

บทคัดย่อ

T139922

การศึกษาโครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา เครื่องเล่นเพื่อพัฒนา เด็กภาพเด็กพิการทางสายตา ซึ่งเป็นกลุ่มบุคคลอีกกลุ่มหนึ่งที่สมควรได้รับการพัฒนาส่งเสริมเช่นเดียวกับพลเมืองอื่นๆ ในฐานะพลเมืองของประเทศ ถ้าคนพิการได้รับการศึกษาและฟื้นฟูสมรรถภาพที่เหมาะสมกับความพิการตั้งแต่ยังเด็ก ก็สามารถพัฒนาไปสู่ความ “ปกติ” หรือสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างอิสระและเป็นทรัพยากรที่ทรงคุณค่าของสังคมได้ ในทางกลับกัน หากคนพิการไม่ได้รับการฟื้นฟู คนพิการเหล่านั้นอาจเป็นภาระของครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ซึ่งนับว่าเป็นการสูญเสียทรัพยากรที่มีคุณค่ายิ่ง

การศึกษาโครงการเริ่มจากการค้นคว้าทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การศึกษาผลิตภัณฑ์ข้างเคียงที่มีอยู่ในท้องตลาด หลังจากนั้นจึงดำเนินการออกแบบและจัดทำต้นแบบเพื่อนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างและสรุปผลการพัฒนา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาและจัดเก็บข้อมูล คือ เด็กนักเรียนพิการทางสายตา วัยประมาณ 6 ขวบ จำนวน 20 คน ครูอาจารย์และพี่เลี้ยงเด็ก จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารตำรา
2. ศึกษาผลิตภัณฑ์ข้างเคียง
3. แบบสอบถาม ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง หลังจากทดสอบ เครื่องเล่นเพื่อ

พัฒนา เด็กภาพเด็กพิการทางสายตา

ผู้วิจัยได้ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นผลสรุปสู่การออกแบบ โดยการนำ ทฤษฎีของ คร.มาเรีย มอนเตสซอรี จิตแพทย์ชาวอิตาลี ซึ่งได้ประสบความสำเร็จในด้านการศึกษาพัฒนาการ และพฤติกรรมเด็กพิการ มาเป็นแนวทางในการศึกษาพฤติกรรมเด็ก การศึกษาและสำรวจผลิตภัณฑ์ข้างเคียงแล้วนำไปออกแบบพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ หลังจากนั้นจึงนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นหลังการทดสอบ การวิจัยในครั้งนี้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ผลการแสดงความคิดเห็นด้านน้ำที่ใช้สอย ของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับดี
2. ผลการแสดงความคิดเห็นด้านความสะดวกสบาย ในการใช้งานของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับดี
3. ผลการแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย ของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับดีมาก
4. ผลการแสดงความคิดเห็นด้านการบำรุงรักษา ของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับดี

This study aims at developing playthings for the sightless children-another group of people deserves improvement as the citizens of the country. If having been given proper education and ability rehabilitation since being a child, the disabled will have a chance in developing themselves to “normality” or live independently in the society as well as being valuable human resource. In contrast, they would be a burden of their families, communities, societies and the country, if they were ignored. That is a loss of worthy resource.

The study begins from research work on the related theory and literatures and studying on the same kind of toys available on the market, then design process and making the model in order to test with the sample groups and summarizing the development.

The sample groups of the study consist of 20 sightless children about 6 years old of age, and 10 teachers, including baby-sisters. The following are research materials:

1. Text books
2. The same kind of products
3. Questionnaires filled by the sample groups after they had tested the toys potentiality of the sightless children

The related theory and researches are studied for creating the models based on the theory of Dr.Maria Montessori Italian psychologist who succeeded in studying the development and behaviors of handicapped children. The models are designed after the study and the survey on the same kind of the products in the market, then they were tested by the sample groups, whose opinions were measured by the questionnaires. The data of the research was analyzed by statistical means-percentage system. The conclusion of the study was summarized from the poll of the sample group:

1. The benefit of use is at good level
2. The conveniences of use is at good level
3. The safety of use is at very good level
4. The maintenances of the products is at good level