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 : 321

* مخرجات تعلم المقرر :

1	أن تعرف الطالبة ما هو علم الكيمياء الحيوية وماهي اوجه اهتماماته
2	أن تعرف الطالبة المركبات ذات الايض مثل الكربوهيدرات والبروتينات والليبيدات ومعرفة أهميتها ووظائفها وأقسامها
3	.أن تستطيع الطالبة التعرف على مركب كربوهيدراتى أو ليبيدى أو بروتيني مجهول بالمختبر
4	.أن تطور الطالبة مهارات التفكير والقدرة علي استخدام المعلومات والمفاهيم في الكيمياء الحيوية في حل المشكلات
5	التفاعل مع الاخرين وتعميق مبدأ وثقافة المشاركة
6	القدرة علي استخدام التقنية الحاسوبية في كتابة التقارير واعداد العروض التقديمية واعداد الرسومات والنماذج الالكترونية.

* الخريطة :

مخرجات تعلم البرنامج (استخدم رموز مخرجات التعلم)																		
e_3	e_2	e_1	d_3	d_2	d_1	c_4	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
																		7