

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| اسم المساق            | كيمياء غير عضوية (3) |
| رقم المساق            | CHEM3317             |
| الكلية                |                      |
| القسم                 |                      |
| نوع المتطلب           | تخصص                 |
| المستوى الدراسي       | 3                    |
| الساعات المعتمدة نظري | 3                    |
| الساعات المعتمدة عملي | 0                    |
| المتطلبات             |                      |

ثانياً : أهداف المساق

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - يتناول هذا المساق بشئ من التفصيل العناصر الإنتقالية ودراسة تركيبها الإلكتروني، خواصها العامة، ويتم التركيز علي دراسة عناصر الدورة الأولى للعناصر الإنتقالية ثم تدرس اللانثانيدات والأكتنيدات. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

رابعاً : محتوى المساق

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Introduction to inorganic chemistry, The group 3_B: scandium, Yttrium, lanthanum, and actinium. The group 4_B: Titanium, zirconium, and hafnium The group 5_B: Vanadium, Niobium, and Tantalum The group 6_B: Chromium, Molybdenum and Tungsten The group 7_B: Manganese, Technetium and Rhenium, The group 8 B: Iron, Ruthenium and Osmium, The group 9 B: Cobalt, Rhodium and Iridium, The group 10 B: Nickel, Palladium and Platinum, The group 1 B: Copper, Silver and gold, The group 2 B: Zinc, cadmium and mercury, Introduction to lanthanides and actinides basic studies |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| 1 - شرح علي السبورة وإستخدام البوجكتور عند الحاجة |
|---------------------------------------------------|

تقويم الطلبة

| الأساليب المستخدمة               | التوقيت | توزيع الدرجات                                      |
|----------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| إمتحانان نصف الفصل وإمتحان نهائي |         | علامة للإمتحانات النصف فصلية + 50 للإمتحان النهائي |

الكتب الدراسية والمراجع

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| كتب مقترحة | Concise of Inorganic chemistry, by: G.D. Lee<br>Advance Inorganic Chemistry, By: Cotton and Welkenson |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|