

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่มีสถานศึกษาและปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหารในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ในบทนี้จะเป็นการเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหารในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อศึกษาปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหารในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร จำนวน 91 โรงเรียน ซึ่งมีผู้ให้ข้อมูลคือผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 91 คน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ จำนวน 91 คน หัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน จำนวน 91 คน ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร 91 คน นักศึกษาวิชาทหารชายปีที่ 1 จำนวน 153 คน นักศึกษาวิชาทหารชายปีที่ 2 จำนวน 121 คน นักศึกษาวิชาทหารชายปีที่ 3 จำนวน 105 คน นักศึกษาวิชาทหารหญิงปีที่ 1 จำนวน 78 คน นักศึกษาวิชาทหารหญิงปีที่ 2 จำนวน 87 คน นักศึกษาวิชาทหารหญิงปีที่ 3 จำนวน 52 คน และกรมการรักษาดินแดน ซึ่งมีผู้ให้ข้อมูลคือ ผู้บริหารกิจการนักศึกษาวิชาทหาร จำนวน 50 คน และผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร จำนวน 57 คน รวมผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด จำนวน 1,067 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถามแยกเป็น 5 ฉบับ สำหรับ
 ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน
 ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร นักศึกษาวิชาทหาร และผู้บริหารกิจการนักศึกษาวิชาทหาร
 ผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร จากกรมการรักษาดินแดน ซึ่งมีลักษณะดังนี้

ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่าย
 วิชาการและหัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน ลักษณะแบบสอบถาม เป็นแบบสำรวจรายการ
 และแบบปลายเปิด โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา
 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง การเข้ารับการอบรมหรือ
 สัมมนา

ตอนที่ 2 ถามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
 นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
 การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ตอนที่ 3 ถามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
 นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
 การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร ลักษณะแบบ
 สอบถามเป็นแบบสำรวจรายการ และแบบปลายเปิด โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา
 ระยะเวลาประสบการณ์ที่ทำหน้าที่ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร
 จำนวนคาบสอนที่รับผิดชอบ การเข้าอบรมหรือสัมมนา

ตอนที่ 2 ถามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
 นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
 การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ตอนที่ 3 ตามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร ลักษณะแบบ
สอบถามเป็นแบบสำรวจรายการและแบบปลายเปิด โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ตามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา
ระยะเวลาประจำการที่ทำหน้าที่ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร
จำนวนคาบสอนที่รับผิดชอบ การเข้าอบรมหรือสัมมนา

ตอนที่ 2 ตามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ตอนที่ 3 ตามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ฉบับที่ 3 เป็นแบบสอบถามสำหรับนักศึกษาวิชาทหาร ลักษณะแบบสอบถาม
เป็นแบบสำรวจรายการ และแบบปลายเปิด โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ตามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับชั้นเรียน
ระดับปีของการเรียนนักศึกษาวิชาทหาร การสมัคร
การประชุม งบประมาณ การเดินทาง ระยะเวลา
เดินทาง

ตอนที่ 2 ตามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ตอนที่ 3 ตามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ฉบับที่ 4 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารกิจการนักศึกษาวิชาทหาร
กรมการรักษาดินแดน ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบสำรวจรายการ และแบบปลายเปิด
โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 1. ถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิการศึกษาและ
วุฒิกิจการศึกษาวชิราวุธ ตำแหน่ง ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
การประชุม อบรม สัมมนา
- ตอนที่ 2 2. ถามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวชิราวุธ ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล
- ตอนที่ 3 3. ถามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวชิราวุธ ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ฉบับที่ 5 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้ฝึกนักศึกษาวชิราวุธ กรมการ
รักษาดินแดน ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบสำรวจรายการและแบบปลายเปิด โดยแบ่ง
เป็น 3 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 1. ถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ เพศ อายุ วุฒิการศึกษา
วุฒิต่างด้านวิชาทหาร ตำแหน่ง ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
การประชุมและการอบรม
- ตอนที่ 2 2. ถามเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวชิราวุธ ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล
- ตอนที่ 3 3. ถามเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร
นักศึกษาวชิราวุธ ประกอบด้วย การเตรียมการ
การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษารายละเอียด การจัดกิจกรรมนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหาร เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้หลักสูตร และการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหาร
2. สัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวด กิจกรรมนักเรียน ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร นักศึกษาวิชาทหาร ผู้บริหารกิจการ นักศึกษาวิชาทหาร และผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร จากกรมการรักษาดินแดน เพื่อทราบ ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการ เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรนักศึกษาวิชาทหาร
3. สร้างแบบสอบถามฉบับร่าง 5 ฉบับ โดยปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงและความสมบูรณ์
4. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาแก้ไขแล้ว ไปใช้กับกลุ่มประชากร

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ออกหนังสือไปยังอธิบดีกรมสามัญศึกษา เพื่อขอความร่วมมือไปยังผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร จำนวน 91 โรงเรียน และออกหนังสือไปยังเจ้ากรมการรักษาดินแดน เพื่อขอความร่วมมือเก็บข้อมูลจากผู้บริหารกิจการนักศึกษาวิชาทหาร ผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร โดยผู้วิจัยส่งแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูลทางไปรษณีย์

ตารางที่ 1 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน

	จำนวน	จำนวนที่รับคืน	ร้อยละ
ผู้บริหารโรงเรียน	91	69	75.82
ผู้ช่วยผู้บริหารโรงเรียน	91	73	80.22
หัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน	91	83	91.21
ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร	91	78	85.71
นักศึกษาวิชาทหาร	596	527	88.42
ผู้บริหารกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร	50	47	94.00
ผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร	57	52	91.23
รวม	1,067	929	87.07

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่าแบบสอบถามส่งไปทั้งหมด 1,067 ฉบับ ได้รับกลับคืน 929 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 87.07 จำแนกเป็นแบบสอบถามของ
 ผู้บริหารได้รับกลับคืน 69 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 75.82 แบบสอบถามของผู้ช่วย
 ผู้บริหารฝ่ายวิชาการได้รับกลับคืน 73 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 80.22 แบบสอบถาม
 ของหัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน ได้รับกลับคืน 83 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.21
 แบบสอบถามของผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร ได้รับกลับคืน 78 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ
 85.71 แบบสอบถามของนักศึกษาวิชาทหาร ได้รับกลับคืน 527 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ
 88.42 แบบสอบถามของผู้บริหารกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ได้รับกลับคืน 47 ฉบับ
 คิดเป็นร้อยละ 94.00 และแบบสอบถามของผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร ได้รับกลับคืน
 52 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.23

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา และมีความสมบูรณ์ทั้งหมดนำไปวิเคราะห์ โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ เป็นรายชื่อ แล้วเสนอในรูปตารางประกอบ คำบรรยาย ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวดกิจกรรมนักเรียน ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร นักศึกษาวิชาทหาร ผู้บริหารกิจการนักศึกษาวิชาทหาร ผู้ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร นักศึกษาวิชาทหาร ประกอบด้วย การเตรียมการ การดำเนินการ และการติดตามประเมินผล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ความถี่ทั้งหมด}} \times 100$$

(ประกอบ กรรณสูต , 2525)