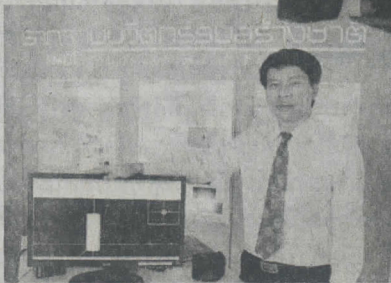
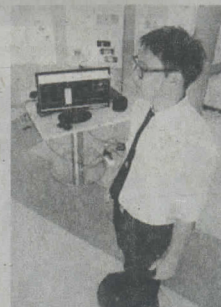


เกาะประตู่ แคมป์ส

ชุดฝึกการทรงตัวผู้ป่วย นวัตกรรมนักวิจัยสจล.

ปัจจุบันจำนวนผู้ที่ได้รับการฟื้นฟูร่างกายจากอุบัติเหตุ และโรคภัยต่างๆ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ซึ่งการฟื้นฟูจะมีค่าใช้จ่ายสูง นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อ.วิสันต์

ตั้งวงษ์เจริญ อ.ประจำคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จึงคิดโปรแกรมชุดฝึกสำหรับฟื้นฟูผู้ป่วย ที่สูญเสียการทรงตัว ทั้งจากอุบัติเหตุและโรคต่างๆ อาทิ โรคพาร์กินสัน อัมพฤกษ์ อัมพาต ด้วยต้นทุน 3,000 บาท จุดเด่นคือใช้งานง่าย ราคาถูก



อุปกรณ์ประกอบด้วย แท่นยืนฝังเซ็นเซอร์ตรวจจับการทรงตัว เมื่อผู้ป่วยยืนบนแท่นยืน ตัวเซ็นเซอร์จะตรวจจับความลาดเอียงในการทรงตัวของผู้ป่วย แล้วส่งผลวิเคราะห์ไปยังคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีโปรแกรม 8 แบบฝึก ได้แก่ ฝึกความนิ่งของการทรงตัว การทรงตัวตามเป้าหมายในระนาบซ้าย-ขวา และฝึกการทรงตัวตามเป้าหมายรอบทิศทาง ทำให้แพทย์วินิจฉัยและระบุระดับของอาการ เพื่อกำหนดรูปแบบการฝึกได้อย่างเหมาะสม โทร. 0-2829-8111