

بيان صحفي

«روبوت» في خدمة أصحاب الهمم

بدأ مركز العين للرعاية والتأهيل، الاستخدام التجريبي للروبوت الآلي «ناو» «NAO» «مع الطلاب ذوي الإعاقة الذهنية، خاصة ذوي التوحد، وذلك بالتعاون مع مختبر الذكاء الاصطناعي بجامعة الإمارات، حيث يعمل الروبوت الذي يزيد من التواصل البصري، ويقويه ويساعد على منع التشتت للطلاب وزيادة انتباههم وتركيزهم أثناء تلقي المواد التعليمية المقدمة، من خلاله كالأحرف والأرقام والأشكال كما ينمي التفاعل الاجتماعي، حيث إنه مجهز بمستقبلات صوتية مثبتة تتصل بنظام تمييز وتحليل الكلام، وتسمح له هذه التقنية بفهم مدلولات ومعاني كلمات معينة، كما يمكنه أن يعتاد على فهم كلمات جديدة .

ويمكن لـ«ناو»، أن يكتشف أيضاً مصدر الصوت، بحيث يتلقى منه الأوامر ويعيره انتباهه. ويستخدم الروبوت أيضاً للاستفادة في البرامج التأهيلية داخل قسمي النطق واللغة والعلاج الوظيفي، كما يميز الروبوت الوجوه المختلفة للطلاب، ويربطها بتقارير دورية تظهر مدى استجابة الطلاب وتطورهم، مما يساعد في متابعة حالاتهم.

--انتهى--