

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة  
القسم : الفيزياء  
المرحلة :  
اسم التدريسي: د. منار ضياء سالم  
اللقب العلمي : مدرس  
الشهادة : الدكتوراة

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
الصوت  
لمادة .....

م.د. منار ضياء سالم					الاسم
Manardheyaa.eps@utq.edu.iq					البريد الالكتروني
الصوت والحركة الموجية					اسم المادة
					مقرر الفصل
أغناء الطالب بالمعرفة في مجال الموجات وطرق انتقالها ومنها الموجات الصوتية ودورها في مجالات الفيزياء. وتعريف الطالب بأهم المبادئ الرياضية والقوانين التي تخص الموجات وكذلك الموجات الصوتية.					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
الصوت والحركة الموجية- أمجد كرجية					الكتب المنهجية
الفيزياء الجامعية- زيمانسكي					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50	-	10	-	40	
					معلومات اضافية

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم التدريسي:  
اللقب العلمي :  
الشهادة :



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2023/09/17	علم الصوت- المعنى السيكولوجي والفيزيائي		
2	2023/09/24	حدوث الصوت وانتشاره		
3	2023/10/01	الشروط الواجب توافرها لانتقال الصوت في الوسط		
4	2023/10/08	الحركة الاهتزازية - الحركة التوافقية البسيطة		
5	2023/10/15	القوة المعيدة المتولدة عن المرونة		
6	2023/10/22	المعادلة التفاضلية للحركة التوافقية البسيطة		
7	2023/10/29	حل المعادلة التفاضلية للحركة التوافقية البسيطة		
8	2023/11/05	تطبيقات على الحركة التوافقية البسيطة		
9	2023/11/12	الناقص الحزوني		
10	2023/11/19	البندول البسيط		
11	2023/11/26	الجسم الطافي		
12	2023/12/03	السائل في أنبوبة على شكل حرف U		
13	2023/12/10	الكتلة المتصلة بين نابضين- البندول المركب		
14	2023/12/17	بندول اللي		
15	2023/12/24	امتحانات		
16	2023/12/31	امتحانات		

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم التدريسي:  
اللقب العلمي :  
الشهادة :



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....



		قاعدة التركيب	2024/1/28	17
		تركيب حركتين متعامدتين نسبة ترددهما كنسبة 1:2 بطرية بيانية	2024/2/04	18
		تركيب حركتين متوافقتين بسيطتين في اتجاهين متعاكسين	2024/2/11	19
		القوى المسببة الاضمحلال الاهتزازات	2024/2/18	20
		معادلة الحركة التوافقية المضحلة	2024/2/25	21
		حالات الحركة التوافقية المضحلة	2024/3/03	22
		الضربات	2024/3/10	23
		الرنين	2024/3/17	24
		سعة الاهتزاز عند الرنين	2024/3/24	25
		أمثلة عملية على الرنين	2024/3/31	26
		التمثيل الرياضي للموجة	2024/4/07	27
		الطور وفرق الطور	2024/4/14	28
		تصحيح لابلاس	2024/4/21	29
		تأثير درجة الحرارة على سرعة الصوت	2024/4/28	30
		الخصائص الموجية للصوت	2024/5/05	31
		أمتحانات	2024/5/12	32