



ปีที่ 41 ฉบับที่ 14874 วันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561 หน้า 6



หุ่นยนต์เอไอ ดูแลผู้ป่วย ‘อัลไซเมอร์’

“อัลไซเมอร์” คือหนึ่งในโรคที่มักจะถูกพบเจอในกลุ่มวัยชรามากที่สุด ตัวเลขโดยเฉลี่ยมีผู้สูงอายุทั่วโลกเป็นโรคอัลไซเมอร์ถึง 30% และยังมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ตามสภาวะความเครียดที่เพิ่มมากขึ้น

ล่าสุด มีผู้พัฒนา หุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) ที่มีชื่อว่า “ดินสอมินิ หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ” เพื่อช่วยลดความวิตกกังวลจากลูกหลานเครือญาติของผู้ป่วย และลดความเสี่ยงในการเป็นโรคดังกล่าว อีกทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลผู้ใหญ่ที่เป็นอัลไซเมอร์ ไล่ตั้งแต่

1. การป้อนคำสั่งหุ่นยนต์ในรูปแบบของคำสั่งเสียง อาทิ โทรหาลูกหลาน, เปิดเพลง, เล่นเกมเพื่อความจำ เรียกรถพยาบาล ฯลฯ

2. การใช้เอไอในการจดจำใบหน้าบุคคลในครอบครัว โดยที่บริเวณส่วนหัวของดินสอมินิ จะมีกล้องเซ็นเซอร์ที่ผู้ดูแลหรือลูกหลานของผู้ป่วยสามารถสอนให้ดินสอมินิจดจำใบหน้าของพวกเขาได้ เพื่อที่จะสามารถตรวจเช็คตารางการกินยาหรือข้อมูลที่จะมีผลต่ออาการของโรคอัลไซเมอร์ นอกจากนี้ ในแง่ของการสร้างความรู้สึกเป็นมิตรเอง ดินสอมินิก็จะทำการทักทายผู้ดูแล ลูกหลาน หรือบุคคลที่ถูกสอนให้จำใบหน้าไว้ได้อีกด้วย

3. ใช้เอไอในการเฝ้าสังเกตกิจวัตรของผู้สูงอายุทำประจำ เพื่อแจ้งเตือนหากพบว่าผิดปกติ ไม่เพียงแต่จะมีเซ็นเซอร์บันทึกใบหน้าของผู้ดูแลหรือคนในครอบครัว แต่ในบริเวณเดียวกันนี้เอง ดินสอมินิยังมีกล้องที่ใช้ในการเก็บบันทึกข้อมูลกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุที่ทำการประจำเป็นระยะยาว อาทิ เข้านอนเวลาไหน, ตื่นเวลาใด และมีการลุกขึ้นมากกลางคืนบ้างหรือไม่ ซึ่งเมื่อดินสอมินิพบเจอกิจวัตรใดที่เพิ่มเข้ามาหรือผิดปกติจนเกินไป ก็จะทำการโทรแจ้งไปยังผู้ดูแลผู้สูงอายุท่านนั้น

อีกหนึ่งประโยชน์ของวิวัฒนาการเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล



นายมะดัน