

## สารบัญ

## หน้า

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| สารบัญตาราง                         | (4) |
| สารบัญภาพ                           | (6) |
| บทที่ 1 บทนำ                        | 1   |
| ความสำคัญของปัญหา                   | 1   |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย             | 5   |
| ขอบเขตของการวิจัย                   | 5   |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ           | 6   |
| สมมติฐานการวิจัย                    | 6   |
| นิยามศัพท์                          | 6   |
| บทที่ 2 การตรวจเอกสาร               | 8   |
| พัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย | 8   |
| การเล่นของเด็กปฐมวัย                | 12  |
| ความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย      | 26  |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง               | 53  |
| กรอบแนวคิดการวิจัย                  | 57  |
| บทที่ 3 วิธีการวิจัย                | 58  |
| ประชากร                             | 58  |
| กลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง     | 58  |
| รูปแบบการวิจัย                      | 59  |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย          | 59  |
| การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย  | 60  |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล                 | 65  |
| การวิเคราะห์ข้อมูล                  | 67  |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                                                                                                                                      | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์                                                                                                                                                      | 68   |
| ผลการวิจัย                                                                                                                                                                           | 68   |
| ข้อวิจารณ์                                                                                                                                                                           | 72   |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                  | 76   |
| สรุปผลการวิจัย                                                                                                                                                                       | 76   |
| ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                           | 80   |
| เอกสารและสิ่งอ้างอิง                                                                                                                                                                 | 82   |
| ภาคผนวก                                                                                                                                                                              | 94   |
| ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ                                                                                                                                                         | 95   |
| ภาคผนวก ข หนังสือขอความร่วมมือในการทำวิทยานิพนธ์                                                                                                                                     | 97   |
| ภาคผนวก ค คู่มือการใช้แผนการจัดประสบการณ์การเล่น<br>โดยใช้วัสดุธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์<br>ของเด็กปฐมวัย และตัวอย่างแผนการจัดประสบการณ์<br>การเล่นโดยใช้วัสดุธรรมชาติ | 102  |
| ภาคผนวก ง ตัวอย่างแบบบันทึกการสังเกตพฤติกรรม<br>ด้านความคิดสร้างสรรค์                                                                                                                | 118  |
| ภาคผนวก จ คู่มือการใช้แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ TCT - DP                                                                                                                             | 120  |
| ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างผลการวาดภาพด้วยแบบทดสอบ<br>ความคิดสร้างสรรค์ TCT - DP                                                                                                              | 127  |
| ภาคผนวก ช การเล่นโดยใช้วัสดุธรรมชาติ เพื่อส่งเสริม<br>ความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย                                                                                                 | 131  |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| ภาคผนวก ช กระบวนการคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย | 134 |
| ภาคผนวก ฉ สถิติที่ใช้ในการวิจัย               | 149 |
| ประวัติการศึกษาและการทำงาน                    | 152 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                                                            | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 รายละเอียดองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ของ Guilford                                                              | 38   |
| 2 รูปแบบ One Group Pretest - Posttest Design                                                                        | 59   |
| 3 แผนการจัดประสบการณ์การเล่นโดยใช้วัสดุธรรมชาติในกิจกรรมกลางแจ้ง                                                    | 66   |
| 4 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าร้อยละของ<br>คะแนนและระดับความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัยก่อนและหลังการทดลอง | 68   |
| 5 เปรียบเทียบคะแนนและระดับความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย<br>ก่อนและหลังการทดลอง                                     | 69   |
| <br>ตารางผนวกที่                                                                                                    |      |
| ก กิจกรรมในแต่ละวันของการทดลอง                                                                                      | 105  |
| ข1 คะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 1                                                              | 135  |
| ข2 คะแนนความคิดสร้างสรรค์หลังการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 1                                                              | 137  |
| ข3 คะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 2                                                              | 139  |
| ข4 คะแนนความคิดสร้างสรรค์หลังการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 2                                                              | 141  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางผนวกที่                                           | หน้า |
|--------------------------------------------------------|------|
| ช5 คะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 3 | 143  |
| ช6 คะแนนความคิดสร้างสรรค์หลังการทดลองของผู้ตรวจคนที่ 3 | 145  |
| ช7 คะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนและหลังการทดลอง           | 147  |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่                                                                                             | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1    กรอบแนวคิดการวิจัย                                                                            | 57   |
| 2    แผนภูมิแท่งแสดงคะแนนและระดับความคิดสร้างสรรค์<br>ของเด็กปฐมวัยก่อนและหลังการทดลอง             | 70   |
| 3    กราฟเปรียบเทียบคะแนนและระดับความคิดสร้างสรรค์<br>ของเด็กปฐมวัยก่อนและหลังการทดลองเป็นรายบุคคล | 71   |
| <br>                                                                                               |      |
| <b>ภาพผนวกที่</b>                                                                                  |      |
| ช1    วัสดุธรรมชาติ                                                                                | 132  |
| ช2    การเล่นโดยใช้วัสดุธรรมชาติ                                                                   | 133  |