

ศึกษาและออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

STUDY AND DESIGN THAI ALPHABET FOR PRE-SCHOOL CHILDREN

วัลสุรีษ นาคสนิท

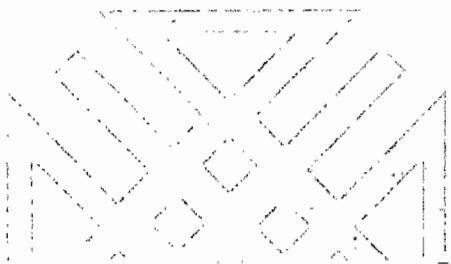
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับพัฒนาการตามธรรมชาติเด็กต่างๆ ของเด็กก่อนวัยเรียน เพื่อนำมาออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ผู้วิจัยได้กำหนดวัตถุประสงค์ในการวิจัยไว้ 3 ประการ 1. เพื่อศึกษาพัฒนาการของเด็กก่อนวัยเรียน 2. เพื่อออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน 3. เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้และความพึงพอใจจากของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

กลุ่มตัวอย่างคือเด็กนักเรียนชั้นอนุบาล 1 โรงเรียนสาธิตพิมูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพาจำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วยแบบสอบถามที่ครอบคลุมวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการวิจัยแบบประเมินทัศนคติของผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนที่มีต่อรูปแบบผลิตภัณฑ์ แบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบของเล่น และผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาการเด็ก และแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญด้านการสอน

ผลการวิจัยพบว่าของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียนสามารถสร้างเสริมพัฒนาการด้านต่างๆ ได้เกิดความสนใจและมีการเรียนรู้เรื่องพยัญชนะภาษาไทยเพิ่มขึ้น ซึ่งเด็กสามารถเรียนรู้เรื่องสี รูปร่าง รูปทรง ขนาด ได้ฝึกการเข้าสังคม มีจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ จ่านและเข้าใจภาพและสัญลักษณ์ได้ ซึ่งเด็กสามารถเล่นของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทยควบคู่ไปกับการปลูกฝังการเรียนรู้เรื่องพยัญชนะภาษาไทยด้วยความสนุกสนานเพลิดเพลิน



Abstract

The study aimed at an investigation of the development in different aspects of pre-school children in order to design teaching aid kit of Thai alphabet for them.

The objectives of this research were (1) To study the development of pre-school children, (2) To design teaching aid kit of Thai alphabet for pre-school children, and (3) To assess learning achievement and pre-school children's satisfaction from using the kit.

A sample of the study were 30 students of kindergarten 1 from Piboonbampen of Burapha University Demonstration School. The questionnaire covering the study's objectives and frame, the evaluation form of an expert's attitude of teaching aid designing and children development, the evaluation form of an expert's attitude of teaching toward the kit, and the evaluation form for satisfaction of a teaching expert were used as the tools to collect the data of the study.

The findings showed that the teaching aid kit of Thai alphabet for pre-school children can help the kids to enhance different aspects of development. The children also get more interested in learning Thai alphabet when the kit is used. Moreover, they are able to learn about colors, shapes, figures, and sizes. The kit can as well lead the pre-school children to gain creative ideas and imagination, read and understand pictures and symbols, and practice to interact with other children. It can help them to learn about Thai alphabet with enjoyment.

บทนำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีมือที่ชิพต่อชิพของมนุษย์เป็นอย่างมาก ความเจริญทางด้านวัสดุได้เปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต ให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น เปลี่ยนสังคมที่เรียบง่ายให้เกิดความซับซ้อน ความนิยมในวัฒนธรรมมือที่ชิพสูงขึ้น รวมทั้งในสถาบันครอบครัว ร่องคานสตราจารย์ พญ.นิชรา เรืองคานท์ (สสส.online: 2555) กล่าวว่า “เด็กไทยมีพัฒนาการโดยรวมล่าช้าในช่วงแรกเกิดถึง 6 ปี และการพัฒนาด้านภาษาของเด็กไทยค่อนข้างล่าช้า ส่งผลให้การเรียนรู้สิ่งแวดล้อมรอบตัวของเด็กน้อยลง สิ่งที่ช่วยส่งเสริมพัฒนาการเด็ก คือของเล่น แต่พ่อแม่บุคคลในมีมักจะเข้าข้องลে่นโดยหวังเพียงไม่ให้เด็กมาระบกวน ปล่อยให้เด็กอยู่กับของเล่นอิเล็กทรอนิกส์ การล่นของเล่นจึงต้องเน้นจะสนับสนุนด้านภาษา ภาระหนักอยู่กับกิจกรรมหรือของเล่นประเภทเดียวอย่างยาวนาน อาจทำให้เด็กมีศักยภาพด้านอื่นลดลง” การล่นจึงเป็นกิจกรรมที่สำคัญสำหรับเด็ก เปรียบเสมือนการทำงานของวัยผู้ใหญ่ การจัดการล่นที่สอดคล้องกับความสามารถและทักษะของเด็กแต่ละวัย จะช่วยส่งเสริมพัฒนาการเด็กให้มีความก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น โดยแบ่งเป็นพัฒนาการด้านต่างๆดังนี้

1. พัฒนาการด้านร่างกาย
2. พัฒนาการด้านสังคมและอารมณ์ของเด็กปฐมวัย
3. พัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย
4. พัฒนาการด้านภาษา

การศึกษาของโครงการงานขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะส่งเสริมวัฒนธรรมการอ่านและเครื่องเขียนภาษาไทยสู่เด็ก แผนงานสร้างเสริมวัฒนธรรมการอ่าน(สสส.) พบว่าพัฒนาการเด็ก 0-6 ปีแรกเป็นช่วงเวลาที่สำคัญที่สุดเป็น “หน้าต่างแห่งโอกาส” หรือระยะวิกฤตของพัฒนาการของสมอง เนื่องจากเด็กพร้อมที่จะเรียนรู้ทักษะหลายด้าน สมองเปิดรับการเรียนรู้ที่ดีที่สุด หากพัฒนาช่วงนี้การพัฒนาจะเกิดขึ้นได้ยาก ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติเผยแพร่ผลสำรวจการอ่านหนังสือของคนไทยปี 2554 พบว่า เด็กเล็ก (อายุต่ำกว่า 6 ปี) มีอัตราการอ่านหนังสือเพียงร้อยละ 53.5 สาเหตุที่เด็กไม่อ่านหนังสือ คือ “ไม่มีผู้ใหญ่อ่านให้ฟัง 2.3 ล้านคนหรือร้อยละ 46.5 ของเด็กเล็ก อ่านไม่ออกร้อยละ 19.5 ชอบดูโทรทัศน์ร้อยละ 10.2 ”ไม่ชอบอ่านหรือไม่สนใจร้อยละ 4.1 การที่เด็กเล็กไม่ได้รับการส่งเสริมให้อ่านหนังสือไม่เพียงทำให้พัฒนาการของเด็กขาดช่วง แต่ยังส่งผลถึงความสามารถในการคิดวิเคราะห์เมื่อเติบโตเป็นผู้ใหญ่ด้วย คำพูดที่ว่า “นักเรียน/นักศึกษาปัจจุบันคิดวิเคราะห์ไม่เป็น” อาจเป็นเพราะเยาวชนไม่ถูกส่งเสริมให้อ่านหนังสือตั้งแต่เด็ก จึงทำให้พัฒนาช่วง “หน้าต่างแห่งโอกาส” ไปอย่างน่าเสียดาย จากผลการศึกษาของ World Economic Forum ในปี 2013 ได้จัดลำดับคุณภาพของระบบการศึกษา ซึ่งประเทศไทยได้รับการจัดลำดับอยู่ในอันดับที่ 8 ของในกลุ่มระบบอาชีวศึกษาด้วยกันทั้ง 10 ประเทศ ปรากฏว่าระบบการศึกษาของไทยต่ำลงกว่าปี 2007-2008 ซึ่งประเทศไทยได้อันดับที่ 4 แสดงให้เห็นว่าระดับคุณภาพการศึกษาของไทยต่ำลงอย่างต่อเนื่อง

ในภาษาไทยพยัญชนะเป็นความรู้ขั้นพื้นฐานการเรียนรู้การอ่าน มีพยัญชนะและสรร

ทั้งหมด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรูปแบบของหนังสือ แผ่นภาพ และสื่อสิ่งพิมพ์ในลักษณะต่างๆ ที่อาจทำให้เด็กเกิดความสนใจในระดับที่ไม่มากนัก และเนื่องจากในปัจจุบันเด็กมีความสนใจในการเรียนรู้ตัวอักษรภาษาไทยลดลง ทำให้เกิดปัญหาในด้านการอ่านมากขึ้น

จากปัญหาและความสำคัญข้างต้นผู้วิจัยจึงเล็งเห็นว่า การอ่านเป็นพื้นฐานที่สำคัญของ การศึกษา การปลูกฝังการเรียนรู้ตัวอักษรควบคู่ไปกับการเล่น มีความสำคัญต่อการพัฒนาด้าน ความจำและเป็นพื้นฐานในการอ่านสำหรับเด็กปฐมวัย ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ที่มีลักษณะน่าสนใจ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เด็กเกิด การจดจำ ติดตาม และสนุกสนาน อีกทั้งยังเป็นการเรียนรู้ตัวอักษรภาษาไทย ในขณะที่เล่น ทั้งยัง สามารถกระตุ้นให้เกิดจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงการออกแบบเพื่อก่อให้เกิด ความสนุกสนานพร้อมๆไปกับการเรียนรู้ด้านภาษาและเพื่อเป็นการปลูกฝังนิสัยรักการอ่าน

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาพัฒนาการของเด็กก่อนวัยเรียน
- เพื่อออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน
- เพื่อประเมินความพึงพอใจจากของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การศึกษาและออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัย เรียน” ได้ใช้กรอบแนวคิดในการออกแบบของเล่นให้มีความเหมาะสมกับเด็กวัยเรียนเรียนรู้ตัวอักษร โดยใช้กรอบแนวคิดของการศึกษาวิจัยดังนี้

1. แนวคิดด้านพัฒนาการของเด็กปฐมวัย

ผู้วิจัยได้ศึกษาคุณลักษณะตามวัย ความสามารถ และพัฒนาการตามธรรมชาติเมื่อเด็ก มีอายุถึงวัยนี้ โดยสามารถแบ่งได้ 4 ด้านดังนี้

1.1 พัฒนาการด้านร่างกาย เด็กวัยนี้เจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว กล้ามเนื้อที่ใช้ใน การเคลื่อนไหว เช่น กล้ามเนื้อมือ กล้ามเนื้อหัว颜 ทำงานไม่ประสานกันดีพอโดยเฉพาะกล้ามเนื้อ มือและกล้ามเนื้อตา ทำให้เด็กยังไม่สามารถเขียนหนังสือได้ดีเด็กวัยนี้ชอบเคลื่อนไหวไม่หยุดนิ่ง มี ความคล่องแคล่วว่องไวในการเดิน การวิ่ง การหยิบจับ และการซ่อน藏 สามารถควบคุม และ บังคับการทรงตัวได้ดี

1.2 พัฒนาการด้านอารมณ์ จิตใจ การแสดงออกทางอารมณ์ของเด็กวัยนี้รุนแรง

ก่าวัยทารก เมื่อมีความสนใจแสดงออกอย่างเต็มที่ไม่ปิดบังซ่อนร้าน แต่จะเกิดเพียงชั่วครู่แล้วหายไปการที่เด็กเปลี่ยนแปลงอารมณ์่ายเพราเมื่อความสนใจจะสั้น ไม่สนใจนาน

1.3. พัฒนาการด้านสังคม เด็กเริ่มสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมร่วมแกในครอบครัวโดยมีปฏิสัมพันธ์กับบิดา มารดา และญาติพี่น้อง เมื่อโตขึ้นต้องไปสถานศึกษา เด็กเริ่มเรียนรู้การต่อและการมีสัมพันธ์กับบุคคลนอกครอบครัว โดยเฉพาะอย่างยิ่งเด็กในวัยเดียวกัน เด็กได้เรียนรู้การปรับตัวให้เข้าสังคมกับเด็กอื่นพร้อม ๆ กับรู้จักร่วมมือในการเล่นกับกลุ่มเพื่อนเจตคติ และพฤติกรรมทางสังคมของเด็กจะก่อขึ้นในวัยนี้และจะฝังแน่นยากรีบเปลี่ยนแปลงในวัย ๆ ต่อไป

1.4. พัฒนาการด้านสติปัญญา ความคิดของเด็กวัยนี้มีลักษณะยึดตนของเป็นศูนย์กลางยังไม่สามารถเข้าใจความรู้สึกของคนอื่น เด็กมีความคิดเพียงแต่ตัวทุกคนมองสิ่งต่าง ๆ รอบตัวและรู้สึกต่อสิ่งต่าง ๆ เหมือนตนของความคิดของตนของเป็นใหญ่ที่สุดเมื่ออายุ 4-5 ปี เด็กสามารถตัดตอนหรือมีปฏิสัมพันธ์กับตุ๊กสิ่งของที่อยู่รอบตัวได้สามารถจำสิ่งต่าง ๆ ที่ได้กระทำเข้ากันบ่อยๆ ได้ดีเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ ได้ดีขึ้น แต่ยังขาดการรับรู้เป็นส่วนใหญ่แก้ปัญหาการลอกผิดลองจาก การรับรู้มากกว่าการใช้เหตุผลความคิดรวบยอดเกี่ยวกับสิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวพัฒนาอย่างรวดเร็ว

2 แนวคิดด้านการออกแบบของเล่น

ผู้จัดได้ศึกษาแนวคิดด้านการออกแบบของเล่น โดยศึกษาของเล่นและกิจกรรมสำหรับเด็กของ Friedrich Wilhelm August Froebel เนื่องจากความสามารถในการสร้างได้เล่น ได้แสดงออก ได้คิดค้น มีการเรียนรู้ด้วยการลงมือกระทำ จัดว่าเป็นการเรียนรู้ที่ดี โดยเฉพาะการเรียนรู้จากการประสบการณ์ที่ได้จากการเล่น อุปกรณ์ของเล่นและกิจกรรมต้องสอนคล้องกับวัยของเด็ก (บุญเอก พฤกษาวัฒนา 2551:38) ด้วยเหตุนี้ Froebel จึงให้พื้นฐานความพร้อมของเด็กในการเรียนและพัฒนาการตามช่วงอายุ ธรรมชาติของเด็ก และเหตุผลทางคณิตศาสตร์ มาจัดทำเป็นชุดของเล่นและกิจกรรมสำหรับเด็ก โดยเรียกว่า ชุดของขวัญ (Gift) และการงานอาชีพ (Occupations)

3. แนวคิดด้านการประเมินพัฒนกรรมการเรียนรู้และความสนใจของเด็กปฐมวัย

ผู้จัดได้ศึกษาแนวคิดด้านพัฒนกรรมการเรียนรู้และความสนใจของเด็กที่มีต่อสิ่งเพื่อนำมาใช้ในการประเมินของเล่นไม่ชุดตัวอักษรภาษาไทยสอดคล้องกับแนวคิดของกระบวนการศึกษาเชิงการ (2548 : 82) กล่าวถึงการประเมินการใช้สื่อว่า ควรพิจารณาจากองค์ประกอบ 3 ประการ คือ ผู้สอน เด็ก และสื่อ เพื่อจะได้ทราบถึงสื่อนั้นช่วยให้เด็กเรียนรู้ได้มากน้อยเพียงใด จะได้นำมาปรับปรุงการผลิตให้ดียิ่งขึ้น โดยใช้วิธีการสังเกต ดังนี้

- 1) ของเล่นช่วยให้เด็กเกิดการเรียนรู้
- 2) เด็กชอบของเล่น
- 3) ของเล่นช่วยให้เด็กสนใจ

ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาทางการออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตของการวิจัย คือ การออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย จำนวน 1 ชุด มีการกำหนดตัวแปรที่ศึกษา ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้
ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

1. การออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน
ตัวแปรต้น ได้แก่ ของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน
ตัวแปรตาม ได้แก่ ความพึงพอใจของของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายได้แก่ ครูผู้สอนเด็กก่อนวัยเรียนอายุ 3 ปี ของโรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยแบ่งตามวัสดุประสงค์ดังนี้

1. การศึกษาพัฒนาการของเด็กก่อนวัยเรียน ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ โดยการศึกษาเอกสารตำราและการสัมภาษณ์
2. การออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิ โดยการศึกษาเอกสาร หนังสือ แบบสอบถามและการตั้งภาษณ์
3. การประเมินผลความพึงพอใจจากครูผู้สอน เด็กก่อนวัยเรียนอายุ 3 ปี ของโรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา

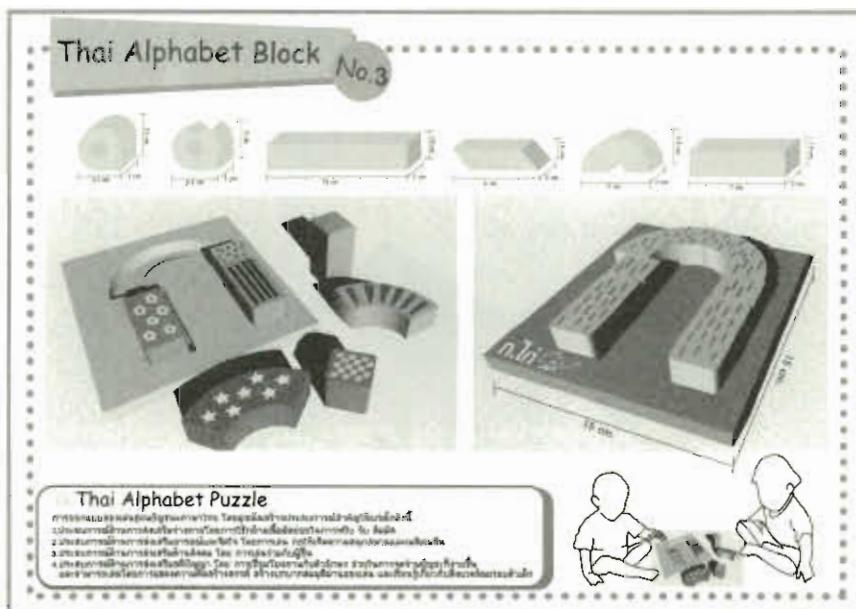
วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนที่มีต่อแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย พบรูปแบบการเล่นที่เหมาะสมต่อการเรียนรู้พยัญชนะภาษาไทยมากที่สุดคือ การเล่นแบบสร้างสรรค์ (Creative Imagination) โดยมีค่าเฉลี่ย $x = 5.00$ รองลงมาคือการเล่นแบบสมมติ (Munipulative) โดยมีค่าเฉลี่ย $= 4.67$ และ การเล่นโดยการอีเมชันแบน (Imitation) โดยมีค่าเฉลี่ย $= 3.67$ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับคือ ฝึกกล้ามเนื้อมัดย้อย, ฝึกการสังเกตและรับรู้, ฝึกประสานระหว่างมือและตา, ฝึกการเล่นกับผู้อื่น, ฝึกการวิเคราะห์และวางแผนและฝึกความคิดวิเคราะห์สร้างสรรค์ โดยมีค่าเฉลี่ยทุกข้อ $x = 5.00$ ของเล่นควรมีพัฒนาการทางด้าน พัฒนาการทางด้านสติปัญญา, พัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจ, พัฒนาการทางด้านร่างกาย, พัฒนาการทางด้าน

สังคมและพัฒนาการทางด้านภาษา โดยมีค่าเฉลี่ยทุกชื่อ = 5.00 และสิ่งที่ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนต้องการจากของเล่นมากที่สุดคือ เสริมสร้างพัฒนาการของเด็กได้หลายด้าน, มีความปลอดภัยและขนาดมีความเหมาะสม โดยมีค่าเฉลี่ยทุกชื่อ = 5.00 รองลงมาคือสีสันความสวยงามของผลิตภัณฑ์ โดยมีค่าเฉลี่ย = 4.33 และรูปแบบผลิตภัณฑ์มีความแปลกใหม่ = 3.33 วัสดุที่มีความเหมาะสมมากที่สุดคือ "ไม้" โดยมีค่าเฉลี่ย = 5.00 รองลงมาคือผ้า, พลาสติก โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.66 และกระดาษ โดยมีค่าเฉลี่ย = 2.33 โถนสีที่เด็กมีความสนใจมากที่สุดคือ โถนสีสด โดยมีค่าเฉลี่ย = 5.00 และสีพาสเทลมีจำนวนน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย = 1.66 ตัวอักษรที่เหมาะสมกับของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทยคือ ก ข ช ค พ้อน 2005_iannkkkGMO โดยมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด = 4.66

จากแนวทางดังกล่าวผู้วิจัยได้นำมาเป็นแนวทางในการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย 3 แบบ ดังนี้

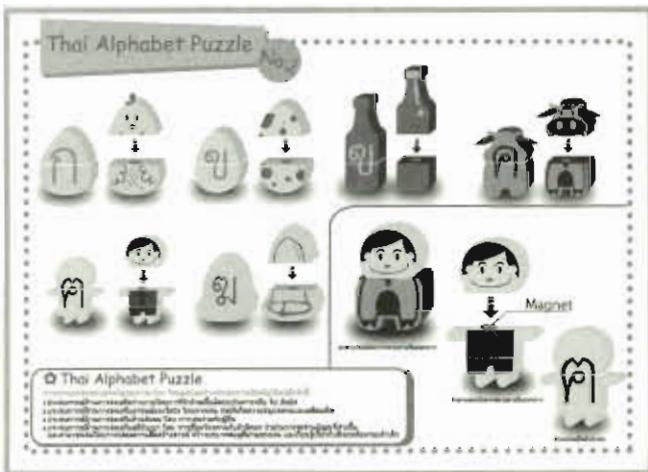
แบบที่ 1



แบบที่ 1 เป็นการนำแนวคิดของ Friedrich Wilhelm August Froebel ในรูปแบบการเล่นเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ ด้านรูปทรงเลขคณิต มาต่อในบล็อกพร้อมกับการเรียนรู้เรื่องพยัญชนะภาษาไทย โดยใช้สีสันและลวดลายที่สดใสเพื่อดึงดูดความสนใจจากเด็ก



แบบที่ 2



แบบที่ 2 เป็นการนำสาระการเรียนรู้ที่การส่งเสริมเกี่ยวกับรูปทรงที่เป็น craftsmatิเพื่อกำหนด เกิดการเรียนรู้รูปทรงตามธรรมชาติที่สอดคล้องกับตัวพยัญชนะภาษาไทย สามารถนำมาต่อ กันชิ้นส่วนอื่น เพื่อสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์

แบบที่ 3



แบบที่ 3 เป็นการนำสาระการเรียนรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก นำมาออกแบบเป็นของเล่นที่มีรูปทรงบ้าน และมีตัวพยัญชนะที่เป็นรูปทรงตามธรรมชาติ มาใช้เล่นประกอบเพื่อส่งเสริมจินตนาการเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่

ผู้จัดได้ดำเนินการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน และได้สร้างตัวอย่างของเล่นเพื่อนำไปทดสอบพัฒนาการด้านต่างๆของเด็กโดยการสังเกตพฤติกรรมเด็ก ก่อนวัยเรียนปีที่ 1 ดังตาราง

ตารางที่ 1 ผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กโดยการให้คะแนนแบบ Rating Scale โดยการออกแบบ ของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ การทดสอบแบบไม่มีสี ไม่มี ลวดลาย

	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3
1. พัฒนาการทางด้านร่างกาย			
1.1 การต่อ หยิบ จับสิ่งของ	4	4	3
1.2 การใช้มือได้อย่างคล่องแคล่ว	4	4	3
2. พัฒนาการทางด้านสติปัญญา			
2.1 จำแนกสิ่งของได้ตามสี	0	0	0
2.2 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปทรง	3	2	3
2.3 จำแนกสิ่งของได้ตามขนาด	3	2	3
2.4 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปร่าง	3	2	3
2.5 พยายามหาหรือแก้ปัญหาด้วย ตนเอง	4	3	3
2.6 มีจินตนาการและความคิด สร้างสรรค์	2	2	3
2.7 มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ ร่วม กิจกรรมด้วยความสนใจตั้งแต่ตนจน จบ	2	2	2
2.8 สามารถรู้เข้าใจ แยกแยะ พยัญชนะภาษาไทยได้	2	1	1

	แบบที่1	แบบที่2	แบบที่3
3.1 ใช้ภาษาสื่อสารได้เหมาะสมกับวัย	4	4	4
3.2 สนทนารู้ตัวตอบ/เล่าเรื่องให้ผู้อื่นเข้าใจ	3	3	3
3.3 อ่าน/เข้าใจภาพและสัญลักษณ์ได้	2	1	2
4. พัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจ			
4.1 แสดงออกทางอารมณ์ของปัจจัยเหมาะสมกับวัยและสถานการณ์	3	3	3
4.2 ร่าเริง แจ่มใส อารมณ์ดี	3	3	3
4.3 มีความมั่นใจในตนเอง/ กล้าแสดงออก	3	3	3
4.4 จัดเก็บของเล่นของให้เข้าที่เรียบร้อย	2	2	2
4.5 แบ่งปันและเริ่มซวยเหลือผู้อื่น	2	2	2
–	2.72	2.39	2.56

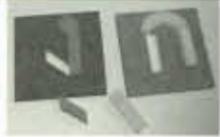
สรุปผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กก่อนวัยเรียนชั้นปีที่ 1 ต่อของเล่นไม้ชุดพัฒนาภาษาไทย

ของเล่นแบบที่ 1 เด็กสามารถตอบถือไม้เข้าตามรูปทรงได้ แยกแยะสีได้ มีความสนใจต่อสีและของเล่นเพิ่มขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.83

ของเล่นแบบที่ 2 เด็กสามารถต่อตัวอักษรได้ปานกลาง โดยการใช้สีเป็นตัวช่วยในการต่อ มีความสนใจต่อของเล่นน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.67

ของเล่นแบบที่ 3 เด็กสามารถตอบถือไม้เข้าไปตามรูปทรง โดยอาศัยการเชื่อมโยงระหว่างรูปทรงบล็อกและรูปทรงที่ขาดหายไป เด็กมีความสนใจปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.61

ตารางที่ 2 ผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กโดยการให้คะแนนแบบ Rating Scale โดยการออกแบบของ เน้นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ การทดสอบแบบมีสี ไม่มีลวดลาย

			
	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3
1. พัฒนาการทางด้านร่างกาย			
1.1 การต่อ นโยบาย จับสิ่งของ	4	4	3
1.2 ภาคร้าวเมื่อได้ย่างค่องแมลง	4	4	3
2. พัฒนาการทางด้านสติปัญญา			
2.1 จำแนกสิ่งของได้ตามสี	3	3	3
2.2 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปร่าง	3	3	3
2.3 จำแนกสิ่งของได้ตามขนาด	4	3	3
2.4 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปปั๊บ	4	3	4
2.5 พยายามหารือแก้ปัญหาด้วย	4	4	4
ความรู้			
2.6 มีจินตนาการและความคิด สัมภาระ	4	4	4
2.7 มีจดคิดที่คิดถือการเรียนรู้ ร่วม กิจกรรมด้วยความสนใจจริงแต่นาน 些	3	3	3
2.8 สามารถรู้เข้าใจ แยกและ พยัญชนะภาษาไทยได้	4	3	3
3. พัฒนาการทางด้านสังคม			
3.1 ใช้ภาษาเพื่อสารได้เหมาะสมกับ รุ่น	4	4	4
3.2 สนทนากับผู้อุปถัมภ์/เล่าเรื่องให้ผู้อื่น ฟัง	4	4	4

	แบบที่1	แบบที่2	แบบที่3
3.3 ข้าม/เข้าใจภาพและสัญลักษณ์ ได้	4	4	4
4. พัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจ เหมาะสมกับวัยและสถานการณ์			
4.1 แสดงออกทางอารมณ์อย่าง เหมาะสมกับวัยและสถานการณ์	4	4	4
4.2 ร่าเริง แจ่มใส อารมณ์ดี	4	4	4
4.3 มีความมั่นใจในตนเอง/ กล้า แสดงออก	4	4	4
4.4 จัดเก็บของเล่นของให้เข้าที่ เรียบร้อย	4	4	4
4.5 แบ่งปันและเริ่มช่วยเหลือผู้อื่น	4	4	4
\bar{x}	3.83	3.67	3.61

สรุปผลการตั้งเกตพอดีกรรมเด็กก่อนวัยเรียนชั้นปีที่ 1 ต่อของเล่นไม้คุณภาพดีภาษาไทย

ของเล่นแบบที่ 1 เด็กสามารถต่อบล็อกไม้เข้าตามรูปทรงได้ แยกแยะสีได้ มีความสนใจต่อสีและของเล่นเพิ่มขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.83

ของเล่นแบบที่ 2 เด็กสามารถต่อตัวอักษรได้ปานกลาง โดยการใช้สีเป็นตัวช่วยในการต่อ มีความสนุกตื่นเต้นของเด็กน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.67

ของเล่นแบบที่ 3 เด็กสามารถต่อบล็อกไม้เข้าไปตามรูปทรง โดยอาศัยการเชื่อมโยงระหว่างรูปทรงบล็อกและรูปทรงที่ขาดหายไป เด็กมีความสนใจปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย = 3.61

ตารางที่ 3 ผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กโดยการให้คะแนนแบบ Rating Scale โดยการออกแบบของ เก็บชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ การทดสอบแบบมีสี มีลวดลาย

	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3
1. พัฒนาการทางด้านร่างกาย			
1.1 การห่อ หยิบ จับสิ่งของ	4	5	4
1.2 การใช้มือได้อย่างคล่องแคล่ว	5	5	4
2. พัฒนาการทางด้านสติปัญญา			
2.1 จำแนกสิ่งของได้ตามสี	5	5	4
2.2 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปทรง	5	5	4
2.3 จำแนกสิ่งของได้ตามขนาด	4	4	4
2.4 จำแนกสิ่งของได้ตามรูปร่าง	4	4	4
2.5 พยายามหาวิธีแก้ปัญหาด้วย ตนเอง	4	5	4
2.6 มีจินตนาการและความคิด สร้างสรรค์	4	4	5
2.7 มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ร่วม กิจกรรมด้วยความสนใจตั้งแต่ตนจนจบ	4	5	5
2.8 สามารถรู้เข้าใจ แยกแยะ พยัญชนะภาษาไทยได้	4	5	5
3. พัฒนาการทางด้านสังคม			
3.1 ใช้ภาษาสื่อสารได้เหมาะสมกับวัย	5	5	5
3.2 สนทนากับตัวคุณ/เล่าเรื่องให้ผู้อื่น ฟังได้	4	5	5
3.3 สามารถเข้าใจภาพและสัญลักษณ์ได้	4	5	5
4. พัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจ			
4.1 แสดงออกทางอารมณ์อย่าง	4	5	5

แบบที่1	แบบที่2	แบบที่3
เหมาะสมกับวัยและสถานการณ์		
4.2 ร่าเริง แจ่มใส อารมณ์ดี	4	5
4.3 มีความมั่นใจในตนเอง/ กล้าแสดงออก	4	5
4.4 จัดเก็บของเล่นของให้เข้าที่เรียบง่าย	4	5
4.5 แบ่งปันและเริ่มช่วยเหลือผู้อื่น	4	5
\bar{x}	4.22	4.83
		4.50

สรุปผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กก่อนวัยเรียนชั้นปีที่ 1 ต่อของเล่นไม้ชุดพยัญชนะภาษาไทย

ของเล่นแบบที่ 1 เด็กสามารถตอบล็อกไม้เข้าตามรูปทรงได้ถูกต้องเนื่องจากของเล่นมีสี และลวดลาย ทำให้เด็กจดจำและมีความสนใจต่อของเล่นเพิ่มขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ย = 4.22

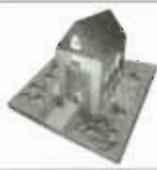
ของเล่นแบบที่ 2 เด็กสามารถตอบตัวอักษรได้มากขึ้น สามารถนำรูปทรงมาต่อได้โดยการดูจากลวดลายของของเล่น และมีความสนใจต่อของเล่นโดยการนำของเล่นไปเล่นตามจินตนาการ และสามารถแยกแยกพยัญชนะได้ โดยมีค่าเฉลี่ย = 4.83

ของเล่นแบบที่ 3 เด็กสามารถตอบล็อกไม้เข้าไปตามรูปร่าง และบอกลักษณะของรูปทรงได้ตามตัวอักษร มีความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ สามารถเต่าเรื่องราวและเล่นเป็นกลุ่มได้ โดยมีค่าเฉลี่ย = 4.50

สรุปผลการสังเกตพฤติกรรมเด็กก่อนวัยเรียนชั้นปีที่ 1 ต่อของเล่นไม้ชุดพยัญชนะภาษาไทย ของเล่นที่มีขนาดเหมาะสมกับเด็กต้องเป็นของเล่นที่มีลักษณะไม่เล็กจนเกินไปและไม่ใหญ่มาก เด็กสามารถหยิบหรือจับได้ถนัดสะดวก โดยมีขนาดระหว่าง 2.5 – 10 เซนติเมตร สีที่ใช้ต้องเป็นสีสดใส แหลม และมีลวดลายเรียบง่ายและสื่อความหมายได้ชัดเจน ลวดลายและสีช่วยให้เด็กเกิดความสนใจต่อของเล่นและสามารถนำมาเล่นได้หลากหลายรูปแบบ ทำให้เด็กเกิดจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์

จากการทดสอบของเล่นชุดพยัญชนะไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ ดังกล่าว ผู้วิจัยได้นำไปทำการศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ที่มีต่อการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ ด้วยแบบประเมินการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน แล้วนำมารวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย () และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แล้วแปลผลข้อมูลด้วยการจัดลำดับค่าคะแนน และดังตาราง

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ

						
คุณลักษณะที่ประเมิน	รูปแบบที่ 1		รูปแบบที่ 2		รูปแบบที่ 3	
	\bar{x}	SD	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.
2.1.1 ด้านการสร้างเพื่อสนับสนุนการท่านต่างๆ						
- พัฒนาการด้านร่างกาย	4	1	4.33	1.16	4	1
- พัฒนาการด้านอารมณ์-จิตใจก้าว แรกของเด็ก	3.67	0.58	4.00	1.00	3.67	0.58
- พัฒนาการด้านสังคม	4.67	0.58	4.67	0.58	4.00	1
- พัฒนาการด้านสติปัญญา	4.33	0.58	5.00	0.00	4.33	0.58
- พัฒนาการด้านภาษา	4.67	0.58	5.00	0.00	4.67	0.58
2.1.2 ด้านประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์						
- รูปทรงมีความสวยงามเหมาะสม	4.33	1.15	5.00	0.00	4.33	0.58
- วัสดุที่ใช้ผลิตภัณฑ์มีความ เหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์	4.00	1.00	5.00	0.00	4.33	0.58
- มีเสียงด้วยจามะระคุณภาพ	4.33	0.58	4.33	0.58	4.00	0.00
- จัดลวดลายมีความเหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์	4.00	1.00	4.67	0.58	4.00	1.00
2.1.3 ด้านความปลอดภัย						
- มีความแข็งแรงทนทาน	4.33	1.15	5.00	0.00	4.67	0.58
- วัสดุที่ใช้ประกอบภายนอกสารพิษ	4.67	0.58	5.00	0.00	4.67	0.58
- ถูกลากใช้ห้ามลักษณะต้อง การ	3.33	0.58	5.00	0.00	4.33	0.58
เฉลี่ย	4.19	0.78	4.75	0.32	4.25	0.63
ระดับความคิดเห็น	เหมาะสมมาก		เหมาะสมมากที่สุด		เหมาะสมมาก	

จากตารางที่ 4 การศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ที่มีต่อการออกแบบของเล่น ชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ทั้ง 3 รูปแบบ ผลการศึกษาพบว่าการออกแบบของ เล่นชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียนในรูปแบบที่ 2 มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.75 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.32 จัดอยู่ในระดับมีความเหมาะสมมากที่สุด รองลงมาเป็นรูป แบบที่ 3 โดยมีค่าเฉลี่ย 4.25 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.63 จัดอยู่ในระดับเหมาะสมมาก และ รูปแบบที่ 1 โดยมีค่าเฉลี่ย 4.19 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.78 จัดอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้ให้คำแนะนำนำในการออกแบบภาพให้มีความเรียบง่ายเพื่อง่ายต่อการจัดจำลองเด็ก ก่อนวัยเรียนมากยิ่งขึ้น และปรับเปลี่ยนสีให้มีความหลากหลายมากกว่าเดิม

จากผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่านที่มีต่อของเล่นชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ผู้วิจัยนำผลการศึกษาและข้อเสนอแนะที่ได้ไปพัฒนาปรับปรุง ต่อ และทำการออกแบบของเล่นชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

1. ด้านโครงสร้างและรูปแบบ ด้านโครงสร้างของเล่น มีลักษณะคล้ายกับชื่อของตัว พัฒนานะ เช่น ก.ไก่ จะมีลักษณะเหมือนไก่ เพื่อให้เด็กเรียนรู้รูปทรงของสิ่งแวดล้อมรอบตัว โดยมี แม่เหล็กเป็นตัวเขื่อมระหว่างชิ้นส่วนของเล่น
2. ด้านคุณสมบัติของของเล่น ของเล่นฝึกทักษะการเรียนรู้พัฒนานะ สามารถฝึกพัฒนาการด้านต่างๆ เช่น การฝึกกล้ามเนื้อมัดเล็ก การฝึกการเล่นรวมกับผู้อื่น
3. ด้านความเหมาะสมของวัสดุ ใช้ไม้ยางพาราเคลือบสี และสกรีนลวดลาย
4. ด้านความปลอดภัย โดยยึดตามหลักการผลิตของเล่นตามมาตรฐานการผลิต

คุณสมบัติของเล่น

ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการออกแบบของเล่นชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการสอน จำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาการ เด็กและเป็นครูผู้สอนในระดับปฐมวัย ที่มีประสบการณ์ทางการสอนเด็กในระดับชั้นปฐมวัย ด้วย แบบประเมินความพึงพอใจต่อของเล่นชุดพัฒนานะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน แล้วนำมา วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แล้วแปลผลข้อมูลด้วยการจัดลำดับค่า คะแนน และดังตาราง

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้เรียนว่าชั้นด้านภาษา สอนต่อของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

คุณลักษณะด้านต่างๆที่ใช้ประเมิน	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
2.1.1 ด้านการส่งเสริมพัฒนาการด้านต่างๆ			
- พัฒนาการด้านร่างกาย	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
- พัฒนาการด้านอารมณ์-จิตใจการแสดงออก	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
- พัฒนาการด้านสังคม	5.00	0.00	พึงพอใจมากที่สุด
- พัฒนาการด้านสติปัญญา	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
- พัฒนาการด้านภาษา	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
2.1.2 ด้านโครงสร้างและรูปแบบ			
- รูปทรงมีความสวยงามเหมาะสม	5.00	0.00	พึงพอใจมากที่สุด
- วัสดุที่ใช้ผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	5.00	0.00	พึงพอใจมากที่สุด
- มีสีสันสวยงามสอดคล้อง	5.00	0.00	พึงพอใจมากที่สุด
- ลวดลายมีความเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	5.00	0.00	พึงพอใจมากที่สุด
2.1.3 ด้านความปลอดภัย			
- มีความแข็งแรงทนทาน	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
- วัสดุที่ใช้ปลอดภัยจากสารพิษ	4.67	0.58	พึงพอใจมากที่สุด
- ดูแลรักษาและทำความสะอาดได้ง่าย	4.33	0.58	พึงพอใจมาก
รวม	4.78	0.34	พึงพอใจมากที่สุด

จากตารางที่ 5 ผลการประเมินความพึงพอใจของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ของผู้เรียนชั้น 3 ท่าน ในการประเมินความพึงพอใจของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน แบ่งการประเมินออกเป็น 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการส่งเสริมพัฒนาการ ด้านโครงสร้างและรูปแบบ ด้านความปลอดภัย ผลการศึกษาพบว่า ในภาพรวมของการประเมิน ความพึงพอใจเกี่ยวกับของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน ในภาพรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด



ภาพที่ 1 ภาพตัวอย่างผลการออกแบบของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทย สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน



ภาพที่ 2 การเรียนรู้ของเล่นชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

สรุปและอภิปรายผล

การวิจัยเรื่อง ศึกษาและออกแบบของเล่น ชุดพยัญชนะภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน สามารถสรุปและอภิปรายผลได้ดังนี้

การศึกษาพัฒนาการของเด็กก่อนวัยเรียน ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทุกตัวแปร กระบวนการเล่นของเด็กก่อนวัยเรียน โดยทดสอบค่าล็อกกับ ชาวครน. รากวิจัย (2527:65-69) ได้ถูกค่าถึงคุณค่าและประโยชน์ของการเล่นที่มีต่อพัฒนาการด้านต่างๆของเด็กได้ดังนี้

1. พัฒนาการด้านร่างกาย การเล่นทำให้เด็กได้เคลื่อนไหวทุกส่วนของร่างกาย ทำให้กล้ามเนื้อแข็งแรงและปราศจากโรคได้ การเล่นที่พัฒนาภลามเนื้อเล็ก ให้แก่ การเล่นดินน้ำมัน ตัดกระดาษ กิจกรรมประดิษฐ์

2. พัฒนาการด้านอารมณ์และจิตใจเด็กยังอยู่ในสภาพที่ร่วຍเบื่อตัวเองและการปรับตัว ได้ไม่ดีนัก ดังนั้น พัฒนาการด้านอารมณ์ และจิตใจยังไม่มั่นคง อารมณ์ต่างๆ เช่น กลัว อิจฉา โมโห

ฯลฯ อารมณ์เหล่านี้จะเกิดกับเด็กทุกคน และจะถูกระบายนอกมาผ่านการเล่น เช่น เด็กฟุตบอล จึงกระดาษ ทำให้เด็กปรับอารมณ์ความรู้สึกของตนเองได้

3.พัฒนาการด้านสังคม การเล่นสอนให้เด็กรู้จักเหตุผล รู้จักให้อภัย มีความสามัคคี และทำงานเป็นกลุ่ม รู้จักเฉี่ยสละ และยอมรับพึงความคิดเห็นของผู้อื่น ฝึกการขอคีย์ ความอดทน สามารถยอมรับความจริงได้ ปรับตัวเข้ากับสังคม ทำให้อยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

4.พัฒนาการด้านสติปัญญา การเล่นทำให้เด็กได้เรียนรู้สิ่งแวดล้อม และประสบการณ์ชีวิตให้กับตนเอง เช่น "ได้เรียนรู้เรื่องขนาด รูปทรง น้ำหนัก ความเหมือน ความต่างของสิ่งของรอบตัว การเล่นสะท้อนให้เห็นถึงการรับรู้สิ่งที่อยู่รอบตัว และช่วยให้เด็กได้รู้จักปรับความคิดความเข้าใจ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ตรงกับความเป็นจริง

ในการดำเนินการออกแบบของเล่น ชุดพัฒนาภาษาไทย ผู้จัดได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการออกแบบของเล่นสำหรับเด็ก สอดคล้องกับ คุณภาพลักษณะการศึกษา ปฐมวัย (2548:82) ได้ให้ข้อควรระวังการใช้สื่อในเด็กระดับปฐมวัยดังนี้

1.วัสดุที่ใช้ ห้องไม่มีพิษ ไม่หัก และแตกง่าย มีพื้นผิวเรียบ ไม่เป็นเสียง

2.ขนาด ไม่ควรมีขนาดใหญ่เกินไป เพราะยากต่อการยืนยัน ก้าว จะตกลงมาเสียหาย เป็นอันตรายต่อเด็กใช้ไม่สะดวก และไม่ควรมีขนาดเล็กเกินไป เด็กอาจนำไปมองหรือกินทำให้ติดคอหรือในหลังห้องได้

3.รูปทรง ไม่เป็นรูปทรงแหลม รูปทรงเหลี่ยม เป็นลับ

4.น้ำหนัก ไม่ควรมีน้ำหนักมาก เพราะเด็กยกหรือหันไม่ไหว อาจตกลงมาเป็นขันตรายต่อเด็ก

5.ความปลอดภัย หลีกเลี่ยงสิ่งที่เป็นอันตรายต่อตัวเด็ก เช่น สารเคมี วัตถุไวไฟ

6.สี หลีกเลี่ยงสีที่เป็นอันตรายต่อสายตา เช่น สีตะหันแสง

การศึกษาความพึงพอใจต่อของเล่นชุดพัฒนาภาษาไทยสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน จากการสอบถามผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนเด็กก่อนวัยเรียนโดยแบ่งการประเมินออกเป็น 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการส่งเสริมพัฒนาการ ด้านโครงสร้างและรูปแบบ ด้านความปลอดภัย ผลการศึกษาพบว่า ในภาพรวมของการประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับของเล่นชุดพัฒนาภาษาไทย สำหรับเด็ก ก่อนวัยเรียน ในภาพรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้

1. ควรมีการใช้เทคนิคและวิธีการสอนที่จะช่วยให้เด็กเกิดความสนใจมากที่จะเรียนรู้ เพื่อการใช้ของเล่นได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับเด็กมากยิ่งขึ้น

2. ควรมีการเก็บข้อมูลพฤติกรรมเด็กเป็นรายบุคคลเนื่องจากเด็กมีพัฒนาการที่แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการทำสื่อที่จะช่วยเสริมสร้างการเรียนรู้ในรูปแบบที่หลากหลาย เช่น การทำให้เกิดเสียง หรือ การใช้พื้นผิวสัมผัสที่แตกต่างกัน เพื่อช่วยเร้าความสนใจของเด็ก และทำให้เด็กจดจำได้

2. ควรมีการทำสื่อที่จะช่วยเสริมสร้างพัฒนาการด้าน การเรียน การพูด การอ่าน ของเด็กไทยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. 2548. คู่มือหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช 2546

(สำหรับเด็กอายุ 3-5 ปี). พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว

นฤบุตร พฤกษาวัฒนา. 2551. "ความสามารถด้านมิติสัมพันธ์ของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัด

ประสบการณ์โดยใช้ชุดของขวัญของไฟเบล". ปริญญาโท :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ราภารณ์ รักวิจัย. 2527. เอกสารประกอบการสอน การอบรมเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย. กรุงเทพฯ :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สสส.online: 2555. <http://www.thaihealth.or.th/Content/3695-นักวิชาการเผยแพร่เด็กไทย>

「รักษาก่อนคุณภาพ.html」

