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 : كيم ٤١٢

* مخرجات تعلم المقرر :

1	أن تعرف الطالبة حركية الجزيئات والتفاعلات الكيميائية المتجانسة وسرعة التفاعلات وطرق قياسها
2	أن تلم الطالبة بقانون سرعة التفاعل وتعيين رتبة التفاعل التفاعلات المعقدة وتأثير درجة الحرارة – طاقة التنشيط والنظريات.
3	أن تدرك كيفية تعيين سرعة التفاعلات الكيميائية و حل المسائل باستعمال قوانين الحركية
4	أن تفسر الرسومات البيانية والنتائج المتحصل عليه في المعمل
5	أن تقدم الطالبة العروض والبحوث بمفردها وأن تتصرف بمسؤولية تجاه الزميلات وتتمكن الطالبة من قيادة المجموعة في المعمل.
6	أن تتقن الطالبة تقديم العروض والبحوث و تستخدم الحآسب الآلي و تطبق الاساليب الاحصائية والرياضية عند حل المسائل.

* 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