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 : كيم ٢٢٢

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	أن تعدد الطالبة قصور الميكانيكا الكلاسيكية في تفسير بعض الظواهر الفيزيائية والكيميائية و الافتراضية الأولية لنظرية الكم
2	أن تعرف الطالبة بزوغ نظرية الكم الحديثة وتعرف معادلة شرودنجر المستقلة والمعتمدة علي الزمن وتطبيقاتها والغير معتمدة علي الزمن
3	أن تمارس الطالبة حل المسائل باستعمال بميكانيكا الكم
4	أن تفسر النتائج المتحصل عليه من المسائل
5	أن تقدم الطالبة العروض والبحوث بمفردها وأن تتصرف بمسؤولية تجاه الزميلات وتتمكن الطالبة من قيادة المجموعة في.
6	أن تتقن الطالبة تقديم العروض والبحوث و تستخدم الحاسب الآلي و تطبق الاساليب الاحصائية والرياضية عند حل المسائل.
7	

*** 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																		