ملخص درس

ملخص الدرس

التحكم في الروبوت

المهارات الرقمية | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	المهارات الرقمية
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الأوامر المسموحة

• drivetrain.drive_for(FORWARD, 200, MM) تقدم مسافة.

• drivetrain.turn_for(RIGHT, 90, DEGREES) دوران.

• drivetrain.drive(FORWARD) حركة مستمرة.

• drivetrain.stop() توقف.

• wait(1, SECONDS) انتظار.

• drivetrain.set_drive_velocity(50, PERCENT) السرعة.

■ المستشعرات

• المسافة: front_distance.get_distance(MM).

• اللون: down_eye.detect(RED).

• المصد: يحس بالاصطدام.

■ القرار والتكرار

• if تفحص مرة واحدة.

• while تكرر ما دام الشرط صحيحًا.

■ تذكّر

• الأوامر قد تختلف قليلًا بين الإصدارات.

• نكتب أمر التوقف بعد الحلقة.