ملخص درس

ملخص الدرس

مستشعرات العين

المهارات الرقمية | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• front_eye ينظر إلى الأمام وdown_eye ينظر إلى الأرض.

• detect يعيد True أو False للون المطلوب.

• السطوع يقيس كمية الضوء المنعكس بالنسبة المئوية.

■ أوامر الدرس

• down_eye.detect(RED) لكشف لون الأرض.

• front_eye.detect(GREEN) لكشف لون الجسم الأمامي.

• front_eye.near_object() لمعرفة قرب جسم.

• ألوان المنصة: RED وGREEN وBLUE.

■ أمثلة سريعة

• التوقف عند خط: while not down_eye.detect(RED): ثم drivetrain.stop().

• الفرز: if للأحمر وelif للأخضر وelse لغيرهما.

■ تذكّر

• اللون يُكتب بلا علامتي اقتباس.

• استخدم elif عند الحالات المتعارضة.

• الأوامر قد تختلف قليلًا بين إصدارات المنصة.