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 : CHEM 314

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	ان تتعرف الطالبة على ماهية عملية البلمرة و خصائص البوليمرات الفيزيائية و الكيميائية و الحرارية
2	ان تتعرف الطالبة على خواص البترول الفيزيائية و الكيميائية
3	ان تتعرف الطالبة على الصناعات البترولية و البتر وكيميائية
4	ان تطبق الطالبة بعض ميكانيكيات البلمرة
5	ان تراس مجموعتها في المعمل وتتحمل مسئولية نتائج الجزء العملي الذي تجريه ضمن مجموعته
6	ان تستخدم الأنترنت لجمع بعض المعلومات الخاصة بالبوليمرات

*** الخريطة :**

		مخرجات تعلم البرنامج (استخدم رموز مخرجات التعلم)																	
E	**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