

## สารบัญ

|                                                                                  | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| กิตติกรรมประกาศ                                                                  | ค    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                                                                  | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                                                               | ฉ    |
| สารบัญ                                                                           | ช    |
| สารบัญตาราง                                                                      | ญ    |
| บทที่ 1 บทนำ                                                                     | 1    |
| หลักการและเหตุผล                                                                 | 1    |
| วัตถุประสงค์                                                                     | 3    |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา                                                     | 3    |
| ขอบเขตของการวิจัย                                                                | 4    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ                                                                  | 4    |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                           | 5    |
| หลักสูตรการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรมในระดับมัธยมศึกษา                             | 5    |
| การจัดการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรม                                                | 11   |
| หลักการและแนวคิด                                                                 | 13   |
| หลักการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง                      | 14   |
| แนวการดำเนินการของโรงเรียนในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง        | 15   |
| แนวการดำเนินการของครูผู้สอนในการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง | 18   |
| บทบาทของครูผู้สอน                                                                | 20   |
| บทบาทของผู้เรียน                                                                 | 20   |
| บทบาทของผู้ปกครอง                                                                | 21   |
| เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                                      | 21   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                               | หน้า |
|-----------------------------------------------|------|
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย                    | 24   |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                       | 24   |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา                    | 25   |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล                           | 26   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล                            | 26   |
| เกณฑ์การแปลความหมาย                           | 27   |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                  | 28   |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ | 53   |
| สรุปผลการวิจัย                                | 53   |
| อภิปรายผล                                     | 57   |
| ข้อเสนอแนะจากการวิจัย                         | 62   |
| บรรณานุกรม                                    | 64   |
| ภาคผนวก                                       | 66   |
| ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ                  | 67   |
| ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย          | 69   |
| แบบสอบถาม                                     | 70   |
| ข้อมูลพื้นฐานของครู นักเรียน ผู้ปกครอง        | 86   |
| ประวัติผู้เขียน                               | 90   |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|------|
| 1        | 29   |
| 2        | 30   |
| 3        | 31   |
| 4        | 32   |
| 5        | 33   |
| 6        | 34   |
| 7        | 36   |
| 8        | 37   |
| 9        | 39   |
| 10       | 41   |
| 11       | 43   |
| 12       | 44   |
| 13       | 45   |
| 14       | 48   |
| 15       | 51   |
| 16       | 52   |