

الكلية: التربية بالزلفي القسم: الكيمياء البرنامج: الكيمياء

Code MUP16

خريطة مخرجات تعلم المقرر ، مع مخرجات تعلم البرنامج :

رقم المقرر : CHEM 211

مخرجات تعلم المقرر \*

1	ان تتعرف الطالبة علي المجموعات الوظيفية المختلفة بالمركبات العضوية ضمن منهج الكيمياء العضوية
2	ان تميز الطالبة بين التراكيب البنائية المختلفة للمركبات العضوية.
3	ان تعرف الطالبة المبادئ الاساسية لطرق تحضير المركبات العضوية وتفاعلات المركبات العضوية
4	ان تدرك الطالبة الفروقات في التراكيب البنائية والخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات العضوية المختلفة
5	ان تمارس الطالبة مهارات التفكير التحليلي والابداعي لمختلف المفاهيم بالكيمياء العضوية
6	ان تمارس الطالبة مهارات الحوار والتأثير الفعال وقيادة الجماعة وتحمل مسؤولية تعلمها الذاتي
7	ان تتقن الطالبة مهارات التواصل شفويا وكتابيا ، وان تتمكن الطالبة من اجراء الحسابات و استخدام التقنية الحاسوبية في مجال الكيمياء العضوية واعداد العروض والرسومات الكيميائية للمركبات.

: الخريطة \*

أرقام مخرجات المقرر	A.1	A.2	A.3	A.4	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	D.1	D.2	D.3
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

مدلولات الالوان

يتحقق	
لا يتحقق	