جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات

الكلية : كلية التربية بالزلفي القسم : قسم الكيمياء البرنامج : بكالوريوس الكيمياء

خريطة مخرجات تعلم المقرر ، مع مخرجات تعلم البرنامج :

رقم المقرر : 322

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	ان تذكر الطالبة خواص العناصر الإنتقالية والعناصر الإنتقالية الداخلية في ضوؤ دورية هذه العناصر في الجدول الدوري
2	ان تعدد الطالبة ان تعدد الطالبة نظريات الربط الكيميائي لمتراكبات العناصر الإنتقالية .
3	ان تقارن الطالبة بين المجموعات المختلفة للعناصر الإنتقالية.
4	ان تفسر الطالبة الخواص المغناطسية والطيفية لمتراكبات العناصر الإنتقالية في ضوء نظريتي المجال البلوري ورابطة التكافؤ.
5	ان تطور الطالبة معرفتها من خلال استخدام مصادر التعلم المختلفة في حل الواجبات المنزلية استخداما صحيحاً.
6	ان تظهر الطالبة مهارات التواصل الشفهي اثناء الحوار الصفي بشكل فعال.
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																		