



บรรณาธิการ

หนังสือแล้ววารสาร

กองวิทยาลัยเกษตรกรรม. เอกสารแนะนำสถาบันศึกษาเกษตร ประจำปี 2526. กรุงเทพมหานคร

มหานคร : กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา, 2526. (อัสดง)

_____ . โครงการอาชีวศึกษาเพื่อแก้ปัญหาความยากจนในชนบท (อศ.กช.) กรุงเทพมหานคร :

กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา, 2530. (อัสดง)

กระทรวงศึกษาธิการ. รายงานล้มเหลวการศึกษาก่อนโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ อักษรบัณฑิต, 2527.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534). กรุงเทพมหานคร : รุ่งเรืองสารสนเทศพิมพ์, 2529.

จรุญ พานิชย์ พลิน ไชย. การศึกษาก่อนระบบโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญกิจ, 2528.

ชัยรัตน์ พานิช. "การจัดการศึกษาก่อนระบบโรงเรียน กับการจัดการอาชีวศึกษาเกษตรกรรม หลักสูตรพิเศษของวิทยาลัยเกษตรกรรม." วารสารอาชีวศึกษา 3 (พฤษภาคม 2530) : 32-46.

ตรา ทีปะปาล. การศึกษากับการพัฒนาชุมชน. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพาณิช, 2521.

คำรำ สินไชย. "บทบาทของครุอาชีวศึกษาเกษตรในการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร." วารสารอาชีวศึกษา 1 (สิงหาคม 2528) : 76-80.

✓ กิตยา สุวรรณชฎา. "สังคมวิทยา." ใน วิทยาศาสตร์สังคม, หน้า 162-169 สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2517.

รองชัย สุวัฒน์เบนเซ่นทร์. หลักสูตรการสอนของกรมอาชีวศึกษา. กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมอาชีวศึกษา, 2530. (อัดสำเนา)

บุญเฉลิม นาคแก้ว. "การศึกษานอกระบบโรงเรียน งานที่มหาวิทยาลัยน่าจะลงมือทำ." วารสารรามคำแหง 8 (ฉบับศึกษาศาสตร์ 2527) : 100-107.

ปฐม นิคมานนท์. การศึกษานอกระบบโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : อักษรบัพพิติ, 2522.

ประคอง กรรมสูตร. สถิติประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 7, กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาภานิช, 2525.

_____. สถิติเพื่อการวิจัยของพฤติกรรมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุงแก้ไข). ปทุมธานี : บริษัทสูนย์หนังสือ ดร.ส่งฯ จำกัด, 2525.

ประเวศ วงศ์. พุทธศาสนาและศีลธรรมกับความสุขของลังคอมไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิหาร. 2530.

ประสงค์ รายศ. "บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมเพื่อพัฒนาการเกษตร." วารสารแม่ใจ 3 (พฤษจิกายน 2510) 328-330.

ปิยรุษ บุนนาค. "ปัญหาเศรษฐกิจการเกษตรของชาติกับการศึกษาเกษตร." วารสารอาชีวศึกษา 1 (สิงหาคม 2528) : 34-40.

พุทธชาติ ราชบรีชา. การศึกษานอกระบบโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : พิระพัฒนา, 2524.

ไฟชัย นนทลี. "การศึกษาอาชีวเกษตร." วารสารอาชีวศึกษา 2 (มีนาคม 2529) : 18-26.

✓ ไพบูลย์ ช่างเรียง. สารานุกรมศัพท์ทางสังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร : พดุงพิทยา, 2515.

✓ กิจโภุ สาธร. หลักบริหารการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาภานิช, 2519.

รัตน์ พุ่มไพศาล. "การวิเคราะห์สภาพและทิศทางการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนเพื่อพัฒนาชนบทที่ยากจน." กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525 (อัดสำเนา)

วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี. แผนการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมวิชาชีพเกษตรกรรม

ระยะสั้นเคลื่อนที่ ปี 2531. ชลบุรี : วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี, 2530.

(อัดสำเนา)

วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด. แผนการปฏิบัติงานระยะสั้น เสริมวิชาชีพปีงบประมาณ 2530.

ร้อยเอ็ด : วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด, 2529. (อัดสำเนา)

สมศดา ผู้พัฒนา. "การศึกษาเกษตรคืออะไร." วารสารอาชีวศึกษา 1 (กรกฎาคม 2528) :

18-21.

✓ ส่งวน อุทธิเดิศอรุณ. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร : ชัยศิริกิรพินพ์, 2527.

✓ ลุพดรา สุภาพ. สังคมวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2525

ไสว ชุมพิชัยกุล และ อรทัย ชื่นมนูษย์. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2515.

✓ อุทัย ทิรัญโโตร. สารานุกรมศัพท์ทางสังคมวิทยา-มนุษย์วิทยา. กรุงเทพมหานคร : พิมพ์อักษร, 2526.

_____. สังคมวิทยาประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์และทำปักเจริญผล, 2519.

อุดม เชยดีวงศ์. การศึกษากองระบบโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : บรรณกิจ, 2529.

อุ่นตา นพคุณ. การศึกษากองระบบโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ทำปักเจริญผล, 2523.

งานวิจัย

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการ

ศึกษาด้วยการประกันอาชีพของเกษตรกร. กรุงเทพมหานคร : พระนครพิมพ์,

2525.

นพี ชลิบทอง. "การศึกษาที่ศึกษาโครงการความร่วมมือของกรมอาชีวศึกษาและกรมส่งเสริม
การเกษตรในการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรในเขตเกษตร
ยกไร้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาส่งเสริม
และนิเทศศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

ปัญญา พวงสวัสดิ์. "ปัญหาการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรของวิทยาลัยเกษตรกรรม."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.

ปริยา วงศ์วัฒน์อ่อน. "ปรัชญาการศึกษาเกษตรในทศนะของผู้บริหารจากวิทยาลัยเกษตรกรรม
วิทยาเขตเกษตร และภาควิชาเกษตรศาสตร์ของวิทยาลัยครุ." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

พ่องศรี ทองเคียน. การศึกษานบทบาทของครูอาจารย์เกษตร วิทยาเขตเกษตร วิทยาลัย
เทคโนโลยีและอาชีวศึกษาต่องานส่งเสริมการเกษตร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหา-
บัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 2525.

พจน์ อ่อนสำลี. "ทศนะคติของอาจารย์ในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาที่มีต่อบบทบาทการ
ส่งเสริมการเกษตร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศ-
ศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

เล็ก ปานเยี้ยม. "บทบาทของโรงเรียนและวิทยาลัยเกษตรกรรม ที่ต้องอยู่ในภาคกลางในการ
เผยแพร่ความรู้การเกษตร ตามทรรศนะของเกษตรกรในท้องถิ่นนั้น." วิทยานิพนธ์-
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.

วิมล วีระโจง. "บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการสนับสนุนงานส่งเสริมการเกษตรของ
จังหวัด ตามทรรศนะของผู้บริหารสำนักงานเกษตรจังหวัด." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 2530.

✓ สวัสดี แก้วสมบูรณ์. "บทบาทที่เกี่ยวกับงานวิชาการของศึกษาธิการอำเภอ ในภาคใต้ ."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชานบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2525.



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ



1. รองศาสตราจารย์ อุ่นด้า นพคุณ อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติวรรษ อมาตยกุล อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรกุล เจนอบรม อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. อาจารย์ ดร.นพคุณ ศิริวรรษ ศึกษานีเทศก์ 7 กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
5. อาจารย์ วิเชียร สุบินทรามาศ ศึกษานีเทศก์ 6 กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
6. อาจารย์ วิทยา สกัดีสุวรรณ นักวิชาการ 7 กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
7. อาจารย์ ชัยรัตน์ พานิช นักวิชาการ 6 กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
8. อาจารย์ ธรรมรงค์ หาพิพัฒน์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมลึงห์บูรี
9. อาจารย์ เล็ก ปานแย้ม ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมนครสวนครรศ์
10. อาจารย์ กลอี ขันการนาวี ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมชัยนาท
11. อาจารย์ สมศักดิ์ ปะละจุنم ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด
12. อาจารย์ ละออง ทิพย์ตรา ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคพนวก ข.

ที่ กม 0309/9781

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

24 ตุลาคม 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายกัลย์ คุ้มกลาง นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษาก่อระบบโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารและอาจารย์" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรพินท์ วิบูลย์พันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
ขอแสดงความนับถือ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชราภัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

ภาคผนวก ค.

ที่ ทม 0309/9175

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

22 ตุลาคม 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการกองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา

สังกัดส่วนมาด้วย 1. แบบสอบถาม

2. รายชื่อวิทยาลัย

3. โครงการวิทยานิพนธ์

เนื่องด้วย นายถวัลย์ คุ้มกลาง มีสิ่ติขึ้นปริญญาท่านบัณฑิต ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษาระบบโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารและอาจารย์" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรพินทร์ วิบูลย์พันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้สิ่ติจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ผู้บริหาร และอาจารย์ผู้ปฏิบัติงาน การศึกษาระบบโรงเรียนของวิทยาลัยเกษตรกรรม ในสังกัดของกองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ นายถวัลย์ คุ้มกลาง ได้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ล่าสุด และหากจะกรุณาเม้นท์หนังสือแจ้งไปยังวิทยาลัยเกษตรกรรมต่าง ๆ ในสังกัด ให้ความอนุเคราะห์แก่นิสิตผู้นี้ ก็จัดเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ควร วัชราภัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

ไทย. 2150895-9



ภาคผนวก ง.

ที่ ศธ 0906/25

กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

๖ มกราคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือเก็บข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างแบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด

ด้วย นายอวัลย์ คุ้มกลาง ประสังค์จะเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษาก่อนระบบโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารและอาจารย์" โดยขอให้ผู้บริหารและอาจารย์ผู้ปฏิบัติงานการศึกษาก่อนระบบโรงเรียนของวิทยาลัยเกษตรกรรม เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

กรมอาชีวศึกษาได้รายงานอนุญาตให้สถานศึกษาตอบแบบสอบถามของนายอวัลย์ คุ้มกลาง ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

**ศูนย์วิทยบรังษายุทธ์
ขอแสดงความนับถือ**
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(นายวิทยา สทธีธีระสุวรรณ)

นักวิชาการศึกษา ๗ ฝ่ายบริหารงานสถานศึกษา

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิทยาลัยเกษตรกรรม

ฝ่ายวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

โทรศัพท์ 2823068, 2822550

ภาคผนวก จ.

วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด
อ.รัวซูรี จ.ร้อยเอ็ด 45170

9 มกราคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือตอบแบบสอบถาม
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรม
อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 0906/25 ลงวันที่ 6 มกราคม 2532
สั่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 9 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา ได้อุณาคตให้
นายอวล คุ้มกลาง อ้าจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด บัญชีบันทึกหน้าที่
หัวหน้างานหลักสูตรพิเศษ และเป็นนิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการศึกษานอกระบบโรงเรียน ภาควิชา
การศึกษานอกระบบโรงเรียน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการวิจัย เรื่อง
"บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหาร
และอาจารย์" เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเรียนเรียงวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์

จึงโปรดขอความอนุเคราะห์จากผู้บริหารและอาจารย์ในสถานศึกษาตามลักษณะงานต่อ
ไปนี้ตอบแบบสอบถาม คือ

ก. ผู้บริหาร 5 ท่าน ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายล่งเสริมการศึกษา
3. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและพัฒนา
4. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายกิจการนักศึกษา
5. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ข. อ้าวจารย์ 4 ห้าน ประกอบด้วย

1. หัวหน้างานหลักสูตรพิเศษ
2. หัวหน้าโครงการอบรมวิชาชีพฯ ระยะสั้น
3. หัวหน้าโครงการอบรมวิชาชีพฯ เคลื่อนที่
4. หัวหน้าโครงการ อศ.กช.

ในกรณีที่วิทยาลัยไม่มีบุคลากรตามตำแหน่งงานที่ได้ระบุไว้ ให้บุคลากรอื่นที่ทำหน้าที่ตามตำแหน่งงานที่มีลักษณะคล้ายกันเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น หัวหน้าคณบดี คุรุ-อาจารย์ ที่เคยทำงานด้านการอบรมวิชาชีพเกษตรฯ เป็นต้น

ทั้งนี้ ผู้วิจัยได้แนบแบบสอบถามดังกล่าวมาพร้อมนี้แล้ว ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ในบุคลากรของสถานศึกษาแห่งนี้ได้ตอบแบบสอบถาม และโปรดให้เจ้าหน้าที่ รวมแบบสอบถามส่งกลับไปยัง อ้าวจารย์ ณ วัลย์ คุ้มกลาง วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด อ.ธนชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170 (ได้แนบช่องและแสตนด์บีมาร์ทึนนี้แล้ว) ภายในวันที่ 31 มกราคม 2532 ขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายณ วัลย์ คุ้มกลาง)

อ้าวจารย์ 1 ระดับ 4

หัวหน้างานหลักสูตรพิเศษ

วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด

ที่ปรึกษาการทำวิทยานิพนธ์

ผศ.อรพินท์ วิญญาณน์

ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรุงเทพมหานคร 10500

โทร. 2153666

ภาคผนวก ฉ.



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ตามการรับรู้ของผู้บริหารและอาจารย์

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ที่จะรวบรวมความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับ
บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน ที่ได้ปฏิบัติจริงในปัจจุบัน
และบทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนที่ควรปฏิบัติ

การวิจัยครั้งนี้ไม่มีเจตนาที่จะประเมินการปฏิบัติงานของบุคคลใดหรือหน่วยงานใด
และไม่มีค่าตอบแทนให้ก็หรือผิด ค่าตอบทุกค่าตอบจะเป็นไปตามความคิดเห็นของแต่ละบุคคล
โปรดตอบข้อความทุกข้อด้วยความคิดเห็นที่แท้จริงของท่านอย่างอิสระและด้วยความสมชายใจ
ค่าตอบที่แท้จริงของท่านเป็นสิ่งที่มีคุณค่าอย่างส่วนมาก การวิจัยครั้งนี้ ค่าตอบทุกค่าตอบจะเก็บเป็น
ความลับและไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของบุคคลหรือหน่วยงานใดแต่ประการใด

แบบสอบถามฉบับนี้ มี 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ตอนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานตามบทบาทที่ปฏิบัติจริงของวิทยาลัย
เกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

โปรดเขียนเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความที่มีคำตอบตรงกับสภาพ เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

สำหรับผู้ริจัย

1. เพศ ชาย หญิง 1

2. อายุ 20-24 ปี 25-29 ปี 2

30-34 ปี 35-39 ปี

40-44 ปี 45-49 ปี

50-54 ปี 55-59 ปี

3. อายุราชการ 3

1-4 ปี 5-9 ปี

10-14 ปี 15-19 ปี

20-24 ปี 25-29 ปี

30-34 ปี 35-39 ปี

4. ระดับการศึกษา 4

อันตรีญญา ปริญญาตรี

ปริญญาโท ปริญญาเอก

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

5. สาขาวิชาเอกที่สำเร็จการศึกษาสูงสุด 5

การศึกษาเกษตร

การส่งเสริมการเกษตร

การบริหารการศึกษา

พิชศาสตร์

สัตวศาสตร์

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

สำหรับผู้ร่วม

6. ตำแหน่งในการปฏิบัติงาน

- ผู้อำนวยการ
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
 หัวหน้างานหลักสูตรพิเศษ
 หัวหน้าโครงการอบรมระยะสั้น
 หัวหน้าโครงการอบรมเคลื่อนที่
 หัวหน้าโครงการ อศ.กช.
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

 6

7. อายุการทำงานในตำแหน่งที่ได้ปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบัน

- 1-4 ปี 5-9 ปี
 10-14 ปี 15-19 ปี
 20 ปีขึ้นไป

 7

8. กลุ่มสถานศึกษาที่หน่วยงานของท่านดังอยู่

- กลุ่มสถานศึกษาเกษตรกรรม ภาคเหนือ
 กลุ่มสถานศึกษาเกษตรกรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 กลุ่มสถานศึกษาเกษตรกรรม ภาคกลาง
 กลุ่มสถานศึกษาเกษตรกรรม ภาคตะวันออกและภาคกลาง
 บางส่วน
 กลุ่มสถานศึกษาเกษตรกรรม ภาคใต้

 8

ตอนที่ 2 บทบาทในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

บทบาทของวิทยาลัยเกษตรกรรมในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. โปรดแสดงความคิดเห็น 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 แสดงความคิดเห็นในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนที่ปฏิบัติ

จริง ในวิทยาลัยเกษตรกรรมที่ท่านสังกัด ตามบทบาทในแต่ละข้อ
มากน้อยตามสภาพความเป็นจริง ตามที่ท่านพน เห็นอยู่ในปัจจุบัน

ครั้งที่ 2 แสดงความคิดเห็นในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ที่วิทยาลัยเกษตรกรรมควรปฏิบัติ ตามบทบาทมากน้อย โดยไม่คำนึง
ถึงสภาพที่เป็นจริงในปัจจุบัน

2. ระดับความคิดเห็นมี 5 ระดับ ดังนี้

1 หมายถึง ไม่มีการปฏิบัติ หรือไม่ควรปฏิบัติ

2 หมายถึง ปฏิบัติจริงน้อย หรือควรปฏิบัติน้อย

3 หมายถึง ปฏิบัติปานกลาง หรือควรปฏิบัติปานกลาง

4 หมายถึง ปฏิบัติมาก หรือควรปฏิบัติมาก

5. หมายถึง ปฏิบัติจริงมากที่สุด หรือควรปฏิบัติมากที่สุด

3. โปรดเขียนเครื่องหมาย ลงในช่องทางด้านขวาเมื่อของแต่ละข้อความ

ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ลำดับ ข้อ	บทบาทด้านการให้บริการทางวิชาการ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้วิจัย
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	ก. การแนะนำ เผยแพร่ ข่าวสารความรู้ทางการเกษตร											
1.	การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงให้ความรู้ทางการเกษตรให้กับประชาชนทั่วไป	<input type="checkbox"/> 11
2.	การจัดรายการวิทยุโทรทัศน์ให้ความรู้ทางการเกษตรให้กับประชาชนทั่วไป	<input type="checkbox"/> 12
3.	จัดทำแบบบันทึกเสียง แบบบันทึกภาพ เผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรให้กับประชาชนทั่วไป	<input type="checkbox"/> 13
4.	จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร เช่น แผ่นพับ ใบปลิว โปสเตอร์	<input type="checkbox"/> 14
5.	จัดทำวารสารทางการเกษตร เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรที่ทันสมัย	<input type="checkbox"/> 15
6.	จัดห้องสมุดของสถานศึกษาริการให้ประชาชนทั่วไปเข้ามาศึกษาหาความรู้	<input type="checkbox"/> 16
7.	จัดฟาร์มตัวอย่างให้เกษตรกรได้เข้ามาศึกษาหาความรู้	<input type="checkbox"/> 17
8.	จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ ข่าวสารทางการเกษตรในงานเทศบาลหรือตามแหล่งชุมชน	<input type="checkbox"/> 18
9.	ให้คำปรึกษา รับตอบปัญหาทางการเกษตรให้กับเกษตรกรทางไปรษณีย์	<input type="checkbox"/> 19
10.	จัดส่งครุภัณฑ์ออกไปเยี่ยมเยียนเกษตรกร เพื่อให้คำแนะนำการเกษตรที่ทันสมัยตามหมู่บ้าน	<input type="checkbox"/> 20

ลำดับ ข้อ	บทบาทด้านการให้บริการทางวิชาการ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้ริจัย
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
11.	จัดทำแปลงสาธิตเกี่ยวกับการเกษตร สมัยใหม่ ในไร่ของเกษตรกร	<input type="checkbox"/> 11
12.	จัดสัปดาห์และน้ำทำการเกษตรให้กับ เกษตรกรหรือประชาชนทั่วไปตามแหล่ง ชุมชน	<input type="checkbox"/> 12
13.	จัดกลุ่มสอนใจอาชีพเกษตรกรรม โดย มีครูอาจารย์ของหน่วยงานคอยให้คำ ปรึกษาแนะนำ	<input type="checkbox"/> 13
14.	ให้ความรู้ทางการเกษตรแก่เกษตรกร ผู้นำในชุมชน เพื่อนำความรู้ไปถ่ายทอด ให้กับเกษตรกรอื่นต่อไป	<input type="checkbox"/> 14
15.	จัดพัฒนาศักยภาพเกษตรกรไปยังเขต ที่มีการเกษตรก้าวหน้า หรือไปดูตัวอย่าง ฟาร์มที่ทันสมัย	<input type="checkbox"/> 15
16.	จัดให้มีการประกวดผลิตผลทางการ เกษตรให้กับเกษตรกร	<input type="checkbox"/> 16
17.	จัดให้มีการอภิปรายปัญหาทางการเกษตร โดยมีเกษตรกรในท้องถิ่นเข้าร่วมเป็น ประจำ	<input type="checkbox"/> 17
18.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 18

ลำดับ ข้อ	บทนาทการให้บริการทางวิชาการ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้วิจัย
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1.	ข. การให้การฝึกอบรมการประมง อาชีพทางการเกษตร จัดฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นให้กับประชาชน ทั่วไป โดยใช้สถานที่ภายในสถานศึกษา (วิชาชีพเกษตรกรรมระยะสั้น)	<input type="checkbox"/> 29
2.	จัดฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นให้กับประชาชน ทั่วไปตามหมู่บ้าน (วิชาชีพเกษตรกรรม เคลื่อนที่)	<input type="checkbox"/> 30
3.	จัดการศึกษาต่อเนื่องทางการเกษตร ให้กับเยาวชนที่มีอาชีพทางการเกษตร แต่ขาดโอกาสทางการศึกษา (โครงการ อศ.กช.)	<input type="checkbox"/> 31
4.	จัดฝึกอบรมอาชีพทางการเกษตรเพื่อ เดินให้กับเกษตรกรที่มีความต้องการ เพิ่มพูนความรู้	<input type="checkbox"/> 32
5.	จัดฝึกอบรมเยาวชนเพื่อให้รู้จักการ ประกอบอาชีพทางการเกษตรที่ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> 33
6.	จัดฝึกอบรมอาชีพทางการเกษตร เพื่อเดินให้กับประชาชนทั่วไปโดยไม่ จำกัดอาชีพทางการเกษตร	<input type="checkbox"/> 34
7.	จัดฝึกอบรมให้กับผู้นำเกษตรกรหรือ ผู้นำในท้องถิ่น	<input type="checkbox"/> 35

ลำดับ ข้อ	บทบาทด้านการให้มีวิการทางวิชาการ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้รับผิดชอบ
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
8.	จัดฝึกอบรมให้กับครู-อาจารย์ที่สอนอยู่ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาเพื่อนำความรู้ไปถ่ายทอดต่อ	<input type="checkbox"/> 36
9.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 37
ลำดับ ข้อ	บทบาทด้านการประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้รับผิดชอบ
1.	ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการเกษตรกับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 38
2.	จัดส่งครู-อาจารย์ไปร่วมเป็นวิทยากรในการให้การศึกษานอกระบบโรงเรียนที่หน่วยงานอื่นจัดขึ้น	<input type="checkbox"/> 39
3.	จัดฝึกอบรมวิชาการเกษตรให้กับบุคลากรของหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 40
4.	ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการจัดโครงการให้การศึกษานอกระบบโรงเรียนให้กับประชาชน	<input type="checkbox"/> 41
5.	เชิญวิทยากรจากหน่วยงานอื่นมาร่วมให้การศึกษานอกระบบโรงเรียนที่สถานศึกษาจัดขึ้น	<input type="checkbox"/> 42
6.	ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร	<input type="checkbox"/> 43

ลำดับ ข้อ	บทบาทด้านการประสานงานกับหน่วยงาน อื่น ๆ	มีการ ปฏิบัติจริง					ควรปฏิบัติ					สำหรับผู้ร่วมจัด
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
7.	เผยแพร่องค์ความรู้ของหน่วยงานให้กับ หน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 44
8.	จัดทำเอกสารทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ ให้กับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 45
9.	แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัยกับ หน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 46
10.	ให้บริการห้องสมุดแก่บุคลากรจาก หน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 47
11.	จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินการการศึกษา นอกระบบโรงเรียนร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 48
12.	การให้ใช้และการขอใช้อาคารสถานที่ ในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน กับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 49
13.	การให้ยืมและการขอยืมวัสดุอุปกรณ์ กับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 50
14.	การให้ใช้หรือขอยืมยานพาหนะมาใช้ใน การปฏิบัติงานกับหน่วยงานอื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 51
15.	อื่นๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 52



ตอนที่ ๓ มีภูมิและอุปสรรคจากการดำเนินงานตามบทบาทที่ได้ปฏิบัติจริงของวิทยาลัย เกษตร
กรรม ในการจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. การประเมินค่ามีภูมิและอุปสรรคในการดำเนินงาน ประเมินค่าจากระดับ
ความสำคัญของมีภูมิที่มีต่อการปฏิบัติงาน ชั้นแบ่งระดับความสำคัญเป็น 5
ระดับ ดังนี้

- 1 หมายถึง ไม่มีภูมิ
- 2 หมายถึง มีภูมิหน่อย
- 3 หมายถึง มีภูมิปานกลาง
- 4 หมายถึง มีภูมิมาก
- 5 หมายถึง มีภูมิมากที่สุด

2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ลงในช่องว่างทางด้านขวาเมื่อ ของแต่ละ
ข้อความ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ลำดับ ข้อ	มีภูมิและอุปสรรคในการดำเนินงาน	ระดับมีภูมิ					ลำดับผู้วิจัย
		1	2	3	4	5	
ก.	<u>บุคลากรผู้รับผิดชอบงานการศึกษานอกระบบ</u> <u>โรงเรียน</u>						
1.	บุคลากรผู้รับผิดชอบงานการศึกษานอกระบบโรงเรียน ปฏิบัติงานหลายหน้าที่					<input type="checkbox"/> 11
2.	ประสบการณ์และกระบวนการจัดทำเอกสารความรู้ของ บุคลากรผู้รับผิดชอบงานการศึกษานอกระบบโรงเรียน					<input type="checkbox"/> 12
3.	จำนวนบุคลากรผู้รับผิดชอบงานการศึกษานอกระบบ โรงเรียน					<input type="checkbox"/> 13
4.	ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของสถานศึกษาในการ จัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนของบุคลากร					<input type="checkbox"/> 14

ลำดับ ข้อ	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	ระดับปัญหา					สำหรับผู้ริจัย
		1	2	3	4	5	
5.	การให้การสนับสนุนการศึกษานอกระบบโรงเรียนของผู้บริหาร	<input type="checkbox"/> 15
6.	ค่าตอบแทนในการปฏิบัติงานต่ำ ทำให้ผู้ดำเนินงานขาดแรงจูงใจในการทำงาน	<input type="checkbox"/> 16
7.	ความพร้อมของบุคลากรในการปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> 17
8.	การประสานงานระหว่างบุคลากรภายในสถานศึกษา	<input type="checkbox"/> 18
9.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 19
ข. ปัญหาเกี่ยวกับเกษตรกร							
1.	เกษตรกรมีระดับการศึกษาต่ำ ยากต่อการให้การศึกษาอบรม	<input type="checkbox"/> 20
2.	เกษตรกรไม่เห็นความสำคัญของการศึกษาและการฝึกอบรม	<input type="checkbox"/> 21
3.	เกษตรกรไม่มีเวลาว่างพอที่จะเข้ารับการอบรมได้	<input type="checkbox"/> 22
4.	เกษตรกรมีฐานะยากจน ไม่มีทุนในการทำการเกษตร ทำให้ขาดความกระตือรือร้นในการศึกษาอบรม	<input type="checkbox"/> 23
5.	มีหลายหน่วยงานที่จัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน ทำให้เกษตรกรเบื่อหน่าย	<input type="checkbox"/> 24
6.	เกษตรกรต้องการสื่อความต้องการ ด้านวัตถุหรือทรัพย์สินในการเข้ารับการศึกษาอบรมมากกว่าความรู้ด้านอาชีพ	<input type="checkbox"/> 25

ลำดับ ข้อ	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	ระดับปัญหา					สำหรับผู้ริจัย
		1	2	3	4	5	
7.	สภาพแวดล้อมของห้องถีนไม่เอื้ออำนวยต่อการ ประกอบอาชีพทางการเกษตร เป็นเหตุให้เกษตรกร ไม่สนใจที่จะพัฒนาอาชีพ	<input type="checkbox"/> 26
8.	การเคลื่อนย้ายแรงงานนอกภูมิภาค มีผลกระทบ โดยตรงต่อการดำเนินการจัดฝึกอบรม	<input type="checkbox"/> 27
9.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 28
	ค. <u>ปัญหาเกี่ยวกับงบประมาณ วัสดุอุปกรณ์และ</u> <u>สถานที่ทำการศึกษาอบรม</u>						
1.	งบประมาณในการจัดดำเนินงานการศึกษานอก ระบบโรงเรียน	<input type="checkbox"/> 29
2.	การโอนเงินงบประมาณดำเนินการกันช่วงเวลา ปฎิบัติงานไม่เหมาะสมกัน	<input type="checkbox"/> 30
3.	มีการใช้วัสดุอุปกรณ์ร่วมกันระหว่างการให้การศึกษา ในระบบโรงเรียนและนอกระบบโรงเรียน	<input type="checkbox"/> 31
4.	ขั้นตอนการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการปฎิบัติงาน	<input type="checkbox"/> 32
5.	สภาพความพร้อมและความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งจำนวนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฎิบัติงาน	<input type="checkbox"/> 33
6.	อาคารสถานที่ที่ใช้จัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน ภายในสถานศึกษา	<input type="checkbox"/> 34
7.	อาคารสถานที่ที่ใช้จัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน ภายนอกสถานศึกษา	<input type="checkbox"/> 35

ลำดับ ข้อ	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	ระดับปัญหา					สำหรับผู้วิจัย
		1	2	3	4	5	
8.	การสนับสนุนด้านยานพาหนะในการปฏิบัติงานการจัดการศึกษានอกระบบโรงเรียน					<input type="checkbox"/> 36
9.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 37
	ง. ปัญหาการประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ						
1.	การให้ความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 38
2.	การให้การสนับสนุนด้านวิทยากร เพื่อการจัดการศึกษានอกระบบโรงเรียนจากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 39
3.	การขอใช้อาคารสถานที่จัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนจากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 40
4.	การขออيمิลสุดอุปกรณ์หรือการให้เปล่าจากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 41
5.	การขอคำปรึกษาแนะนำ การจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียนจากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 42
6.	การเรียกร้องค่าใช้จ่ายเป็นค่าตอบแทนการใช้สถานที่หรือมุคลากรจากหน่วยงานอื่น ๆ					<input type="checkbox"/> 43
7.	เจ้าหน้าที่ประสานงานในแต่ละหน่วยงาน					<input type="checkbox"/> 44
8.	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/> 45

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

โปรดให้ข้อเสนอแนะความคิดเห็นของท่าน เกี่ยวกับการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียนในวิทยาลัยเกษตรกรรม ว่าควรมีการดำเนินการในรูปแบบและวิธีการใดจึงจะบังเกิดผลดีที่สุด

1. รูปแบบที่เหมาะสมในการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร

- 1.1
-
- 1.2
-
- 1.3
-
-
-

2. วิธีการให้คำปรึกษาแนะนำการเกษตรให้กับเกษตรกร

- 2.1
-
- 2.2
-
- 2.3
-
-

3. วิธีการอบรมอาชีพการเกษตรให้กับเกษตรกร

3.1

3.2

3.3

4. การประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ

4.1

4.2

4.3

5. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....
.....
.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ



ภาคผนวก ช.

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1.1 ค่าร้อยละจากสูตร (ประคอง กรรมสูตร 2525 : 27-28)

$$P = \frac{X}{N} \times 100$$

กำหนดให้ P = ค่าร้อยละ X = จำนวนประชากรที่ตอบปัญหา N = จำนวนประชากรทั้งหมด1.2 ค่ามัธยมเลขคณิต (\bar{X}) จากสูตร (ประคอง กรรมสูตร 2525 : 40-41)

$$\bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

กำหนดให้ \bar{X} = ค่ามัธยมเลขคณิต $\sum fX$ = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

1.3 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) จากสูตร (ประคอง กรรมสูตร 2525 : 51)

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - (\frac{\sum X}{N})^2}$$

กำหนดให้ $S.D.$ = ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน $\sum X^2$ = ผลรวมของความลี่ที่คูณกับคะแนนแต่ละชุดยกกำลังสอง $(\sum X)^2$ = ผลรวมของความลี่ที่คูณกับคะแนนแต่ละชุดทั้งหมด

ยกกำลังสอง

 N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

1.4 t-test จากสูตร (ประคอง กรรมสูตร 2528 : 86-89)

$$t = \frac{\bar{D}}{\sqrt{\frac{N\bar{D}^2 - (\bar{D})^2}{(N-1)}}}$$

\bar{D} = ผลรวมของผลต่างของคะแนน

\bar{D}^2 = ผลรวมของกำลังสองของผลต่างของคะแนน

$(\bar{D})^2$ = ผลรวมของผลต่างของคะแนนทั้งหมดโดยกำลังสอง

N = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถาม

$$\text{และสูตร } t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{\bar{x}_1^2 + \bar{x}_2^2}{(N_1 + N_2) - 2} \cdot \left(\frac{1}{N_1} + \frac{1}{N_2} \right)}}$$

กำหนดให้ \bar{x}_1 = ค่าเฉลี่ยในกลุ่มตัวอย่างชุดที่ 1

\bar{x}_2 = ค่าเฉลี่ยในกลุ่มตัวอย่างชุดที่ 2

\bar{x}_1^2 = ผลรวมของคะแนนในกลุ่มตัวอย่างชุดที่ 1 ยกกำลังสอง

\bar{x}_2^2 = ผลรวมของคะแนนในกลุ่มตัวอย่างชุดที่ 2 ยกกำลังสอง

N_1 = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ 1

N_2 = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ 2

ภาคผนวก ญ.

รายชื่อวิทยาลัยเกษตรกรรมทั่วประเทศ

วิทยาลัยเกษตรกรรมที่สังกัดกลุ่มภาคเหนือ

1. วิทยาลัยเกษตรกรรมนครสวนค์
2. วิทยาลัยเกษตรกรรมพิจิตร
3. วิทยาลัยเกษตรกรรมตาก
4. วิทยาลัยเกษตรกรรมกำแพงเพชร
5. วิทยาลัยเกษตรกรรมเพชรบูรณ์
6. วิทยาลัยเกษตรกรรมสุโขทัย
7. วิทยาลัยเกษตรกรรมแพรฯ
8. วิทยาลัยเกษตรกรรมลำปูน
9. วิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่
10. วิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงราย

วิทยาลัยเกษตรกรรมที่สังกัดกลุ่มภาคตะวันออก เฉียงเหนือ

11. วิทยาลัยเกษตรกรรมนครราชสีมา
12. วิทยาลัยเกษตรกรรมชัยภูมิ
13. วิทยาลัยเกษตรกรรมบุรีรัมย์
14. วิทยาลัยเกษตรกรรมศรีสะเกษ
15. วิทยาลัยเกษตรกรรมอุบลราชธานี
16. วิทยาลัยเกษตรกรรมยโสธร
17. วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด
18. วิทยาลัยเกษตรกรรมมหาสารคาม
19. วิทยาลัยเกษตรกรรมขอนแก่น

20. วิทยาลัยเกษตรกรรมอุดรธานี

21 วิทยาลัยเกษตรกรรมนครพนม

วิทยาลัยเกษตรกรรมที่สังกัดกลุ่มภาคกลาง

22. วิทยาลัยเกษตรกรรมเพชรบูรี

23. วิทยาลัยเกษตรกรรมราชบูรี

24. วิทยาลัยเกษตรกรรมสุพรรณบุรี

25. วิทยาลัยเกษตรกรรมกาญจนบุรี

วิทยาลัยเกษตรกรรมที่สังกัดกลุ่มภาคตะวันออกและภาคกลางบางส่วน

26. วิทยาลัยเกษตรกรรมปราจีนบูรี

27. วิทยาลัยเกษตรกรรมฉะเชิงเทรา

28. วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี

29. วิทยาลัยเกษตรกรรมอุดรธานี

30. วิทยาลัยเกษตรกรรมสิงหนคร

31. วิทยาลัยเกษตรกรรมชัยนาท

32. วิทยาลัยเกษตรกรรมอุทัยธานี

วิทยาลัยเกษตรกรรมที่สังกัดกลุ่มภาคใต้

33. วิทยาลัยเกษตรกรรมชุมพร

34. วิทยาลัยเกษตรกรรมระยอง

35. วิทยาลัยเกษตรกรรมยะลา

36. วิทยาลัยเกษตรกรรมพัทุมธานี

37. วิทยาลัยเกษตรกรรมสุราษฎร์ธานี

38. วิทยาลัยเกษตรกรรมนครศรีธรรมราช

- 39. วิทยาลัยเกษตรกรรมพัทลุง
- 40. วิทยาลัยเกษตรกรรมสังขละ
- 41. วิทยาลัยเกษตรกรรมสตูล
- 42. วิทยาลัยเกษตรกรรมตรัง
- 43. วิทยาลัยเกษตรกรรมนราธิวาส

หมายเหตุ เป็นการแบ่งกลุ่มบริหารงาน เฉพาะของกองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์รัฐมหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เชี่ยน

นายวัลย์ ศุภกลาง เกิดเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2499 ที่อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์ จากคณะเกษตรศาสตร์ บางพระ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) เมื่อปีการศึกษา 2525 เนื้อศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษานอกระบบโรงเรียน ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2530

เริ่มรับราชการครั้งแรก เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2522 ที่โรงเรียนเกษตรกรรมร้อยเอ็ด อำเภอ忠วาซบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ในตำแหน่ง ครู 2 ระดับ 2 มีจุนวันราชการในตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด อำเภอ忠วาซบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ศูนย์วิทยบรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย