جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات

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

Code MUP16

خريطة مخرجات تعلم المقرر ، مع مخرجات تعلم البرنامج :

رقم المقرر : كيم ٤١١ آلي

* مخرجات تعلم المقرر :

1	معرفة مفهوم التحليل الكهربائي بأنواعه وأقسامه
2	معرفة مفهوم التحليل الطيفي بأنواعه وأقسامه
3	ادراك وتطبيق الطرق الجهدية والكالومترية
4	وصف خطوات التحليل الكرومانوجرافي
5	العمل الجماعي
6	حسابات الطرق الفولتمترية وحسابات التحليل الطيفي

* الخريطة :

مخرجات تعلم البرنامج (استخدم رموز مخرجات التعلم)																	
E. 3	E.2	E.1	D.3	D.2	D.1	C. 3	C. 2	C.1	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