المادة : علوم فيزيائية وتكنولوجيا **الحصة الثامنة** (عمل مخبري)
المستوى : الأولى متوسط
الميدان : المادة وتحولاتها
المقطع التعلمي الأول : بعض القياسات
الوحدة التعلمية السادسة : تعيين الكتلة الحجمية

بطاقة تقنية لإجراء تقويم تكويني

سير المقطع التعلمي	معايير ومؤشرات التقويم التكويني			
	وجاهة المنتوج (1)	التحكم في الموارد المعرفية (2)	توظيف الموارد والكفاءات العرضية (3)	ترسيخ القيم والمواقف (4)
وضعية تعلمية جزئية سابعة: **1 -** تعيين الكتلة الحجمية لجسم (صلب - سائل). **2 -** وحدة القياس.	♦ يفهم التعليمة. ♦ يختار الأدوات المناسبة لتعيين الكتلة الحجمية لجسم (صلب - سائل). ♦ يستخدم الأدوات المختارة والمناسبة لقياس الحجوم والكتل. ♦ يقرأ قيمة وحدة القياس ويستنتج الوحدة الدولية. ♦ يختار وحدة القيس المناسبة للتعبير عن الكتلة الحجمية لجسم. ♦ يحل المشكلات المرتبطة بتفسير الظواهر الطبيعية المتعلقة بالكتلة الحجمية.	♦ يعرف أدوات قياس الكتلة الحجمية. ♦ يعرف كيفية تعيين الكتلة الحجمية. ♦ يعرف دور أدوات قياس الكتلة الحجمية. ♦ يعرف الوحدة الدولية لقياس الكتلة الحجمية وبعض أجزاءها.	♦ يشرح كيفية توظيف الميزان والمخبار المدرج بوحدة مناسبة. ♦ يحل مشكلات بتوظيف معارفه المتعلقة بقياس الكتل والحجوم. ♦ يعين الكتلة الحجمية بتوظيف الأدوات المناسبة لكل جسم(صلب - سائل) بكيفية صحيحة. ♦ يمارس الفضول العلمي والفكر النقدي، فيلاحظ ويستكشف ويستدل منطقيا	♦ تترسخ لديه اللغة الوطنية كلغة للاتصال والتعبير العلمي. ♦ يطّلع على التراث العالمي ويستفيد منه ويعزز القيم الوطنية والعالمية، ويُقبل على استخدام تكنولوجيات العصر.