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 323

*** مخرجات تعلم المقرر :**

1	التعرف على الفروق بين العمليات العكسية وغير العكسية وتعدد الاسس والنظريات المتعلقة بالكيمياء الكهربية غير العكسية مثل فوق الجهد-الاستقطاب ..
2	الالمام بأنواع فوق الجهد – طرق قياس فوق الجهد والتمييز بين أنواعه التعرف على الفروق بين الاستقطاب المصعدي والمهبطي - معرفة ظاهرة التآكل وانواعه والحماية منه
3	إدراك الطالبة كيفية استقصاء الحقائق والنظريات العلمية المتعلقة بالكيمياء الكهربية غير العكسية
4	تفسير النتائج ونقدها وتحليلها أثناء حل المشكلات، مع تطبيق المهارات المكتسبة في سياقات متصلة الكهربية غير العكسية
5	- تحمل المسئولية والاعتماد على الذات عند حل الأنشطة المنهجية مع الالتزام بالقيم الاسلامية - الحث على العمل التعاوني والتواصل بين الطالبات (تشجيع روح الفريق) – المبادرة في ايجاد حلول للمشكلات
6	التواصل كتابيا وشفهيا استخدام تقنيات المعلومات المناسبة في جمع وتحليل المعلومات مع تطبيق الأساليب الرياضية عند حل المشكلات المتعلقة بكيمياءالكهربية للعمليات غير العكسية ..
7	

*** الخريطة :**

مخرجات تعلم البرنامج (استخدم رموز مخرجات التعلم)																		
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