



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๙-๕๐๐๐ ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์บ้านเมือง ฉบับประจำวันที ๒๔ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๖ หน้า ๒๔ มูลค่าข่าว ๖๖,๓๓๘-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

กล่องระบบ 'จัดท่า' หมอฟัน



คณะทันตแพทย์ มศว พัฒนาระบบฝึกและจัดวางท่าทางอัจฉริยะ ด้วยกล่องเซ็นเซอร์ที่สามารถวัดองค์การเคลื่อนไหวของร่างกาย ซึ่งจะส่งสัญญาณผ่านบลูทูธไปยังสมาร์ตโฟน ระบบแอนดรอยด์ที่ติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับระบบ โดยติดตั้งกล่องเซ็นเซอร์ที่ข้างใดข้างหนึ่งของแว่นตาทันตแพทย์ ซึ่งเมื่อผู้ใช้อยู่ในท่าหนึ่งใดนานๆ ก็มากเกินไป หรือนั่งผิดท่า สมาร์ตโฟนจะส่งสัญญาณเตือนทั้งในรูปแบบเสียงและการสั่น

ในการประมวลผลเก็บข้อมูล ทันตแพทย์ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ปฏิบัติงานแล้วไม่มีอาการปวดหลังหรือกล้ามเนื้อ แสดงว่าอยู่ในท่าที่ถูกต้อง และกลุ่มที่ปฏิบัติงานแล้วมีอาการปวด แสดงว่าอยู่ในท่าทางที่ไม่ถูกต้อง ระบบจะร้องเตือน

ผลงานดังกล่าวได้รับรางวัลเหรียญเงินจากงานแสดงสิ่งประดิษฐ์เจนีวา (Geneva Inventions) เมื่อเดือน เม.ย.2556

