

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : المثنى
الكلية : العلوم
القسم : الكيمياء
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : ازل شاكرو هيب
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : قسم الكيمياء

49

استمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول

الاسم					ازل شاكرو هيب				
البريد الالكتروني					azilshker@mu.edu.iq				
اسم المادة					الكيمياء اللاعضوية – المرحلة الاولى				
مقرر الفصل					الفصل الدراسي الاول				
اهداف المادة					تهدف المادة الى معرفة الطالب بمبادئ الكيمياء اللاعضوية وبنية الذرة والتغيرات التي تحدث فيها والطاقة المنبعثة والممتصة التي تحصل خلال هذ التغيرات .				
التفاصيل الاساسية للمادة					1- منشأ نظرية الكم 2- الميكانيك الموجي 3- الخواص الدوري للجدول الدوري				
الكتب المنهجية					د. ثناء جعفر الحسني – الكيمياء اللاعضوية د. عصام جرجيس – الكيمياء اللاعضوية د. نعمان سعد الدين النعيمي – الكيمياء اللاعضوية الجزء الاول				
المصادر الخارجية					Inorganic Chemistry.Fourth Edition, John Wiley&Sons,USA . F.Alber (Cotton and Geoffrey(1980				
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي				
معلومات اضافية					المختبر				
					السعي				
					الامتحان النهائي				
					الامتحان النهائي العملي				
					%40				
					%0				
					%40				
					%0				
					%60				

الجامعة : المثنى
الكلية : العلوم
القسم : الكيمياء
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : ازل شاكرو هيب
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : قسم الكيمياء



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

49

استمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	2022/11/2	التركيب الذري، نموذج ثومسون الذري، تجربة مليكان، نموذج رذرفورد الذري		
2	2022/11/9	منشأ نظرية الكم، الإشعاع الكهرومغناطيسي، التأثير الكهروضوئي، إشعاع الجسم الاسود		
3	2022/11/16	الطيف، الأطياف الذرية، أطياف الانبعاث، أطياف الامتصاص، طيف ذرة الهيدروجين		
4	2022/11/23	نظرية بور، نموذج بور الذري، وتطبيق نظرية بور على ذرة الهيدروجين والذرات الشبيهة بالهيدروجين		
5	2022/11/30	تحويل نظرية بور - نظرية سومرفيلد، تأثير زيمان، تأثير برم الالكترين- اعداد الكم، الوصف الفيزيائي للاوربتالات الذرية		
6	2022/12/7	القواعد الاساسية للميكانيكا الموجية - قاعدة اللادقة، معادلة شرودنكر، الاوربتالات المتماثلة والغير متماثلة		
7	2022/12/14	تسلسل مستويات الطاقة الثانوية، ترتيب الالكترونات في الذرات - قاعدة باولي للاستبعاد - قاعدة هوند		
8	2022/12/21	الجدول الدوري للعناصر، موقع العناصر في الجدول الدوري - الترتيب الالكتروني للعناصر - الصفات الفلزية واللافلزية قطاعات الجدول الدوري		
9	2022/12/28	رموز التيريم، القواعد الاساسية لايجاد رموز التيريم، أمثلة الصفات الدورية للعناصر طاقة (جهد) التاين، الحجب - قواعد سلاتر - رموز روسل ساندرز		
10	2023/1/4	الالفة الالكترونية انصاف الاقطار الذرية - انواع التأثيرات طرائق حساب الكهروسالبية، طريقة مليكان، طريقة باولنك		
11	2023/1/11	حجوم الذرات والايونات، أنصاف الأقطار الذرية قوى فاندرفالز		

--	--	--	--	--

توقيع العميد :
أ. د. ليث عبد الحسن

توقيع رئيس القسم :
أ.م.د. خولة كاني جاسم

توقيع الاستاذ :
أ.م.د. ازل شاکر وهيب