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 : Chem424

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	التعرف على اساسيات الكيمياء النووية والاشعاعية إضافة إلى النشاط الاشعاعي والتحلل الاشعاعي وثبات الأنوية وتستطيع المقارنة بين التفاعلات الكيميائية والنووية
2	إلمام الطالبة الطالبة بالتفاعلا النووية وأجهزة قياس الاشعاعات والمصادر المشعة والنظائر المشعة وكذلك تأثيرات الاشعاع المختلفة.
3	تدرك الطالبة كيفية استقصاء الحقائق والنظريات والقدرة على تفسير و تحليل المفاهيم والأساسيات والمبادئ ونقدها بابداع .
4	تفسير النتائج ونقدها وتحليلها أثناء حل المشكلات، مع تطبيق المهارات المكتسبة في سياقات متصلة بالكيمياء النووية.
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) مع المبادرة في ايجاد حلول للمشاكل
6	التواصل كتابيا وشفهيا استخدام تقنيات المعلومات المناسبة في جمع وتحليل المعلومات مع تطبيق الأساليب الرياضية عند حل المشكلات المتعلقة بالكيمياء النووية والاشعاعية.
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