي
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 / الواجهية وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1			

التجربة الاولى ، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Introduction: Experimental Errors and Data Analysis	2
التجربة الثانيه ، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Collection and Analysis of Data	3
التجربة الثالثه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Measurements and Uncertainties	4
التجربة الرابعه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Kinematics of Rectilinear Motion	5
		Mid Exam	6
التجربة الخامسه ، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Vectors: Force Table	7
التجربة السادسه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Projectile	8
التجربة السابعه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Force and Motion I	9
التجربة الثامنه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Friction Force	10
التجربة التاسعه، محاضره مسجله	محاضره، تعلم تشاركي	Simple Harmonic Motion: Simple Pendulum	11
			12
			13
			14
			15
		الامتحان النهائي	16

* 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