جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات

الكلية : كلية التربية بالزلفي القسم : قسم الكيمياء البرنامج : بكالوريوس الكيمياء

خريطة مخرجات تعلم المقرر ، مع مخرجات تعلم البرنامج :

رقم المقرر : 122

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	ان تعرِّف الطالبة الترتيب الاكتروني والتصنيف الدوري للعناصر بطريقة صحيحة
2	ان تعدد الطالبة الأسس التي بني عليها ترتيب العناصر بالجدول الدوري في الجدول الدوري
3	ان تفسر الطالبة الترابط في جزيء الهيدروجين على ضوء نظريتي رابطة التكافؤ ونظرية المدارات الجزيئية
4	ان تقارن بين الخواص الكيميائية لكلاً من عنصر البريليوم وعنصر الالمونيوم بطريقة صحيحة
5	ان تطور الطالبة معرفتها من خلال استخدام مصادر التعلم المختلفة في حل الواجبات المنزلية استخداما صحيحاً.
6	ان تظهر الطالبة مهارات التواصل الشفهي اثناء الحوار الصفي بشكل فعال.
7	

***الخريطة:**

أرقام مخرجات المقرر	A.1	A.2	A.3	A.4	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	D.1	D.2	D.3
1	■	■	■															
2	■	■	■															
3					■	■												
4					■	■												
5														■	■			
6																■	■	
7																		