جـــــــذاذة رقم :1ك

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم — المادة : الكيمياء

الجزء الأول: القياس في الكيمياء — المدة 26س

الكفايات النوعية المستهدفة

- ❖ تحديد تركيز أو كمية المادة للأنواع الكيميائية المتواجدة في محلول انطلاقا من الكتلة والحجم أو باستعمال معادلة الغازات الكاملة
- ❖ اكتساب بعض تقنيات القياس في الكيمياء والوعي بأهميته في الحياة اليومية
- ❖ تحديد كميات المادة بالمعايرة دون تدخل تفاعل أو انطلاقا من معايرات تتدخل فيها تحولات كيميائية
- ❖ تقدير الأخطار الناتجة عن المواد الكيميائية وحماية البيئة
- ❖ اكتساب سلوكات مسؤولة في البيئة وفي المختبر

جـــــــذاذة رقم :1ك

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم — المادة : الكيمياء

الجزء الأول: القياس في الكيمياء — المدة26س

الأهداف	المحاور	الوسائل الديداكتيكية	الوضعية التعليمية التعلمية		التقويم	المدة
			نشاط المدرس	نشاط المتعلم		
• إبراز أهمية القياس في الكيمياء • تعرف بعض تقنيات القياس في الكيمياء • تعرف العلاقة بين الكتلة والحجم وكمية المادة • تحديد كمية مادة نوع كيميائي صلب أو سائل أو في محلول • استثمار الوثائق واللصيقات لتعرف أخطار المواد الكيميائية المستعملة	**الوحدة 1 : أهمية قياس كميات المادة** **1. دوافع القياس في الكيمياء** 1.1.تطور القياس في الكيمياء 1.2.القياس من اجل المعرفة والإعلام 1.3.القياس من اجل الحراسة والحماية **2. تقنيات القياس في الكيمياء** 2.1.قياسات تقريبية وقياسات دقيقة 2.2.القياس المستمر والقياس الظرفي 2.3.القياس المخرب والغير المخرب	• الكتاب المدرسي • وسائل التكنولوجيا الحديثة • السبورة	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • تقديم النشاط الوثائقي 1 (أهمية القياس في مراقبة جودة المواد الغذائية المستهلكة) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه •إعطاء التعاريف • إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج النشاط الوثائقي 1 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي	**1س**