

وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
اطياف / المرحلة الرابعة / الكورس الاول	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة:	
2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024\10\1	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) :	
30 ساعة/15 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا. د. عادل نعمة عياش البريد الالكتروني: sc.adil_nameh78@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	هي تحقيق التفوق في مجال الاطياف والبحث والتطوير المستمر لتحسين المبادئ الاساسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- استخدام طرق الدراسة الحديثة 2- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة 3- التدريبات والانشطة

4. ارشاد الطالب الى بعض المصادر التي تحتوي على مواضيع وامثلة للاستفادة منها في حل الاسئلة				
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفصل الاول (مفاهيم اساسية الاطياف)	حضورى	امتحان يومي
2	2	الفصل الثاني (اطياف ذرية)	=	=
3	2	انواع الاطياف الذرية	=	=
4	2	تجاربها وقوانينها	=	=
5	2	الفصل الثالث (اطياف جزيئية)	=	=
6	2	الجزيئة الثنائية والمتعددة الذرات	=	=
7	2	الاطياف الدورانية وتطبيقاتها	=	=
8	2	الاطياف الاهتزازية وتطبيقاتها	=	=
9	2	الاطياف الالكترونية وتطبيقاتها	=	=
10	2	امتحان شهر 1	=	=
11	2	الفصل الرابع اطياف نووية	=	=
12	2	الرنين النووي المغناطيسي	=	=
13	2	الاطياف الناتجة عن التفاعلات النووية	=	=
14	2	مقارنة الاطياف النووية مع باقي الاطياف	=	=
15	2	امتحان شهر 2	=	=

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 50 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	الشهري	الامتحانات اليومية	الواجبات	الامتحان النهائي
1	%30	%10	%10	%50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب الطيف د. ليلي محمد نجيب
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الطيف د. ليلي محمد نجيب
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	