

## الأسبوع الثالث

### ✓ استراتيجيات التعلم :-

#### ☒ التدريس المباشر .

- عرض المفاهيم التالية :

- العجلات .
- التروس .
- اللوحة الرئيسية .
- وحدات الإدخال .
- وحدات الإخراج .

#### ☒ التعليم التعاوني الجماعي .

- تركيب الطلاب لمجسم روبوت (السيارة) يحتوي على تروس وعجلات بشكل تعاوني جماعي .

#### ☒ الاستكشاف .

- يستكشف الطالب طريقة تركيب التروس والعجلات للمجسم .

#### ☒ الاستقصاء وحل المشكلات .

- طلب تصميم سيارة تتحرك بسرعة .
- طلب تصميم سيارة تتحرك بعزم وقوة .
- يستنتج الطالب أن الحركة من الترس الأكبر إلى الترس الأصغر تعطي للسيارة سرعة أكبر والعكس يعطي قوة وعزم للسيارة .