

สรุปผลการวิจัย อภิรายและข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง "ผลการใช้ชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการประสานกันของตาและมือให้กับเด็กปฐมวัย" เป็นการวิจัยแบบทดลอง ชั้นครอบคลุมเนื้อหาสาระดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อทดลองใช้ชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการประสานกันของตาและมือให้กับเด็กปฐมวัย

สมมติฐานที่ใช้ในการวิจัย

ความสามารถในการประสานกันของตาและมือของเด็กปฐมวัยหลังได้รับการฝึกด้วยชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการประสานกันของตาและมือให้กับเด็กปฐมวัย สูงกว่าก่อนได้รับการฝึก

ตัวอย่างประชากร

เป็นผู้ปักครองและนักเรียนของโรงเรียนอนุบาลอภิชาตบุตร ชั้นได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) โดยอยู่ในเกณฑ์ที่มีวัยก้าวหน้าไว คือ เป็นโรงเรียนที่มีนโยบายสนับสนุนการทำวิจัยเกี่ยวกับเด็กปฐมวัย รวมทั้งผู้บริหารและครุในโรงเรียนเห็นความสำคัญและให้ความร่วมมือในการทำวิจัย การเลือกตัวอย่างประชากรผู้ปักครองทำโดย ผู้วิจัยรับสมัครผู้ปักครองของนักเรียนอายุ 3-4 ปี ที่มีการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมีความสนใจและยินดีสละเวลาให้ความร่วมมือในการวิจัยอย่างเต็มที่ มีผู้ปักครองที่มีคุณสมบัติดังกล่าวสมควรเข้าร่วมทดลอง "พัฒนาการประสานกันของตาและมือให้กับเด็กปฐมวัย" จำนวน 15 คน ส่วนตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัยเป็นเด็กนักเรียนโรงเรียนอนุบาลอภิชาตบุตร อายุ 3-4 ปี ที่ผู้ปักครองสมัครเข้าร่วมการวิจัย จำนวน 15 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการปรčeสานกันของค่าและมือให้กับเด็กปฐมวัย จำนวน 15 ชุด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากหลักการจัดປະสົບການພັກທີ່ກາງຄຽງແລກກາງຂອມໂຄຍດຸກການຝຶກແຕ່ລະສຸດນີ້ສ່ວນປະກອນ 2 ส່ວນເຄື່ອ ສ່ວນທີ່ 1 ເປັນສ່ວນຂອງຜູ້ປັກຄອງ ມີລັກນີ້ເປັນຄຸນມີອາການໃຫ້ຄວາມຮູ້ ຄວາມເຂົ້າໃຈໃນການໃຊ້ສຸດການຝຶກ ແລກສ່ອເສນອແນະໃນການຈັດສົກພາບແວດລ້ອມໄຫ້ເລືອດ່ອການຝຶກ ສ່ວນທີ່ 2 ເປັນສ່ວນຂອງເຕັກ ສິ່ງເປັນການຈັດກົງກຽມແລກອຸປະກຳໄຫ້ຜູ້ປັກຄອງຈັດໃຫ້ເຕັກປຽນວ່າໃນຄວາມຄຸນແລກ ໄຫ້ໄດ້ຝຶກກັບມະການປະສານກັນຂອງຄາແລກນີ້ ໂດຍສຸດການຝຶກທີ່ 15 ຊຸດນີ້ ໄດ້ຜ່ານກາරຄວາມສອບຈາກຜູ້ກາງຄຸມວຸດີ 4 ທ່ານ ແລ້ງຈາກແກ້ໄຂແລ້ວ ຜູ້ວິຊ້ນໍາໄປຫາປະລິກອີກາພ 2 ຊັ້ນຂອນເພື່ອຄວາມສອບຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການໃຊ້ ໂດຍໃຫ້ກຸ່ມທີ່ມີຄຸມສົມບັດໃກລີເຄີຍຕ້າວອ່າງປະສາກ ຈ່ານວນ 15 ດຽວບໍ່ຄວາມ ຖດລອງໃຊ້ດຽວບໍ່ຄວາມ 1 ຊຸດ ເນື້ອຜ່ານຂັ້ນຕອນນີ້ແລ້ວ ຈຶ່ງໄປທດລອງໃຊ້ອີກຄົງກັບກຸ່ມທີ່ມີຄຸມສົມບັດໃກລີເຄີຍຕ້າວອ່າງປະສາກ ຈ່ານວນ 3 ດຽວບໍ່ຄວາມ ດຽວບໍ່ຄວາມ 5 ຊຸດ ແລ້ວປັບປຸງຄາມ ສ້ອເສນອແນະເພື່ອໃຫ້ເໜາະສົມກັບການໃຊ້ຂອງຕ້າວອ່າງປະສາກ

ໃນສຸດການຝຶກທີ່ 15 ຊຸດ ຈະມີແບບປະເມີນຄວາມພິຈພອໃຈຂອງຜູ້ປັກຄອງທ່ອງກົງກຽມແລກກົງກຽມໃນສຸດການຝຶກ ສິ່ງໃຫ້ຄວາມຮູ້ໄປກັນສຸດການຝຶກແຕ່ລະສຸດ

2. ແບບທດສອບຄວາມສໍາມາດໃນການປະສານກັນຂອງຄາແລກນີ້ ສິ່ງທດສອບໂຄຍກາປົງບັດ ຈ່ານວນ 20 ກົງກຽມ ໄດ້ໃຫ້ຫຼັກພົມນາກາຮ້າດ້ານການປະສານກັນຂອງຄາແລກນີ້ຂອງເຕັກປົກຕິ ອາຍຸ 3-4 ປີ ແລ້ວນໍາໄປຫາຄຸມກາພໂຄຍກສອບກັບກຸ່ມທີ່ມີຄຸມສົມບັດໃກລີເຄີຍຕ້າວອ່າງປະສາກເຕັກປຽນວ່າ ຈ່ານວນ 30 ຄນ ໄດ້ຮັບຄວາມຄາກະຫວ່າງ $0.25-0.80$ ອ່ານາຈຳຈ່າແນກຮ່າງ $0.20-1.00$ ແລະຄ່າຄວາມເຖິງໄດ້ 0.873 ສິ່ງແສດງວ່າສ້ອບທຸກຂັ້ນມີຄຸມກາພເພື່ອພອກທີ່ຈະນໍາໄປໃຫ້ທດສອບຕ້າວອ່າງປະສາກເຕັກປຽນວ່າໄດ້

3. ແບບປະເມີນຄວາມພິຈພອໃຈຂອງຕ້າວອ່າງປະສາກຜູ້ປັກຄອງທີ່ມີຄ່ອງກາຮັດລອງ ຈ່ານວນ 13 ຊັ້ນ ເພື່ອໃຫ້ຕ້າວອ່າງປະສາກປະເມີນຄວາມພິຈພອໃຈກາຍຫຼັງກາຮັດລອງ ສິ່ງແບບປະເມີນນີ້ປະກອບດ້ວຍແບບສອບຄວາມຄົດເຫັນເຖິງກັບກາຮັດລອງ ແລະແບບສັນກາພີ່ເພື່ອປັບປຸງສຸດການຝຶກ

การดำเนินการทดลอง

หลังจากที่ผู้วิจัยได้ตัวอย่างประชากรที่สมควรเข้าร่วมการทดลอง "พัฒนาการประสานกันของคนและมือให้กับเด็กปฐมวัย" ซึ่งแบ่งเป็น ตัวอย่างประชากรผู้ปกครอง 15 คน และตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัย 15 คนแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการทดลองตามขั้นตอนดังนี้

1. ทดสอบก่อนการฝึก (pre-test) ตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัย ด้วยแบบทดสอบความสามารถในการประสานกันของคนและมือ
2. อบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ชุดการฝึกแก่ตัวอย่างประชากรผู้ปกครองก่อนการใช้ชุดการฝึก แล้วให้ตัวอย่างประชากรนำชุดการฝึกไปใช้ที่บ้านสัปดาห์ละ 3 ชุด เป็นเวลา 5 สัปดาห์
3. จัดประชุมประเมินผลการทดลองและผลการใช้ชุดการฝึก
4. ทดสอบหลังการฝึก (post test) ตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัย ด้วยแบบทดสอบความสามารถในการประสานกันของคนและมือชุดเดิม

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความสามารถในการประสานกันของคนและมือของตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัย ด้วยการทดสอบค่า t (t-test)
2. นำข้อมูลจากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ปกครองที่ต่อ กิจกรรมแต่ละกิจกรรมในชุดการฝึกแต่ละชุดมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเกณฑ์ผู้วิจัย ตั้งไว้เพื่อปรับปรุงกิจกรรมในชุดการฝึก ซึ่งจะปรับปรุงเมื่อมีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 2

สรุปผลการวิจัย

ความสามารถในการประสานกันของคนและมือของเด็กปฐมวัยหลังได้รับการฝึกด้วยชุดการฝึกสำหรับผู้ปกครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการประสานกันของคนและมือให้กับเด็กปฐมวัย สูงกว่าก่อนได้รับการฝึกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

นอกจากนี้ ชุดการฝึกทั้ง 15 ชุดนี้ มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ปกครองที่มีต่อ กิจกรรมแต่ละกิจกรรม สูงกว่าเกณฑ์ที่ผู้วิจัยกำหนดไว้ทุกรายการประเมิน และส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในขั้นมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.7

อภิปารายผล

จากการวิจัยเรื่อง พลการใช้ชุดการฝึกส่าหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนา การปะสานกันของคนและมือให้กับเด็กปฐมวัย ซึ่งเป็นชุดการฝึกที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อให้ผู้ปักครองใช้ พัฒนาการปะสานกันของคนและมือให้กับเด็กปฐมวัยในความดูแล โดยมีจุดประสงค์คือ ให้พัฒนา ทฤษฎีอ่างจ่าย และมุ่งเน้นภาคปฏิบัติส่าหรับเป็นแนวทางให้ผู้ปักครองสามารถรักษาจิตกรรมเพื่อพัฒนา การปะสานกันของคนและมือให้กับเด็กได้ ตามโถกสารและความสัมภากของแต่ละครอบครัวต่อไป จากผลการทดลอง สามารถอภิปารายผลได้ดังนี้

1. พลการใช้ชุดการฝึกส่าหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการปะสานกันของคน และมือให้กับเด็กปฐมวัยพบว่า เด็กปฐมวัยที่ได้รับการฝึกด้วยชุดการฝึกทั้ง 15 ชุดนี้ มีความสามารถในการปะสานกันของคนและมืออย่างหลังการฝึกสูงกว่าก่อนได้รับการฝึกอ่างจ่ายมือส่าหรับทั้งด้าน .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน ทั้งนี้เนื่องมาจากกิจกรรมที่จัดไว้ในชุดการฝึก ทำให้เด็กได้ฝึกทักษะโดยที่ไม่รู้ตัว เพราะลักษณะของกิจกรรมและอุปกรณ์ที่เร้าความสนใจของเด็ก ให้เด็กคิดว่ากำลังฝึกนิทาน เล่นของเล่นและเล่นเกม ซึ่งในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้นำพัฒนาการด้านความสามารถในการปะสาน กันของคนและมือของเด็กปักติด อายุ 3-4 ปี มาจัดทำเป็นอุปกรณ์ในการฝึกทักษะด้านนี้ ซึ่งจัดทำใน รูปของของเล่น ทั้งยังจัดทำหนังสือคู่มือส่าหรับผู้ปักครอง เพื่อช่วยเป็นแนวทางแก้ผู้ปักครองในการ จัดกิจกรรมและสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนา รวมทั้งเป็นตัวเข้มข้นและตึงคุกความสนใจของ เด็กไปสู่กิจกรรมการฝึก โดยใช้กิจกรรมการเล่นนิทาน การวิจัยนี้จึงทรงคุณค่าของ นอร์เบอร์ก (Norberg, 1966) ที่กล่าวว่า ประสบการณ์ตรงที่เป็นรูปธรรมจะช่วยให้เด็กเกิดการรับรู้และ เรียนรู้ และทางที่จะช่วยให้เด็กปฐมวัยให้ได้รับประสบการณ์เหล่านี้ ก็คือการใช้อสัตห์ศูนย์ปักครอง ใน การเรียนการสอน เพื่อให้เด็กได้ใช้ประสบการณ์สัมผัสรับรู้ อันจะนำไปสู่ประสบการณ์ซึ่งเป็นรูปธรรม ทดสอบ ดังนั้น การฝึกการเรียนให้แก่เด็กจะช่วยเรียนรู้ ผู้สอนต้องผลิตสื่อที่เหมาะสมกับความ สนใจ ความต้องการและชาร์มชาติของเด็ก นอกจากนี้ เลขฯ ปีชัยอัจฉริยะ (2524) ได้กล่าวถึง การฝึกทักษะส่าหรับเด็กปฐมวัย โดยการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนผ่านการเล่น ในงานวิจัย เกี่ยวกับผลของการฝึกส่าหรับเด็กที่มีต่อการแก้ปัญหาของเด็กปฐมวัยที่พบว่า ตัวอย่างประชากร 60 คน ซึ่งมีอายุ 3-5 ปี ไม่มีลักษณะเดียวกับปัจจัยการเล่น เพราะการเล่นเป็นชาร์มชาติและเป็น

ส่วนสำคัญของเด็ก ชี้่งผลการวิจัยนี้ ตรงกับแนวคิดของ เอลลิส (Ellis, 1972) ที่กล่าวว่า การเล่นเป็นการเรียนรู้และมีพัฒนาการเกิดขึ้นด้วยกระบวนการเดียวกับการเรียนรู้ ผู้คนคือ การเล่น เกิดขึ้นในสภาพที่ผู้เล่นมีโอกาสสนองตอบต่อสิ่งเร้า และถ้าการสนองตอบได้รับการส่งเสริมหรือ สัมบูรณ์มากขึ้นเท่าใด ความสัมพันธ์ระหว่างลิงเร้ากับการตอบสนองก็จะยิ่งแน่นแฟ้นถาวรสักน เท่าหนึ่ง การเล่นจึงเป็นการเรียนตามหลักเชื่อมโยงนี้

นอกจากนี้ กิจกรรมในชุดการฝึกห้องน้ำลักษณะส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปักครองกับเด็กให้ใกล้ชิดกันมากขึ้น การทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างเด็กกับผู้ปักครองนี้ จะช่วยให้เด็กพัฒนา ความสามารถในการประสานกันของตากับมืออันจะนำไปสู่การเขียนได้ ตั้งที่ พุนสุข บุญสวัสดิ์ (2532) ได้กล่าวถึงเรื่องนี้ไว้ว่า บิดามารดาหรือผู้ปักครองเป็นบุคคลสำคัญอย่างยิ่งในการวางแผนชั้นฐานการเขียนให้กับเด็ก เพราะเป็นครุคนแรก ถ้าผู้ปักครองปล่อยปละละเลย ไม่สนใจการเขียนของเด็ก ไม่มีการส่งเสริมการเขียน เด็กจะเขียนไม่คล่องและไม่ประสมความล่าเร็วในการเขียน ตั้งนั้นบิดามารดาหรือผู้ปักครองควรให้ความสนใจส่งเสริมการเขียนของเด็กทั้งทางตรงและทางอ้อม การจัดเตรียมอุปกรณ์การเขียนให้เด็กได้มีโอกาสฝึกเขียนที่บ้าน การให้ความเอาใจใส่ การให้คำชี้แจง จะเป็นผลให้เด็กมีความมั่นใจและมีกำลังใจที่จะฝึกเขียนให้ดีขึ้น นอกจากนี้ เบลล์ (Bell, 1973 อ้างถึงใน บุหงา วัฒนา และคณะ.) กล่าวว่า ความสามารถในการเรียนรู้ของเด็กจะเพิ่มขึ้นขณะที่เด็กเฝ้าดูและรับฟังจากบิดามารดาหรือผู้ปักครอง และโอกาสในการสอนจะเกิดขึ้นจากปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ปักครองกับเด็กขณะที่เล่นกัน โดยผู้ปักครองสร้างสภาพแวดล้อมให้แก่เด็ก

2. การวิจัยครั้งนี้มีผลทำให้ได้ "ชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนา การประสานกันของตาและมือให้กับเด็กปฐมวัย" ที่มีคุณภาพ ทึ่งนี้เนื่องจากผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของตัวอย่างประชากรผู้ปักครองที่มีต่อกิจกรรมแต่ละกิจกรรมในชุดการฝึก ส่วนใหญ่อยู่ในชั้น พึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.7 แสดงว่า ทุกกิจกรรมเหมาะสมกับเด็ก นิประਯชน์และให้ความสอดคล้องกับความต้องการใช้ของผู้ปักครอง ทำให้ผู้ปักครองมีความพึงใจทั้งนี้ เพราะชุดการฝึกนี้สร้างขึ้นโดยดัดแปลงหลักการสอนการศึกษา obrong เรียน ได้แก่ ชุดการเรียนด้วยตนเอง การสอนตามเอกกิจภาพ และชุดการสอนสำหรับผู้ปักครองสอนเด็กที่บ้าน ซึ่งกล่าวถึงคุณสมบัติของเครื่องมือในการให้ความรู้ผู้ปักครองว่า ต้องมีความตรงตามความต้องการของผู้ปักครอง มีรูปแบบที่หลากหลายเพื่อให้น่าสนใจและใช้เป็นแนวปฏิบัติได้ ใช้การสื่อสารที่ง่าย สั้น และเข้าใจได้

โดยเริ่ม ปฏิบัติได้ในเวลาสั้น ๆ และใช้ได้ในทุกโอกาสโดยไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับเวลา (มนคง กองจันทร์ และคณะ, 2529)

นอกจากคุณสมบัติที่กล่าวมาแล้วนั้น ชุดการฝึกนี้ยังมีลักษณะที่ทำให้ผู้ปกครองสามารถใช้กับเด็กได้สะดวก ด้วยผู้วิจัยจัดเตรียมอุปกรณ์ไว้ให้ในชุดการฝึกครบถ้วนอย่าง ผู้ปกครองไม่จำเป็นต้องหาอุปกรณ์หรือเครื่องใช้อื่นใดเพิ่มเติม อีกทั้งผู้ปกครองได้ประเมินว่าในแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ปกครองต่อภาระและกิจกรรมในชุดการฝึกว่า ได้รับความสatisfactory มาก ถึงมากที่สุด และได้ตอบการสอบถามว่า "ได้รับความสatisfactory มาก นักไม่ถึงว่าจะมีอุปกรณ์ให้ทุกอย่างแห่งภาระทั้งด้านสอนและด้านสนับสนุน" และเนื่องจากการทำภาระและกิจกรรมในชุดการฝึกนี้วิธีการที่ไม่ซับซ้อน ทั้งยังมีข้อความสำหรับให้ผู้ปกครองใช้บอกให้เด็กทำภาระและกิจกรรมหรืออธิบายภาระและกิจกรรมให้กับเด็ก อีกทั้งผู้ปกครองไม่ต้องหาคำพูดเพื่อสื่อความหมายกับเด็กทำให้เกิดความสatisfactory และเข้าใจได้เร็ว ดังจะเห็นได้จากการตอบแบบสอบถามที่ผู้ปกครองในเรื่องของหนังสือคู่มือว่า พ้อใจมากที่ค่าอธิบายชัดเจนดี ทำให้เข้าใจง่าย และช่วยให้เข้าใจวิธีเด่นของเด่น ส่วนในด้านความเข้าใจในภาพรวมของภาระและกิจกรรมในชุดการฝึก กิจกรรมที่ต้องทำ การใช้ค่าความและวิธีตอบในชุดการฝึกนั้น ตัวอย่างเช่นการประเมินความพึงพอใจว่า มีความเข้าใจในขั้นมากที่สุดกับภาระ จึงถือได้ว่า ชุดการฝึกทั้ง 15 ชุดนี้ ง่ายต่อการเข้าใจ จึงมีประสิทธิภาพในการสื่อสาร

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำภาระและกิจกรรม เป็นอุปกรณ์ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองด้วยวัสดุที่หาได้จากภายในบ้าน ผู้ปกครองจึงสามารถสร้างขึ้นใช้เองได้ หรืออาจตัดแปลงวัสดุเหลือไว้อื่น ๆ มาทดแทน ซึ่งผู้วิจัยได้ให้ตัวอย่างไว้ในส่วนของข้อเสนอแนะท้ายภาระและกิจกรรมในทุกชุดการฝึก นอกจากนี้ ตัวอย่างประชากรผู้ปกครองยังได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับอุปกรณ์ในชุดการฝึกว่า มีประโยชน์ในการฝึกทักษะซึ่งเด็กได้ฝึกโดยไม่รู้ตัวเพราฯคิดว่ากำลังเล่นของเด่น และประเมินความเหมาะสมของอุปกรณ์ สูงกว่าเกณฑ์ผู้วิจัยกำหนดไว้ก្នុយการประเมิน อีกทั้งชุดการฝึกนี้ยังเป็นเครื่องช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปกครองกับเด็ก ดังจะเห็นได้จากแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ปกครองเกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากการทดลองว่า ชุดการฝึกนี้ทำให้ได้ใกล้ชิดกันเดือนมากขึ้น

จากการไปสัมภาษณ์การใช้ชุดการฝึกที่บ้านของตัวอย่างประชากร ผู้วิจัยมีข้อสังเกตว่า เวลาที่เด็กใช้ในการทำภาระและกิจกรรมและความสุกสานของเด็กแต่ละคนจะแตกต่างกัน นิ่งความแตกต่างกัน ซึ่งมีสาเหตุจากความแตกต่างระหว่างบุคลิกของเด็ก เพราฯเด็กแต่ละคนมีช่วงเวลาสูงใจในการทำภาระและกิจกรรมและประเภทไม่เท่ากัน ทั้งยังมีความพึงพอใจต่อลักษณะภาระและกิจกรรมแต่ละอย่าง

นอกจากนี้ ชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการประสานกันของความและ
มือทั้ง 15 ชุดนี้ ยังมีประโยชน์อ่อนตัวในการให้ความรู้ผู้ปักครอง ดังจะเห็นได้จากการประเมิน
ความพึงพอใจของผู้ปักครองด้านประสิทธิภาพนั้นผู้ปักครองได้รับสูงสุดคือ ได้รับความรู้ในการจัดกิจกรรม
และสิ่งแวดล้อมให้กับเด็ก รองลงมาคือได้รับความรู้เรื่องพัฒนาการของเด็กความเข้าใจภาวะ ได้ทราบ
ความสามารถของเด็ก และได้ทราบประสิทธิภาพของการเล่นของเด่น ตามลำดับ นอกจากนี้ จาก
การประเมินความพึงพอใจของผู้ปักครองที่มีต่อ กิจกรรมแต่ละกิจกรรมในชุดการฝึก ยังแสดงให้เห็น
ว่าผู้ปักครองได้รับประโยชน์จากข้อเสนอแนะสำหรับผู้ปักครองในอั้น มากที่สุด

3. ผู้ปักครองมีความพึงพอใจในผลการทดลองมาก ก็เกิดมีความสามารถมากขึ้น นี่พัฒนาการที่ดีขึ้น และมีความสามารถและความตื่นตัวร้อนที่จะช่วยด้วยแรงน้ำก็ขึ้น ซึ่งตรงกับความต้องการของผู้ปักครองเนื่องมีศักดิ์เช้าร่วมการทดลอง การที่สุดการฝึกสามารถสร้างความพึงพอใจและมีผลในการพัฒนาเด็กนั้น อาจเป็นเพราะชุดการฝึกนี้ทำให้เกิดปฏิสัมพันธ์ที่กระห่างเด็กและผู้ปักครอง ผู้ปักครองมีวิธีการที่จะพูดและปฏิบัติกับเด็กเป็นขั้นตอนชัดเจน ได้ทำกิจกรรมร่วมกับเด็กหรือมีบทบาทเป็นผู้ช่วยเหลือหรือสังเกตการณ์และที่เด็กทำกิจกรรมจึงทำให้เด็กสามารถทำกิจกรรมได้ และจากการสำรวจที่ผ่านมาและกันนี้ ทำให้เด็กเกิดความต้องการที่จะทำกิจกรรมนั้นขึ้นอีก ซึ่งเห็นได้จากการที่ผู้ปักครองตอบการสอบถามที่ว่า เด็กไม่ยอมให้นำกลับมาคืน เพราจะหากจะทำอีก

4. กิจกรรมที่มุ่งสร้างเครื่องมือเพื่อพัฒนาเด็กในลักษณะของชุดการฝึกนี้ เป็นที่สนใจและตรงกับความต้องการของผู้ปกครอง เนื่องจากกิจกรรมที่ผู้ปกครองติดต่อสอบถามรายละเอียดของกิจกรรมของจากผู้วิจัย โดยการมาส่องความด้วยตนเองและทางโทรศัพท์ แม้ผู้ปกครองที่ไม่สามารถร่วมกิจกรรมดังกล่าวได้ ก็ยังแสดงความเสียใจที่เสียโอกาสไป เนื่องจากความจำที่หลักท่อนเองไม่ว่างหรือเด็กในความดูแลอยู่ในช่วงอายุอื่น จึงมีตัวอย่างประชากรเพียง 15 ครอบครัว เข้าร่วมกิจกรรมดัง

ดังนั้น ผู้ที่สนใจการทำวิจัยลักษณะนี้จะต้องค้นคว้าอ้างอิง ความจำกัดด้านตัวอย่างประชากร และมีความสามารถในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ปักครอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้รายละเอียดของภารกudos ซึ่งมีผลให้ผู้ปักครองสามารถตัดสินใจได้กันที่ ในการเข้าร่วมการวิจัย

5. การให้ผู้ปักครองนำชุดการฝึกไปภาครหดลงใช้กับเด็ก โดยไม่มีการประเมินความรู้ผู้ปักครอง แต่ใช้แรงจูงใจด้วยการเน้นให้เห็นคุณค่า และประโยชน์ที่เด็กและผู้ปักครองจะได้รับจากภารกudos แล้วใช้อ็อกกลงต่าง ๆ เป็นตัวควบคุมแทนนั้น มีผลต่อกับภารกudos มาก เพราะผู้ปักครองปฏิบัติตามอ็อกกลงอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เด็กและคนสองได้รับประโยชน์มากที่สุด ทั้งนี้เป็นเพราะความคาดหวังในประโยชน์ที่จะได้รับหลังจากการปฏิบัติตามอ็อกกลง เป็นแรงจูงใจให้ผู้ปักครองมีแนวโน้มที่จะกระทำการมากกว่าแรงจูงใจในลักษณะอื่น โดยเฉพาะความมุ่งลึกปลดปล่อยในสภาพที่ไม่มีการประเมินใด ๆ

6. แม้ว่าตัวอย่างประชากรยังไม่เคยได้รับประสบการณ์ในการใช้วิธีการเช่นนี้ฝึกเด็กมาก่อน ทั้งเพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา อาชีพ และฐานะทางเศรษฐกิจก็แตกต่างกันออกไป แต่สามารถทำให้ตัวอย่างประชากรเด็กปฐมวัย มีพัฒนาการเพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงล้ำที่ระดับ .01 ทุกคน จึงนับได้ว่าชุดการฝึกนี้สามารถส่งเสริมการศึกษานอกระบบได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้เนื่องจากผลการวิจัยไม่พบว่าความแตกต่างของตัวอย่างประชากรผู้ปักครองมีผลต่อการใช้ชุดการฝึก ซึ่งจากการสังเกตพบว่า ตัวอย่างประชากรผู้ปักครองส่วนใหญ่ จะทำความเข้าใจกิจกรรมในชุดการฝึกได้เร็ว ทั้งยังมีความตื่นเต้นในการจัดสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อการฝึกอีกด้วย

ข้อเสนอแนะสำหรับการสร้างและใช้ชุดการฝึก

1. การสร้างชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครอง ผู้วิจัยควรค้นคว้าดึงความสนใจ ลักษณะของผู้ที่จะใช้ชุดการฝึก และความสะดวกในการใช้เป็นหลัก
2. ค่าอธิบายในชุดการฝึก ไม่ควรมีศัพท์ทางวิชาการที่เข้าใจได้ยากหรือสร้างความสับสน ค่าแนะนำด้วยภาษาง่าย ๆ สันแต่ได้ใจความจะเหมาะสมสมอถ่างกัน และเป็นที่พอใจของผู้ใช้ชุดการฝึก รวมทั้งประยุกต์เวลาในการศึกษาชุดการฝึกด้วย
3. การจัดอุปกรณ์ในชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครอง ควรจัดไว้ให้ครบถ้วนและอ่าน่ายความสะดวกมากที่สุด ไม่ควรให้ผู้ปักครองเป็นผู้จัดหาเอง
4. การผลิตสื่อและอุปกรณ์นั้น ผู้วิจัยต้องจัดทำเพื่อไว้หลาย ๆ ชุด เพื่อใช้ในการเปลี่ยนซ่อน
5. ความมีการสร้างชุดการฝึกสำหรับผู้ปักครองในการเตรียมความพร้อมให้กับเด็กปฐมวัย ระดับอายุอื่น ๆ และด้านอื่น ๆ เช่น ด้านทักษะการสังเกต ทักษะการฟัง ทักษะการพูดและการเล่าเรื่อง ทักษะการคิดคำนวณ ฯลฯ

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**