

## สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(4)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	2
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	10
หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521	10
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544	12
สภาพการจัดการสอนการเรียนวิชาเกษตร	26
หลักสูตรการฝึกหัดครูเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	30
เทคนิคการวิจัยประเภทเดลฟาย	42
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	43
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	47
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	47
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	50
การเก็บรวบรวมข้อมูล	51
การวิเคราะห์ข้อมูล	51

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	53
ผลการวิจัย	
ระยะที่ 1 ศึกษาสาระสำคัญทางด้านเกษตรเฉพาะเรื่องพืช ที่สำคัญและเหมาะสมสำหรับใช้ในการจัดการเรียนรู้ ให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร	53
ระยะที่ 2 ศึกษาการนำเนื้อหาสาระด้านการเกษตรเฉพาะเรื่องพืช ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ให้นักเรียน ในระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร	67
ข้อวิจารณ์	78
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	83
สรุปผลการวิจัย	84
ข้อเสนอแนะ	87
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	91
ภาคผนวก	95
ภาคผนวก ก หนังสือเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ และหนังสือ ขอความอนุเคราะห์ข้อมูล และเก็บรวบรวมข้อมูล	96
ภาคผนวก ข รายนามผู้เชี่ยวชาญ	99
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	103
ภาคผนวก ง สถิติที่ใช้ในการวิจัยรอบที่ 1	110
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	112

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงการลดลงของความคลาดเคลื่อนของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	39
2	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเนื้อหาสาระ ด้านการเตรียมการก่อนการผลิตพืช	63
3	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเนื้อหาสาระ ด้านกระบวนการผลิตพืช	66
4	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเนื้อหาสาระ ด้านการจัดการผลผลิตพืช	67
5	แสดง เพศ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ ในการสอนวิชาเกษตรของครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาเกษตร ในเขตพื้นที่การศึกษา กรุงเทพมหานคร 1 - 3	70
6	ค่าความถี่ และร้อยละ ของจำนวนครู-อาจารย์เกษตร ที่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการนำ เนื้อหาสาระด้านการเตรียมการก่อนการผลิตพืชไปปฏิบัติ	73
7	ความคิดเห็นของผู้สอนเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการนำ เนื้อหาสาระด้านกระบวนการผลิตพืช ไปปฏิบัติ	76
8	ความคิดเห็นของผู้สอนเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการนำ เนื้อหาสาระด้านการจัดการผลผลิตพืช ไปปฏิบัติ	78

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงขั้นตอนกระบวนการวิจัย	52
2	สรุปผลการวิจัยตามขั้นตอนการวิจัย	85