

## สารบัญ

## หน้า

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| สารบัญ                                                   | (1) |
| สารบัญตาราง                                              | (2) |
| สารบัญภาพ                                                | (5) |
| คำนำ                                                     | 1   |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย                             | 3   |
| ขอบเขตการศึกษาวิจัย                                      | 3   |
| นิยามศัพท์                                               | 3   |
| การตรวจเอกสาร                                            | 6   |
| แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ                                   | 7   |
| สวนพฤกษศาสตร์                                            | 15  |
| สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                    | 19  |
| ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ศึกษาวิจัย                         | 22  |
| ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                  | 23  |
| กรอบแนวคิดในการศึกษาวิจัย                                | 25  |
| สมมติฐานในการศึกษาวิจัย                                  | 26  |
| อุปกรณ์และวิธีการ                                        | 28  |
| อุปกรณ์                                                  | 28  |
| วิธีการ                                                  | 28  |
| ผลและวิจารณ์ผล                                           | 34  |
| ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่าง              | 34  |
| ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน | 37  |
| ตอนที่ 3 ทัศนคติต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                 | 43  |
| ตอนที่ 4 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย                        | 47  |
| สรุปและข้อเสนอแนะ                                        | 57  |
| สรุป                                                     | 57  |
| ข้อเสนอแนะ                                               | 60  |
| เอกสารและสิ่งอ้างอิง                                     | 62  |

(2)

สารบัญ

หน้า

ภาคผนวก

66

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                                                                             | หน้า |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1        | จำนวนนักเรียนในโรงเรียนที่ทำการศึกษา ระดับช่วงชั้นที่ 3 และระดับช่วงชั้นที่ 4                                                                                                               | 29   |
| 2        | จำนวนนักเรียนกลุ่มตัวอย่างในโรงเรียนที่ศึกษา ระดับช่วงชั้นที่ 3 และระดับช่วงชั้นที่ 4                                                                                                       | 31   |
| 3        | ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา                                                                                                                                                        | 36   |
| 4        | ความรู้ความเข้าใจในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของนักเรียนโรงเรียนสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดนครราชสีมา                                                                | 40   |
| 5        | จำนวนร้อยละของทัศนคติที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                                                                                                                          | 44   |
| 6        | ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมาที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                                | 48   |
| 7        | ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมาที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                      | 48   |
| 8        | ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพผู้ปกครองกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                    | 49   |
| 9        | ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของการเข้าใช้ประโยชน์กับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมาที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                       | 50   |
| 10       | ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน | 51   |
| 11       | ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลข่าวสารกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนจังหวัดนครราชสีมาที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์                             | 52   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่            |                                                                                                                                                                                                  | หน้า |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12                  | ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชั่วโมงที่เรียนเกี่ยวกับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน | 53   |
| 13                  | ความสัมพันธ์ระหว่างการนำดินไม้เข้ามาปลูกในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน          | 54   |
| 14                  | ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นสมาชิกชมรมกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                      | 55   |
| 15                  | ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน    | 55   |
| 16                  | ผลการทดสอบสมมติฐานปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน                                           | 56   |
| <b>ตารางผนวกที่</b> |                                                                                                                                                                                                  |      |
| 1                   | ค่าสัมประสิทธิ์ของทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมา ที่มีต่อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยการใช้ Pre test 30 ชุด                                 | 67   |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                           | หน้า |
|--------|---------------------------|------|
| 1      | ระบบทัศนคติ               | 9    |
| 2      | กรอบแนวคิดในการศึกษาวิจัย | 25   |