

อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (IWalk)

ชื่อผลงาน : อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (IWalk)

ผู้ประดิษฐ์คิดค้น : ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ และคณะนักศึกษา

ชื่อหน่วยงาน : ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โทรศัพท์/โทรสาร : 02-564-3001ต่อ3159 / 02-564-3023

E-mail: rbunyong@engr.tu.ac.th

ได้รับรางวัล : รางวัลเหรียญทองแดง จากงานประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ “Seoul International Invention Fair (SIIF) 2012”

รางวัลชนะเลิศ โครงการนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ งานวันนักประดิษฐ์ 2555

รางวัลชนะเลิศ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ iCREATE 2012 ประเทศสิงคโปร์

รายละเอียดผลงาน :

อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (IWalk) อุปกรณ์นี้สามารถช่วยกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้ป่วยในด้านการเดินได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้นักกายภาพบำบัด เนื่องจากตัวอุปกรณ์ สามารถเคลื่อนที่ด้วยตัวเองได้ และอุปกรณ์ IWalk นั้นมีราคาไม่แพง ผู้พิการจึงสามารถเข้าถึงตัวอุปกรณ์ได้มากขึ้น รวมถึงยังแก้ปัญหาความขาดแคลนนักกายภาพบำบัด ที่บางครั้งต้องใช้นักกายภาพบำบัด มากกว่า 2 คน ต่อผู้ป่วย 1 คน



อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (IWalk)