

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة

القسم : الفيزياء

المرحلة : الثالثة

اسم التدريسي: د. عماد عبد الرزاق

اللقب العلمي : أستاذ

الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
المادة : الفيزياء الذرية

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



أ.د. عماد عبد الرزاق سلمان					الاسم
emadrazaq@yahoo.com					البريد الالكتروني
الفيزياء الذرية					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
تعريف الطالب بالذرات وتركيبها والالكترونات والتطور الزمني للنظريات الكلاسيكية والكمية.					اهداف المادة
التسلسل الزمني لتطور النظريات في تفسير الذرات والالكترونات					التفاصيل الاساسية للمادة
(الفيزياء الذرية (د.طالب الخفاجي). (2) مبادئ الفيزياء النووية (مايرهوف). (3) مقدمة في الميكانيك الكمي.					الكتب المنهجية
(1) مقدمة في الفيزياء النووية (انكا). (2) الميكانيك الكمي. (د. عبد السلام ود. جاسم الحسيني)					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%50	-	%5	%15	%30	
					معلومات اضافية

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم: الفيزياء
المرحلة: الثالثة

اسم التدريسي: د. عماد عبد الرزاق
اللقب العلمي: أستاذ
الشهادة: الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة... الفيزياء الذرية

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



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2023/09/17	استقرار الذرة		
2	2023/09/24	النماذج الذرية		
3	2023/10/01	نموذج رذرفورد		
4	2023/10/08	نموذج بور		
5	2023/10/15	الأعداد الكمية		
6	2023/10/22	مبدأ الاستبعاد لباولي		
7	2023/10/29	تطبيقات		
8	2023/11/05	النظرية الكمية لذرة الهيدروجين		
9	2023/11/12	فرضية دي برولي		
10	2023/11/19	معادلة الموجة		
11	2023/11/26	الزخم الزاوي للالكترونات		
12	2023/12/03	الزخم الزاوي المداري		
13	2023/12/10	برم الإلكترون		
14	2023/12/17	متجه الزخم الزاوي الكلي		
15	2023/12/24	العزم المغناطيسي للإلكترون		
16	2023/12/31	امتحانات		

عطلة نصف السنة

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : الفيزياء الذرية
المرحلة : الثالثة
اسم التدريسي: د. عماد عبد الرزاق
اللقب العلمي : أستاذ
الشهادة : الدكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة .الفيزياء الذرية.....



	العزم المغناطيسي بسبب البرم	2024/1/28	17
	سلاسل طيف ذرة الهيدروجين	2024/2/04	18
	الظاهرة الكهروضوئية	2024/2/11	19
	ظاهرة كومتن	2024/2/18	20
	الإشعاع الكهرومغناطيسي	2024/2/25	21
	معادلة الحركة لحزمة الموجة	2024/3/03	22
	الحزمة الموجية	2024/3/10	23
	سرعة الموجة	2024/3/17	24
	سرعة الحزمة	2024/3/24	25
	المؤثرات	2024/3/31	26
	معادلة شرودنكر	2024/4/07	27
	دالة الموجة وكثافة الاحتمالية	2024/4/14	28
	اشتقاق معادلة شرودنكر	2024/4/21	29
	الجسيم الحر	2024/4/28	30
	جسيم داخل صندوق	2024/5/05	31
	أمتحانات	2024/5/12	32