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 : chem111

* مخرجات تعلم المقرر :

1	التعرف على بعض القوانين والعلاقات الرياضية الأساسية في كيمياء الغازات ، السوائل، المحاليل والمواد الصلبة.
2	إلمام الطالبة على أسس ونظريات والمبادئ الأساسية في كيمياء الغازات ، السوائل، المحاليل والمواد الصلبة.
3	إدراك الطالبة كيفية استقصاء القوانين والحقائق في كيمياء الغازات ، السوائل، المحاليل والمواد الصلبة وتفسيرها .
4	تفسير النتائج ونقدها وتحليلها أثناء حل المشكلات بابداع وتقدم حلول مبتكرة.
5	الحث على العمل التعاوني والتواصل بين الطالبات - تحمل المسئولية تجاه الفرد والمجتمع مع الالتزام بالقيم الاسلاميةمع المبادرة بالحلول للمشاكل.
6	التواصل كتابيا وشفهيا - تطبيق الاساليب الرياضية عند حل المشكلات
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