

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يُوفِر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- معرفة الطالب للبناء الإلكتروني للذرات والجدول الدوري وخواصه
- أ2- تعریف الطالب بالخواص الدورية للذرات
- أ3- فهم معنی التأصر التساهمي والإیونی بین الذرات
- أ4- معرفة مبادیء التماثل
- أ5- فهم الحوامض والقواعد والمذیبات

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - أن يتقن الطالب كتابة البناء الإلكتروني لكل ذرة والزمرة والدورة وخواص الدوري للعناصر
- ب2 - التمييز بين الحوامض والقواعد والمذیبات المختلفة
- ب3 - التمييز بين عناصر التماثل للمركبات المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات
- 2- وسائل الإيضاح مثل: السبورة الذكى

طرائق التقييم

- 1-الأمتحانات الشفوية
- 2-الأمتحانات الشهرية
- 3-الأمتحانات النهائية

ج- الأهداف الوجданية والقيمیة

- ج1- اعتماد أسلوب الحوار بين الطالب والأستاذ
- ج2- اعداد تقارير منظمة
- ج3- اعتماد أسلوب المناقشة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات

- وسائل الإيضاح مثل: السبورة الذكية طرائق التقييم
- موقع الانترنت

طرائق التقييم

- الأمتحانات الشفوية
- الأمتحانات الشهرية
- النشاطات الالاصفية

- التقارير الفصلية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1د
- 2د
- 3د
- 4د

بنية المقرر .11

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	البنية الالكترونية للذرات	بناء الإلكتروني	2	1
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	الجدول الدوري باختصار	المجدول الدوري	2	2
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	مقدمة مختصرة عن تقسيم العناصر في الجدول الدوري (f, d, p, s)	تقسيم الجدول الدوري	2	3
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	نبذة مختصرة عن الخواص العامة والدورية للعناصر الرئيسية	الخواص العامة	2	4
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	دورية الصفات، طاقة التأين، الالفة الالكترونية	دورية الصفات	2	5
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	الصفات المغناطيسية، الرنين الالكتروني المغزلي	الصفات المغناطيسية والالكترونية	2	6
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	الحامض والقواعد	الحامض والقواعد	2	7
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	الحامض والقواعد الجزيئية والايونية، والكاربونية،	أنواع و خواص الحامض والقواعد	2	8
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	المذيبات، انواعها	المذيبات	2	9
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	مقارنه قوة الحامض مع المذيبات	مقارنة المذيبات	2	10
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	قوه الحامض والتركيب الجزيئي	قوة الحامض	2	11
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	قاعده الحامض والفاعده اللينه والصلبه	الحامض والقواعد اللينة واللينه	2	12
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	التماثل، اهمية التماثل،	التماثل	2	13
امتحانات اسبوعية وشهرية	محاضرات	عمليات التماثل	عناصر التماثل	2	14
			امتحان نهائي	2	15

البنية التحتية .12

د. مهدي ناجي زكوم – الكيمياء اللاعضوية	1- الكتب المقررة المطلوبة
د. عصام جرجيس – الكيمياء اللاعضوية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Inorganic chemistry by cathrine	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)

ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

....

موقع ومنتديات علمية في الكيمياء
محاضرات – أمثلة – مخططات – برامج الكترونية

13. خطة تطوير المقرر الدراسي