

ชื่องานวิจัย : ผลการใช้กายอุปกรณ์เสริม Knee Ankle Foot Orthosis ในการพัฒนาการเดิน
ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ
ห้องเรียนช่วงอายุ 13-15 ปี ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรดิตถ์

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวปฎิมา นาครักษ์ นางสาวนภางค์ อ้วนอ่อน และนางสาวพิมพ์ชนก อุ่นทอง

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการเดินก่อนและหลังการใช้กายอุปกรณ์เสริม Knee Ankle Foot Orthosis ของนักเรียนที่มีบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพ ห้องเรียนช่วงอายุ 13-15 ปี ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 1 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบประเมินความสามารถการเดิน ระยะเวลาในการทำวิจัย 60 นาทีต่อวัน 3 วันต่อสัปดาห์ เป็นเวลา 3 สัปดาห์ เพื่อพัฒนาการเดินไปข้างหน้า การเดินคู่ขนาน 8 นิ้ว และการเดินบนเส้นตรงความกว้างขนาด 20 เซนติเมตร สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ยและร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า

1. การเดินไปข้างหน้า ก่อนการทดลอง ผลการก้าวเดินที่จำนวน 5 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 25 ภายหลังการทดลองผลการก้าวเดินที่จำนวน 18 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 90 สรุปมีผลการก้าวเดินที่เพิ่มขึ้น จำนวน 13 ก้าว คิดเป็นร้อยละที่มีการพัฒนาขึ้นร้อยละ 65
2. เดินในเส้นขนาน กว้างห่างกัน 8 นิ้ว ก่อนการทดลอง ผลการก้าวเดินที่จำนวน 3 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 15 ภายหลังการทดลองผลการก้าวเดินที่จำนวน 15 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 75 สรุปมีผลการก้าวเดินที่เพิ่มขึ้น จำนวน 12 ก้าว คิดเป็นร้อยละที่มีการพัฒนาขึ้นร้อยละ 60
3. เดินไปบนเส้นกว้าง 20 ซม. ก่อนการทดลอง ผลการก้าวเดินที่จำนวน 2 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 10 ภายหลังการทดลองผลการก้าวเดินที่จำนวน 9 ก้าว คิดเป็นร้อยละ 45 สรุปมีผลการก้าวเดินที่เพิ่มขึ้น จำนวน 7 ก้าว คิดเป็นร้อยละที่มีการพัฒนาขึ้นร้อยละ 30