جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات

الكلية : التربية بالزلفي ***القسم : الكيمياء*** ***البرنامج : الكيمياء***

Code MUP16

خريطة مخرجات تعلم المقرر ، مع مخرجات تعلم البرنامج :

رقم المقرر : Chem213

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	التعرف على اساسيات ومباديء التركيب الذري و الأطياف الذرية و تعدد الأسس والنظريات والمبادئ الاساسية المتعلقة بطيف ذرة الهيدروجين ونظرية الكم.
2	إلمام الطالبة بخواص الجدول الدوري ودورية الخواصللعناصر ، والروابط الكيميائية والنظريات العلمية والتقنية والتربوية ذات الصلة بكيمياء الجدول الدوري وخواص عناصره
3	إدارك الطالبة كيفية استقصاء الحقائق والنظريات العلمية المتعلقة بالتركيب الالكتروني للعناصر مع القدرة على تفسير و تحليل المفاهيم والأساسيات والمبادئ ونقدها بابداع وابتكار من خلال حل المسائل .
4	تفسير النتائج ونقدها وتحليلها أثناء حل المشكلات، مع تطبيق المهارات المكتسبة في سياقات متصلة بدورية العناصر وخواص العناصر وتركيبها الالكتروني
5	ـ تحمل المسئولية والاعتماد على الذات عند حل الأنشطة المنهجية مع الالتزام بالقيم الاسلامية ـ الحث على العمل التعاوني والتواصل بين الطالبات (تشجيع روح الفريق) والمبادرة في ايجاد حلول مبتكرة للمشكلات.
6	التواصل كتابيا وشفهيا استخدام تقنيات المعلومات المناسبة في جمع وتحليل المعلومات.
7	

*** الخريطة :**

مخرجات تعلم البرنامج (استخدم رموز مخرجات التعلم)																		
d_3	d_2	d_1	c_5	c_4	c_3	c_2	c_1	b_6	b_5	b_4	b_3	b_2	b_1	a_4	a_3	a_2	a_1	**أرقام مخرجات المقرر**
																■	■	**1**
															■	■		**2**
									■				■					**3**
									■	■		■	■					**4**
■			■	■	■	■												**5**
■		■																**6**
																		7