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 423

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	ان تتعرف الطالبة على الانواع المختلفة للطيف (IR,UV , visible ,NMR and Mass)
2	ان تتعرف الطالبة على خواص اجهزة المطياف الخاصة بكل نوع من انواع الطيف
3	ان تطبق قوانين ودويرفيزر الخاصة بحساب الامتصاص في طيف الاشعة فوق البنفسجية لبعض المركبات
4	ان تستنتج صيغة مركب عضوي مجهول من المعلومات الطيفية الخاصة به
5	ان تراس مجموعتها في المعمل وتتحمل مسئولية نتائج الجزء العملي الذي تجريه ضمن مجموعتها
6	ان تستخدم الأنترنت لجمع بعض المعلومات الخاصة بالأطياف

*** 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