



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กรมการศึกษานอกโรงเรียน. การศึกษาผู้ใหญ่ : แนวทรรศน์ทั่วโลก. กรุงเทพฯ: อมรินทร์  
พริ้นติ้ง กรู๊ป. แปลจาก J.Lowe. 1982. The education of adults  
a world perspective. (2nd ed.). Mayenne, France : Imprimerie  
de la Manutention, 2530.
- กรรณิกา ชมดี. การมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ : ศึกษาเฉพาะกรณี  
โครงการสารภี ตำบลท่าช้าง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี. กรุงเทพฯ:  
ปริญญานินธ์มหาดัฒิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- โกวิทย์ กังสนันท์. กระบวนการตัดสินใจด้านการบริหาร : กรอบความคิดทั่วไป. กรุงเทพฯ:  
สถาบันดัฒิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2529.
- โกศล คำเต็ม. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมโครงการการศึกษาเพื่อพัฒนาหมู่บ้านใน  
เขตชนบทของประชาชนในจังหวัดอุบลราชธานี. กรุงเทพฯ: ปริญญานินธ์  
ดัฒิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการเรื่อง  
การวิจัยทางการศึกษาและการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์  
เจริญผล, 2522.
- คำรน ศรีคำไทย. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของชาวกะเหรี่ยงในกิจกรรมของศูนย์  
การศึกษาเพื่อชุมชนในเขตภูเขา จังหวัดลำพูน. กรุงเทพฯ: ปริญญานินธ์มหา  
ดัฒิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534.
- จำนงค์ อติวัฒน์สิทธิ์. ประวัติแนวคิดทางสังคม. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์, 2524.
- จิรวรรณ กาญจนจิตรา. การพัฒนาชุมชน. กรุงเทพฯ: หอรัตนชัยการพิมพ์, 2523.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. รายงานประจำปี 2535. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2536.

เจือจันทร์ จงสถิตย์อยู่. "ความต้องการทางการศึกษา : โอกาสและการเลือก,"

วารสารการศึกษาแห่งชาติ. 2 : 17-23 : ธันวาคม 2524-มกราคม 2525.

ชัยนาถ นาคบุปผา. พื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับแรงจูงใจ, ครูปริทัศน์. กรุงเทพฯ:

11 : 54-58 : สิงหาคม 2529.

ชูศรี วงศ์รัตนะ. สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์การทำปกเจริญผล. 2527.

เชียรศรี วิวิธศิริ. จิตวิทยาการเรียนรู้ของผู้ใหญ่. กรุงเทพฯ: ภาควิชาการศึกษาผู้ใหญ่,

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2527.

ณัฐวุฒิ ธรรมกุลมงคล. องค์ประกอบด้านแรงจูงใจในการเข้าเรียนของนักศึกษาในโรงเรียน

อาชีวศึกษาเอกชนประเภทศึกษานอกระบบในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ:

ปริญญาพนธ์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2534.

ดวงเดือน พันธุมนาวิน. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2518.

ถนัด ม่วงมณี. ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของสตรีในงานการศึกษานอกโรงเรียนในท้องที่

อำเภอต๋อยสะแกกั๊ต จังหวัดเชียงใหม่. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

ทวีทอง หงษ์วิวัฒน์ (บรรณาธิการ). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพฯ:

ศักดิ์โสภณาการพิมพ์, 2527.

ทับทิม แสงจักร. "ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเข้าเป็นสมาชิกโครงการส่งเสริมการเลี้ยง

กึ่งก้ามกรามในเขตชลประทาน อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ทิพยมาศ ทองมณี. ปัจจัยการเลือกเรียนในวิทยาลัยนาฏศิลป์สังกัดกรมศิลปากร. กรุงเทพฯ:

ปริญญาพนธ์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2530.

ธวัชชัย วิสมล. ปัจจัยบางประการที่สัมพันธ์กับกิจกรรมต่อเนื่องจากการฝึกอบรมอาชีพเยาวชน

ระยะยาว : ศึกษาเฉพาะกรณีสมาชิกศูนย์เยาวชนตำบลในพื้นที่จังหวัดเขตความ

รับผิดชอบของสำนักงานพัฒนาชุมชนเขต 3 และ 4. กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์

ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

ธิดา จงก้องเกียรติ. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้ารับการศึกษาตามโครงการฝึกอบรม

อาชีพกลุ่มสตรีระดับหมู่บ้านตำบลในจังหวัดราชบุรี. กรุงเทพฯ: ปรินิพนธ์  
มหาดินทิศ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

นฤมล ลีละบุตร. ปัจจัยที่ส่งผลให้อาสาสมัครตัดสินใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต

เพื่อชาวชนบทในจังหวัดนครราชสีมา. กรุงเทพฯ: ปรินิพนธ์มหาดินทิศ,  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

ประคอง กรรณสูต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ปทุมธานี: บริษัทศูนย์หนังสือ

ดร.สง่าจำกัด, ฉบับปรับปรุงแก้ไข, 2528.

ประคอง เอี่ยมสำอางค์. "ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรกับผลผลิต

ข้าวต่อไร่ของชาวนาในเขตชลประทาน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์มหาดินทิศ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ปฐม นิคมานนท์. การศึกษานอกโรงเรียน. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: ทิพย์อักษร, 2518.

ประภาภรณ์ มูลแสดง. การนำเสนอรูปแบบการบริการวิชาการแก่สังคมที่เหมาะสมของ

มหาวิทยาลัยรามคำแหง. ปรินิพนธ์มหาดินทิศ ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ประกาศวี มานะ. ลักษณะของผู้ที่ตัดสินใจศึกษาต่อและไม่ศึกษาต่อในโปรแกรมการศึกษาผู้ใหญ่

แบบเบ็ดเสร็จระดับที่ 4 : ศึกษากรณีจังหวัดสมุทรสงคราม. นครปฐม: วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2528.

พวงจันทร์ ตูละล้มพะ. จิตวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: คณะอักษรศาสตร์และมหาวิทยาลัย

เกษตรศาสตร์, 2512.

พัชรินทร์ ลาภานนท์. บทบาทเกี่ยวกับการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนของคณาจารย์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ปรินิพนธ์มหาดินทิศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์, 2527.

นิมพ์พรรณ เทพสุเมธานนท์. การศึกษาผู้ใหญ่ และการศึกษาต่อเนื่อง. กรุงเทพฯ: คณะ

ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, สำนักพิมพ์ประชาชน, 2527.

พจน์ สะเพียรชัย. "การศึกษากับการพัฒนาเยาวชน," วารสารการศึกษาแห่งชาติ.

2 : 7 - 35 : ธันวาคม - มกราคม 2526.

เพ็ญแข ประจวบจันทน์. สัมมนาปัญหาและการวิจัยทางการศึกษาผู้ใหญ่. กรุงเทพฯ:

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2531.

ไพบูลย์ หล้าคำแก้ว. เหตุผลที่ทำให้ประชาชนสมัครเรียนการศึกษาผู้ใหญ่แบบกลุ่มสนใจทาง

ไปรษณีย์. นครปฐม ปรินทวนิพนธ์มหาดบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2526.

ภุชงค์ อังคปรีชาเศรษฐ์. การศึกษาผู้ใหญ่และการศึกษาต่อเนื่อง. กรุงเทพมหานคร:

ห้างหุ้นส่วนจำกัด คุณพินอักษรกิจ. อ้างถึง P.H. Sheats, C.D. Jyne and

R.B. Spence. 1953. Adult ducation. New York: The Dryden

Press, 2527.

มนตรีรา โลหพันธ์วงศ์. "รูปแบบของการสื่อสารที่มีอิทธิพลต่อความรู้ ทักษะและการปฏิบัติใน

การวางแผนครอบครัวของสตรีที่มารับบริการวางแผนครอบครัวที่โรงพยาบาลของรัฐ

ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยาและ

มานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

มณูญ ตนะวัฒนา. จิตวิทยาพัฒนาชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์, 2525.

มันธนา ทิมกร. "การแพร่กระจายข่าวสารสาธารณสุขในระดับหมู่บ้านเพื่อการพัฒนาสาธารณสุข

มูลฐาน : ศึกษาเฉพาะกรณีการให้ภูมิคุ้มกันโรคในเขตอำเภอโนนไทย จังหวัด

นครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

โมหัมมัด อับดุลกาเดร์. จิตวิทยาสำหรับผู้ใหญ่และแนวทางเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม.

กรุงเทพมหานคร: อักษรบัณฑิต, 2516.

ยุวัฒน์ วุฒิเมธี. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้วยการศึกษานอกระบบ". การสัมมนาทางวิชาการ.

16-18 (กรกฎาคม 2529): มพพ. 2529.

เยาวดี ราชชัยกุลและคณะ. "การตัดสินใจของนักศึกษาออร์ปนัยในการเข้าศึกษาโครงการ

การศึกษารูปนัย." รายงานการวิจัย. ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.



รามคำแหง, มหาวิทยาลัย. ระเบียบว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ.2527."

ในการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง มร. ทิศทางของการให้บริการทางวิชาการแก่

ชุมชน หน้า 21-26. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ม.ป.ป.

(อัครสำเนา)

..... . แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง ระยะที่ 7 พ.ศ.  
2535-2539. กองแผนงาน, สำนักงานอธิการบดี, 2533.

..... . โครงการจัดตั้งสถาบันการศึกษาต่อเนื่องของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ตามแผน  
พัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 พ.ศ. 2535-2539. มิถุนายน 2535  
เอกสารอัครสำเนา, 2535.

..... . รายงานประจำปี 2537. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2537.

รักขณา กางกรณ. "ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้าร่วมโครงการรณรงค์เพื่อการรู้หนังสือแห่งชาติของ  
อาสาสมัครในจังหวัดนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการศึกษา  
ผู้ใหญ่ ภาควิชาอาชีวศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

รัตนา พุ่มไพศาล. การศึกษาผู้ใหญ่ในสหรัฐอเมริกา. กรุงเทพฯ: หอภาพสุวรรณ, 2521.

..... . ปรัชญาและหลักการของการศึกษานอกระบบ. กรุงเทพมหานคร: อักษรบัณฑิต,  
2523.

ลัดดาวัลย์ อนุกุล. ปัจจัยบางประการที่มีอิทธิพลต่อการเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมสังคมสงเคราะห์  
ของสตรีอาสาสมัคร. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2522.

วัธนีย์วรรณ วรรณวิทยา. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของสตรีในสหภาพแรงงานประเภท  
กิจการสิ่งทอ สิ่งถัก เครื่องแต่งกาย หนังสือพิมพ์ และผลิตภัณฑ์หนังสือพิมพ์ในเขตกรุงเทพ  
มหานคร. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

วิกร ตันเทวทูต และรักขณา กางกรณ. ผู้ใหญ่. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.  
2529.

วิรัช ลภีรัตนกุล. การประชาสัมพันธ์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2527.

วิลาวรรณ รัตนเศรษฐากุล, กิ่งฟ้า สินธุวงษ์, เพ็ญณี แรอรท, แก้วตา คณะวรรณ,  
จรรยา เสถบุตร, เจียมศักดิ์ ตริศิริรัตน์, ฉวีวรรณ นาระคณ, ครรชิต ตัญตรีรัตน์,  
วรรณเจริญ มังสิงห์, ประพันธ์ สุริหาร, เอื้อจิตร พัฒนจักร, ละออ แสนศักดิ์,  
ฉันทนา กล่อมจิต, ศรีนทิพย์ รักษาสัตย์, ปารีชาติ วชิรัตนาภาพ, วิรัชช แผ้วสกุล,  
วิมล สำราญวานิช, สุรัตดา ลอยฟ้า, วัลลภา อารีรัตน์, ปราณี ศิวพรพิทักษ์และ  
สุระชา เจริญกิจ. รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาจากระบบการศึกษาผู้ใหญ่  
และการศึกษาต่อเนื่อง ในชุมชนชนบทในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. จังหวัดขอนแก่น  
คณะศึกษาศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2530.

วิจิตร ศรีสอาน. หลักการอุดมศึกษา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2518.

ศุภสิริ องค์กรสกุล. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการการศึกษา  
จากระบบด้านอาชีพ ตามความคิดเห็นของพัฒนากรและกำนันในจังหวัดพระนครศรี  
อยุธยา. กรุงเทพฯ: ปริญญาพันธ์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

สมเกียรติ ศรีจักรวาฬ. การติดต่อสื่อสารทางเกษตร (Agricultural Communication).  
กรุงเทพฯ: ภาควิชาอาชีวศึกษา, คณะศึกษาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2521.

สมคิด อิศระวัฒน์. "ประสบการณ์การเรียนรู้ของผู้ใหญ่". วารสารศึกษานอกระบบ.  
3 (พฤษภาคม - สิงหาคม 2531) : 19-27, 2531.

สมบูรณ์ พรรณานพ. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2518.

สมพงษ์ เกษมสิน. การบริหารบุคคลยุคใหม่. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2516.

สมยศ นาวิการ. พัฒนาองค์การ. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

สิทธิโชค วรานุสันติกุล. จิตวิทยาการบริหารองค์การ. กรุงเทพฯ: อักษรบัณฑิต, 2530.

สิริกุล เกียรติกุล. ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้าร่วมโครงการศึกษานอกระบบของประชาชนตาม  
ความคิดเห็นของพัฒนากร กำนัน และผู้ใหญ่บ้านในจังหวัดราชบุรี. ปริญญาพันธ์  
มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.

สุชา จันท์เอมและสุรางค์ จันท์เอม. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ: แพร่พิทยา, 2518.

สุตารา ดิษฐากรณ์. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อของข้าราชการตามแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม. กรุงเทพฯ: ปรินิพนธ์มหาวิทยาลัยมหาวชิชาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.

สุภาพ วาดเขียน. เครื่องมือวิจัยทางสังคมศาสตร์ : ลักษณะที่ดี ชนิด วิธีหาคุณภาพ.

กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

สุนา นาคพงศ์. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยาประจำหมู่บ้าน ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สมาลี สังข์ศรี. "การศึกษาตลอดชีวิต : เสียงเรียกร้องถึงสถาบันอุดมศึกษา". วารสารศึกษานอกระบบ. 2(พฤษภาคม - สิงหาคม 2530) : 41-45, 2530.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาหลักและระบบบริหารศึกษา.

กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2523.

สุนทร โคตรบรรเทา. การศึกษาผู้ใหญ่ : พื้นฐานการปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการ, 2530.

เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์. พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา. พิษณุโลก : แผนกเอกสารและการพิมพ์, ฝ่ายวิชาการ, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก, 2521.

โสภา ชูนิกุลชัย. จิตวิทยาทั่วไป. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2518.

อนันต์ เกตุวงศ์. หลักและเทคนิคการวางแผน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2516.

อาภาพันธ์ จันท์สว่าง. คำบรรยายลักษณะวิชาทฤษฎี และหลักการพัฒนาชุมชน 2.

กรุงเทพฯ: คณะสังคมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

อุดม เขยแก้ว. การศึกษานอกระบบโรงเรียน. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2529.

อุ้นดา นพคุณ. การเรียนการสอนผู้ใหญ่เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์. กรุงเทพมหานคร:

กรุงสยามการพิมพ์, 2527.

ภาษาอังกฤษ

- Bettinghaus, E.P. Persuasive Communication. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc. 1968.
- Blakely. R.J. The new Environment Question for Adult Educators, 1971, 33 pp.
- \_\_\_\_\_. Encyclopedia, Vol 1, 1973.
- Darkenwald, Gordon G. and Merriam Sharan B. Adult Education : Foundation of Practice. New York: Harper & Row Publishers, 1982.
- David C. Edward, General Psychology. London: The Macmillan Company, 1969.
- Edward, Gross and Rmitai Etzioni. Work and Nature of Man. New York: Crowell, 1966.
- Guilford, John S. and Gray, David E. Motivation and Modern Management. London: Harper & Row Publishers, 1970.
- Good, Carter V. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill, 1973.
- Goodenough, H.H. Co-operation in Change Part I. New York: Tohen Wiley and Son Inc. 1966.
- Houle, Cyril O. The Inquiry Mild. Madison, Wisc., University of Wisconsin Press, 1961.
- Inkeles A. and David H. Smith. Becoming Modern : Individual Change in Six Developing Countries. Massachusetts: Harvard University Press, 1974.
- Jonathan, Turner H. The Structure of Sociological Theory. Illinois, The Dorsey Press Homewood, 1978.

Katz, E and Paul F. Lazarsfeld. Personnal Influence. New York:  
The Free Press. 1955.

Kleis, R.J., Community Services in the Commuity College. M S U, 1969,  
60 pp.

Lowdermilk, M. and R.W. Latio. "Towards a Participatory Strategies  
for intergrated Rural Development." Rural Sociology.  
46(December 1981): 688-702.

National Center for Adult Education. Statistics Participation in  
Adult Education. Final Report, 1975.

National Institute for Adult Education. "Adequacy of Provision,"  
Adult Education. Vol.42, No.6, 1970.

Rogers, E.M. and Shoemaker F. Floyd, Communication of Innovations.  
New York: The Free Press, 1971.

\_\_\_\_\_. and Svenning lynne. Modernization Among Peasants : the  
Impact of Communication. New York: Holt Rinehart and Winston,  
Inc., 1969.

Shaw, Nathan C, and Others, Administration of Continuing Education,  
1971, 438 pp.

Slanly Schachter. The Psychology of Affiliation. Calif: Stanford  
University Press, 1959.

Thomas, Alan M., A Brief of the Concept of Continuing Education,  
1970. 38 pp.

Vroom, Victor H. Management and Motivation. Harmondworth : Penquin  
Books Ltd., 1970.

William W. Reeder. Level of Abstract and Cenerality and their Uses.  
(mimeographed) 1971.

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจแบบสอบถาม

## รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ คงเที่ยง      อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญมี พันธุ์ไทย      อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
3. อาจารย์ ดร.ปัทมา แสงจันทร์      นักวิชาการศึกษา 6  
ศูนย์การศึกษาทางไกลไทยคม  
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

**ภาคผนวก ข**

**หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยและแบบสอบถาม**

ที่ ทม 0309/6145



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

9 มิถุนายน 2538

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย  
เรื่อง อธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

เนื่องด้วย นางสาวสมศรี เพชรโชติ นิสิตชั้นปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของประชาชนในการเข้าร่วมโครงการการศึกษาต่อเนื่องที่จัดขึ้นโดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุรกุล เจนอบรม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของคณะศึกษาศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ คณะรัฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ สำนักบริการและทดสอบประเมินผล และสำนักเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางสาวสมศรี เพชรโชติ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ กงสุวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

## แบบสอบถามการวิจัย

### เรื่อง

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของประชาชน  
ในการเข้าร่วมโครงการการศึกษาต่อเนื่องที่จัดขึ้น  
โดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง

### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของประชาชนในการเข้าร่วมโครงการการศึกษาต่อเนื่องที่จัดขึ้น โดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งผลที่ได้ในครั้งนี้จะ เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นผู้วิจัยจึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านได้ช่วยตอบแบบสอบถามนี้ตามความรู้สึกที่แท้จริงของท่าน

2. แบบสอบถามฉบับนี้มี 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลขั้นพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของประชาชนในการเข้าร่วมโครงการ การศึกษาต่อเนื่องที่จัดขึ้น โดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน [ ] หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ

[ ] ชาย

[ ] หญิง

2. อายุ

[ ] ต่ำกว่า 25 ปี

[ ] 25 - 35 ปี

[ ] 36 - 45 ปี

[ ] 45 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพการสมรส

[ ] โสด

[ ] สมรส

[ ] หย่าร้าง

4. ระดับการศึกษาในปัจจุบัน

[ ] ต่ำกว่าปริญญาตรี

[ ] ปริญญาตรี

[ ] ปริญญาโท

[ ] ปริญญาเอก

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

5. อาชีพหลักของท่าน

[ ] รับจ้าง

[ ] รับราชการ

[ ] ส่วนตัว

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....



ตอนที่ 2 แบบสอบถามปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจในการเข้าร่วมโครงการศึกษาต่อเนื่อง  
ที่จัดขึ้น โดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจในการเข้าร่วม  
โครงการที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยคำตอบเป็นมาตราส่วนประมาณค่า  
จำนวน 75 ข้อ ขอให้ท่านอ่านข้อความแต่ละข้อทางซ้ายมือและพิจารณาว่าข้อความ  
ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับตัดสินใจของท่านหรือไม่ และอยู่ในระดับใด โดยพิจารณา  
ตามความเป็นจริง แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามลำดับที่เป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้อง  
กับการตัดสินใจทางขวามือ

โปรดทำเครื่องหมายในแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ

ระดับความคิดเห็น

- 5 หมายถึง ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุดที่ทำให้ท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ
- 4 หมายถึง ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่ทำให้ท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ
- 3 หมายถึง ปัจจัยที่มีความสำคัญปานกลางที่ทำให้ท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ
- 2 หมายถึง ปัจจัยที่มีความสำคัญน้อยที่ทำให้ท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ
- 1 หมายถึง ปัจจัยที่มีความสำคัญน้อยที่สุดที่ทำให้ท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. ความภาคภูมิใจที่ทำประโยชน์ให้หน่วยงาน	.....	....	.....	....	.....
2. ความสำคัญของการพัฒนาความรู้	.....	....	.....	....	.....
3. การได้เข้าร่วมกิจกรรมกับผู้อื่น	.....	....	.....	....	.....
4. การมีเพื่อน	.....	....	.....	....	.....
5. การที่ได้มีส่วนร่วมในโครงการ	.....	....	.....	....	.....

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
6. การใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	.....	....	.....	....	.....
7. การได้ปรับปรุงชีวิตความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น	.....	....	.....	....	.....
8. การได้เพิ่มประสบการณ์ความรู้และทักษะ ในการประกอบอาชีพ	.....	....	.....	....	.....
9. การได้หลีกเลี่ยงปัญหาบางอย่างจากที่ทำงาน	.....	....	.....	....	.....
10. การได้ลดความตึงเครียด	.....	....	.....	....	.....
11. การได้มีโอกาสเผยแพร่แนวความคิดของ ตนเองร่วมกับผู้อื่น	.....	....	.....	....	.....
12. การได้พัฒนาบุคลิกภาพและความสัมพันธ์ทาง ด้านส่วนตัว	.....	....	.....	....	.....
13. ความสุขใจที่ได้อยู่ในสภาพแวดล้อมทาง การศึกษา	.....	....	.....	....	.....
14. การได้พัฒนาตนเองทั้งด้านอาชีพและความรู้	.....	....	.....	....	.....
15. ความเป็นคนทันสมัยทันต่อเหตุการณ์	.....	....	.....	....	.....
16. ความขยันขันแข็งต่อผู้ค้ำจุนในการดำรงชีวิต	.....	....	.....	....	.....
17. การติดตามความเคลื่อนไหวและเทคโนโลยี ใหม่ ๆ	.....	....	.....	....	.....
18. การวางแผนไว้ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง	.....	....	.....	....	.....
19. การเป็นคนเปิดใจกว้างยอมรับความรู้ แปลก ๆ ใหม่ ๆ	.....	....	.....	....	.....

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
20. ความเชื่อที่ว่าปัญหาทุกปัญหาสามารถแก้ไขได้	.....	.....	.....	.....	.....
21. การตัดสินใจเข้าร่วมโครงการไม่ทำให้เกิด ความลังเลหรือกังวลอีก	.....	.....	.....	.....	.....
22. ความสนใจปัญหาที่เกิดขึ้นในที่ทำงานหรือที่บ้าน	.....	.....	.....	.....	.....
23. การคิดอย่างรอบคอบก่อนลงมือทำงาน	.....	.....	.....	.....	.....
24. การได้พบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กับผู้อื่น	.....	.....	.....	.....	.....
25. ความไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคในการทำงาน	.....	.....	.....	.....	.....
26. ความทันคน ไม่ล้ำหลัง	.....	.....	.....	.....	.....
27. การได้รับประกาศเกียรติคุณหรือวุฒิบัตร	.....	.....	.....	.....	.....
28. การได้รับคำชมเชยจากผู้บังคับบัญชาหรือ นายจ้าง	.....	.....	.....	.....	.....
29. การได้รับการยอมรับนับถือและยกย่องจาก เพื่อนร่วมงาน	.....	.....	.....	.....	.....
30. การได้รับการยอมรับนับถือและยกย่องจาก บุคคลในครอบครัว	.....	.....	.....	.....	.....
31. การได้สร้างชื่อเสียงให้กับตนเองและครอบครัว	.....	.....	.....	.....	.....
32. การได้มีโอกาสเลือกอาชีพที่ตนเองชอบ	.....	.....	.....	.....	.....
33. การได้เลื่อนตำแหน่งหน้าที่การงาน	.....	.....	.....	.....	.....
34. การได้ประกอบอาชีพที่มีรายได้เพิ่มขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
35. การได้เห็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพชีวิต อย่างแจ่มชัด	.....	.....	.....	.....	.....
36. การได้เห็นแนวทางศึกษาหาความรู้ในเรื่องที่ สนใจ	.....	.....	.....	.....	.....
37. ผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างเห็นความสำคัญใน ตัวท่าน	.....	.....	.....	.....	.....
38. การนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดกับบุคคลที่ไม่มี โอกาสเข้าร่วม	.....	.....	.....	.....	.....
39. การได้นำความรู้ไปพัฒนาชุมชน	.....	.....	.....	.....	.....
40. การมีเวลาว่างในช่วงจัดโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
41. สังคมให้การยอมรับและให้ความสำคัญแก่ โครงการที่จัด	.....	.....	.....	.....	.....
42. ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการเหมาะสม	.....	.....	.....	.....	.....
43. ระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการเหมาะสม	.....	.....	.....	.....	.....
44. ความสะดวกในการเดินทาง	.....	.....	.....	.....	.....
45. รายได้ของผู้เข้าร่วมโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
46. ความเหมาะสมของกิจกรรมในโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
47. เครื่องอำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
48. สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของสถานที่จัดโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
49. ความมีชื่อเสียงของสถานที่จัดโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
50. ความมีชื่อเสียงของผู้จัดทำโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
51. ความมีคุณภาพของการจัดโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
52. ที่ตั้งของสถานที่จัดโครงการอยู่ในแหล่งชุมชน	.....	.....	.....	.....	.....
53. ความโอ้อ่าสะดวกสบายของสถานที่จัดโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
54. ความทันสมัยของโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
55. ความมีชื่อเสียงของวิทยากร	.....	.....	.....	.....	.....
56. เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
57. เนื้อหาของโครงการสอดคล้องกับความต้องการ ของท่าน	.....	.....	.....	.....	.....
58. การสนับสนุนชี้แนะจากผู้บังคับบัญชา/หรือ นายจ้าง	.....	.....	.....	.....	.....
59. การแนะนำชักชวนจากผู้บังคับบัญชา	.....	.....	.....	.....	.....
60. การชักชวนสนับสนุนจากเพื่อนร่วมงาน	.....	.....	.....	.....	.....
61. การสนับสนุนจากสามี/ภรรยา/ญาติพี่น้อง	.....	.....	.....	.....	.....
62. การสนับสนุนจากบิดา/มารดา	.....	.....	.....	.....	.....
63. การแนะนำชักชวนจากผู้จัดทำโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
64. การแนะนำชักชวนจากวิทยากร	.....	.....	.....	.....	.....
65. การแนะนำชักชวนจากผู้คุ้นเคย	.....	.....	.....	.....	.....
66. การแนะนำชักชวนจากผู้นำชุมชน	.....	.....	.....	.....	.....
67. การโฆษณาเชิญชวนจากเสียงตามสายของ มหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
68. การโฆษณาเชิญชวนจากหนังสือพิมพ์/นิตยสาร/ วารสาร	.....	.....	.....	.....	.....
69. การโฆษณาเชิญชวนจากแผ่นปลิว/เอกสาร/ สิ่งตีพิมพ์	.....	.....	.....	.....	.....
70. การโฆษณาเชิญชวนจากเอกสารของหน่วย ประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย	.....	.....	.....	.....	.....
71. การโฆษณาเชิญชวนจากเอกสารของหน่วย ประชาสัมพันธ์ของคณะฯ	.....	.....	.....	.....	.....
72. การโฆษณาเชิญชวนจากเอกสารของหน่วย ประชาสัมพันธ์ของสำนักฯ	.....	.....	.....	.....	.....
73. การโฆษณาเชิญชวนจากวิทยุ/โทรทัศน์	.....	.....	.....	.....	.....
74. การโฆษณาเชิญชวนจากป้ายประกาศ	.....	.....	.....	.....	.....
75. การโฆษณาเชิญชวนจากแผ่นโปสเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ .....

.....

.....



## ภาคผนวก ค

เมตริกส์น้ำหนักองค์ประกอบ (Factor Loading) หลังหมุนแกนองค์ประกอบ

ตารางที่ 1 แสดงเมตริกส์น้ำหนักองค์ประกอบ (Factory Loading)

หลังหมุนแกนองค์ประกอบ ออโรโกนอล โดยวิธีแวนซ์

VARIABLE	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
V1	.02997	.22891	-.04493	.25097
V2	-.04575	.53247	.04421	-.05159
V3	.08555	.21080	.14012	.07139
V4	.02520	.10823	.11395	.27142
V5	-.01038	.17233	.10984	.26409
V6	.05071	.37928	.15909	.10446
V7	.00612	.46581	.14042	.28279
V8	.04714	.63481	.08721	-.07608
V9	.07757	-.03285	.02191	.12038
V10	.26560	.05884	.02696	.09610
V11	.17079	.36879	.01652	.24808
V12	.16154	.40739	.13352	.19830
V13	.23044	.42018	.01952	.07448
V14	.01558	.65807	.05515	-.03906
V15	-.01914	.60696	.15836	.28165
V16	.15602	.54626	.05204	.23299
V17	.13864	.56627	.09686	-.01271
V18	.17326	.66902	.08258	.07288
V19	.03867	.56245	.18312	.07342
V20	.04365	.44281	.13980	.07457
V21	.19653	.53951	.28759	-.03130

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
V22	.02512	.27602	.11003	.30756
V23	.13751	.44461	.12129	.09609
V24	.18348	.30701	.05778	.26196
V25	.06280	.43673	.09561	.29054
V26	.15719	.47748	.16652	.27050
V27	.19254	.05375	.03014	.69504
V28	.16539	-.00681	.02175	.78866
V29	.18651	.03597	.10827	.76547
V30	.03269	.07645	.12101	.58135
V31	.06385	.22046	.12876	.59926
V32	.21963	.26722	.06967	.14251
V33	.13263	.24527	.12082	.60119
V34	.28436	.30247	.11434	.21463
V35	-.00015	.34146	.16253	.21308
V36	.11091	.40198	.22176	-.00588
V37	.06627	.17552	.15986	.57255
V38	.11147	.30752	.24129	.26006
V39	.20784	.17242	.20188	.16693
V40	.27943	.16566	.12493	.04117
V41	.29734	.20223	.28170	.13756
V42	.07160	.08755	.24698	-.07653
V43	.01336	.08877	.33130	.04203

ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
V44	-.03030	.07236	.21232	-.15078
V45	.14122	-.00676	.12091	.10118
V46	.07421	.13395	.52492	-.05461
V47	-.00215	.21176	.72075	.01292
V48	.12819	.09328	.76032	-.04029
V49	.07277	.15592	.75660	.06220
V50	.01320	.12386	.40553	.35050
V51	.06415	.20237	.57584	.11091
V52	.08786	.03332	.51135	.05939
V53	.07746	.06182	.66712	.29896
V54	.09639	.07035	.67798	.25346
V55	.03699	.09594	.49679	.32325
V56	.13009	.19619	.58878	.11231
V57	.06589	.17697	.44618	.10177
V58	.11918	-.02835	.30839	.31200
V59	.21009	.00663	.15987	.29289
V60	.15118	-.02848	.13046	.17057
V61	.08453	.08609	.19972	.17518
V62	.18971	.08513	.16924	-.00466
V63	.31839	-.01590	.26154	.18032
V64	.36961	-.06137	.18157	.17145
V65	.40649	-.10372	.09372	.21309

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
V66	.56694	.06076	.05779	.14169
V67	.74184	.05387	.03555	.10163
V68	.77194	.08029	.16435	.10773
V69	.72084	.18671	.13206	.03615
V70	.73807	.18998	.01028	.02161
V71	.65687	.07044	.02385	.14620
V72	.62858	.01595	.10384	.00871
V73	.69261	.04173	.12549	.14677
V74	.72374	.08053	.07625	.10978
V75	.74820	.07488	.00431	.09708

---

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8
V1	.22343	-.20766	.21584	-.01700
V2	.10789	.01002	-.06846	.27983
V3	.73503	-.06609	.05305	.01547
V4	.70853	.08019	.08882	.04882
V5	.44011	.06321	.15432	.11866
V6	.16020	.21734	-.12630	.09711
V7	.16459	.22832	.00598	.01205
V8	-.04389	.15261	-.01767	.05525
V9	.17673	-.03379	.02371	.06768
V10	.27915	.04869	-.06085	-.03766
V11	.40656	.00000	.14703	-.05457
V12	.35114	.02218	.13474	-.09901
V13	.12343	-.07017	-.05567	.09308
V14	-.04636	.15897	.02641	.21972
V15	.10407	-.12162	.03514	.05123
V16	.18434	.09768	-.03217	-.15563
V17	.13281	.16383	-.02766	.08002
V18	.02498	.12321	-.02677	.08881
V19	.24482	.03184	.12552	-.07708
V20	.07998	.04755	.14834	.10752
V21	.01839	.01101	.01665	.09500

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8
V22	.21041	-.06229	-.05341	.03917
V23	.07281	.16778	.12308	-.09073
V24	.30647	.19976	.01101	-.09423
V25	-.02662	.12667	-.03443	-.10275
V26	.11249	.17787	.03531	.00999
V27	.00382	-.01592	.14096	.15499
V28	.16129	.07382	.21678	.03805
V29	.24092	.00304	.03065	-.05579
V30	.11473	.13933	-.01456	-.12893
V31	.16429	.24280	.04363	-.21657
V32	.01081	.68235	-.06120	.05440
V33	-.05035	.37635	.10117	.03915
V34	-.04970	.64907	.02270	.09512
V35	.09563	.53725	.09744	.05561
V36	.06264	.38570	-.00949	.14296
V37	.1409X	.16120	.35930	-.02070
V38	-.00477	.28738	.13123	.12256
V39	.07140	.32328	.14045	.10779
V40	.08546	.20954	.14924	.16099
V41	.01204	.11238	-.06995	.31608
V42	.00166	.02789	.04779	.63930
V43	-.02110	.09601	.13802	.48650

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8
V44	.06390	.24282	-.01609	.18853
V45	.15272	.06190	.13871	.01653
V46	-.05840	.02146	.07060	.10348
V47	.06185	.20708	.08999	.06635
V48	.03488	.09604	.04464	.08686
V49	.05662	.09894	.14314	.09103
V50	.25342	.01957	.04960	.23703
V51	.17698	.02249	-.09943	.38795
V52	.16523	.19541	-.01767	.45631
V53	.08539	-.00720	.10602	.12058
V54	.03716	-.08104	.08217	-.07012
V55	.20741	.03301	.10770	-.04350
V56	.07760	.00555	.07457	.09211
V57	.02188	.12306	-.08920	.28120
V58	.06640	-.00360	.54709	.02386
V59	.07089	-.08052	.69506	.01162
V60	.25453	.14198	.56889	.16087
V61	.09715	.03679	.24816	.13335
V62	-.01292	.11056	.13285	.13097
V63	.18834	.05673	.17882	.12379
V64	.19074	.07461	.17990	.07786
V65	.00905	-.00758	.30542	.18558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8
V66	-.01166	-.05978	.32923	-.02388
V67	-.10651	.14740	.18863	.09014
V68	.10912	.10101	.11659	-.09777
V69	-.01339	.07115	-.22846	.01136
V70	.12889	.04531	.01303	-.10326
V71	.01299	.03008	.15022	.02553
V72	-.12989	.08419	.05459	.21273
V73	.10402	.01173	.15718	.02943
V74	.14165	.03554	-.07547	.05562
V75	.16354	.09650	.01715	.02235

---

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12
V1	.27132	-.19326	.16580	.00736
V2	-.05408	.00109	.20693	.00371
V3	.06773	-.06049	.01728	.09324
V4	.05272	.03220	-.02491	.12664
V5	.16075	.04199	.14941	.01980
V6	.02390	.17613	-.10765	.16257
V7	-.04858	.12856	.12576	.28578
V8	.02943	-.00324	.06148	-.06974
V9	.04717	-.06070	-.02330	.56246
V10	.04320	.06610	-.28529	.29576
V11	.11670	.10561	.04723	.11298
V12	.08455	.06685	-.08334	.18165
V13	-.00336	-.04221	-.15875	.19697
V14	-.03190	-.10037	.03107	-.18144
V15	-.07739	.07747	.07033	.10967
V16	.05869	.20437	-.03234	.08943
V17	.03764	.03132	.08232	.01265
V18	-.09907	-.03963	.05131	-.06540
V19	.02738	-.01908	-.05337	.05136
V20	.04745	.01612	.03083	-.00252
V21	.02554	-.01496	-.10006	-.01916

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12
V22	.05125	.07743	.09358	.08917
V23	.15318	.08375	.00095	-.01272
V24	.08472	.17563	.07502	.04848
V25	.20677	.27494	.04290	.00364
V26	.06102	.20515	.01576	.13194
V27	-.06388	.06334	-.07907	-.01959
V28	.05540	-.03376	-.02266	.05948
V29	.04125	.01089	.00671	.09903
V30	.23276	.17547	.06758	.10255
V31	.14318	.07170	.19839	.13224
V32	.08984	.08476	.08349	.00242
V33	.07143	.00819	.13768	.02877
V34	.00523	.04676	.05888	.02378
V35	-.01438	.14453	.20270	-.03409
V36	-.10678	-.10146	.06481	-.13249
V37	.11835	-.17373	.10095	-.04262
V38	.06676	.01935	.48761	-.10739
V39	.16371	.08099	.54143	.06071
V40	.01083	.18540	.14156	.35629
V41	.14388	.31829	.24511	.10803
V42	.08024	.08192	.06051	.08167
V43	.02588	.05459	.04357	.05038

ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12
V44	-.04355	.19470	-.01211	.19996
V45	.04296	-.01852	.03282	.06915
V46	.05119	.05457	.12637	-.05197
V47	.09041	.08641	-.01982	.11807
V48	.09262	.07310	-.10544	-.02181
V49	.14569	.07171	-.04791	-.02885
V50	.20154	-.00360	-.06031	.05043
V51	.06161	.09272	.06822	-.06400
V52	.03352	.07057	-.02014	-.03172
V53	.08601	.02844	.02697	.07099
V54	-.02498	-.07018	.14709	-.11057
V55	.02525	.05502	.13098	.15869
V56	-.06109	.08180	.07766	.11473
V57	-.15755	-.08516	.34201	-.05938
V58	.09688	-.07207	.14237	-.16379
V59	.13294	.07504	-.01727	.13251
V60	.09821	.23466	.06972	.02492
V61	.06440	.27360	.03769	-.17856
V62	-.05522	.64882	.00636	-.03707
V63	.62604	-.08662	.03388	-.02204
V64	.61655	-.00131	.05020	.11580
V65	.33892	.17798	.09550	.13626

---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12
V66	.24986	.01750	.00257	.28543
V67	.09639	-.04322	-.06359	.17869
V68	.05302	-.14905	.13555	.13202
V69	-.02591	.07595	-.08824	-.02656
V70	.07771	.04967	-.14181	.07908
V71	.07795	-.03103	.08027	-.11851
V72	.11512	-.07576	.01008	-.14954
V73	.16117	.06988	.26005	.11220
V74	-.06006	.35843	.01961	-.03750
V75	-.07063	.27096	.06079	.02429

ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16
V1	.08159	.09527	-.01327	-.02024
V2	-.04625	.08444	-.12332	-.09158
V3	-.01415	.08441	.02258	.05891
V4	.02599	.03607	-.02635	-.01353
V5	.27159	.19252	.00137	.00356
V6	.23356	.05051	.00007	.01633
V7	.20806	-.03018	-.04947	-.01291
V8	.00990	.03208	-.05013	-.05837
V9	-.00742	.05671	-.01424	.00470
V10	.13079	.10092	.07508	.06210
V11	.12808	.07427	.19029	.09973
V12	.14111	.03172	.21839	-.01900
V13	.13305	.31329	.19877	.06200
V14	-.02716	.20623	.13764	.03878
V15	-.01779	-.08555	.14214	-.05638
V16	.04817	.04521	.07743	.17819
V17	-.01794	-.07139	-.08684	-.01477
V18	.01126	-.01758	-.10028	.12288
V19	.05936	.03216	.05036	.11967
V20	.47993	-.04762	.04836	.02182
V21	.15725	.06636	.07309	.00713

ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16
V22	.42022	.26177	.03341	-.03275
V23	.40523	-.07048	.11081	.16168
V24	.13677	-.00513	.43172	-.01857
V25	.24495	-.02964	.29713	.12163
V26	.10515	-.19164	.18569	-.07139
V27	.12193	-.11594	.11933	.14952
V28	.03614	.02576	.04868	.03890
V29	.02330	.05961	.05604	-.04593
V30	.04095	.20721	.01616	.15279
V31	.09469	.14315	-.02106	.07771
V32	.04853	.06065	.05553	.04393
V33	-.06218	-.12440	-.09533	-.14557
V34	-.04339	-.03574	-.01209	-.09128
V35	.04228	.15423	.10574	.10492
V36	.09465	.10692	.36895	.03015
V37	.01215	.07115	-.08785	-.06218
V38	.02635	.00716	.10167	.03057
V39	.10018	.08087	.01545	.07536
V40	.01470	.11674	.10485	.19645
V41	-.05706	.05260	.27423	-.00294
V42	-.00818	.02541	.06620	-.00926
V43	.06356	.05801	-.07890	-.03282

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

VARIABLE	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16
V44	.13251	.30662	-.11861	.00202
V45	-.00849	.47666	.00663	-.00415
V46	.00448	.30423	.05833	.06588
V47	-.06158	.16801	-.04520	-.19546
V48	-.06717	.14943	.11859	-.13718
V49	.07251	.05522	-.03149	-.20732
V50	-.01240	-.13384	-.05125	.33604
V51	-.03489	.03640	-.05312	.14309
V52	.07337	-.03572	-.07601	.20229
V53	.02620	-.18409	-.00221	.30138
V54	.10682	-.09812	.18551	.13297
V55	.15395	.10404	.03281	.44133
V56	.11873	-.07381	-.06670	.17041
V57	.10643	.08094	.05491	-.04051
V58	-.02667	.24753	.0476X	-.03832
V59	.01454	.16870	.01366	.06603
V60	.10108	-.13217	-.04470	.02685
V61	.13540	.03204	.06236	.06570
V62	.05188	.00605	.03357	.00487
V63	.16809	.08130	-.02880	.00461
V64	-.04141	.01410	.08042	.04510
V65	.15120	-.10214	.03467	-.03565



ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	FACTOR 16
V66	.22457	.06906	.10157	.01020
V67	.04656	-.11457	.13879	-.07251
V68	.14751	.09313	.04757	-.03897
V69	-.11180	.07772	.10788	-.04612
V70	-.20523	.05691	.10563	.02307
V71	-.01280	.06809	.14609	.06087
V72	.05541	-.05712	.06593	.20633
V73	.10696	.05149	-.17411	-.01791
V74	-.05444	.05016	-.17714	.00572
V75	.06659	.03406	-.23605	-.02790

---

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 17	FACTOR 18
V1	-.03221	.06755
V2	-.11211	-.02614
V3	-.04302	.03167
V4	.07212	.01907
V5	-.13074	.09078
V6	-.26001	-.04668
V7	-.05940	.11743
V8	-.18753	.15122
V9	.01664	-.04424
V10	.07428	-.11293
V11	.11204	-.06211
V12	.03887	-.04674
V13	.13819	.09679
V14	-.05496	.03651
V15	-.02076	-.06996
V16	.13593	-.04577
V17	.00632	-.10395
V18	.00572	-.01884
V19	.39889	-.04976
V20	.06628	.10117
V21	.15592	.14728

---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 17	FACTOR 18
V22	.03167	-.01766
V23	-.06610	.04397
V24	-.00571	.08088
V25	-.01639	.06138
V26	.04251	.01835
V27	-.09082	-.16064
V28	.05383	-.05112
V29	.04919	.10805
V30	.13023	.29158
V31	.15005	.08283
V32	.20659	.06674
V33	-.20969	-.050-3
V34	-.13562	.00144
V35	-.16981	-.01566
V36	.08689	-.02136
V37	-.09451	.10384
V38	.04671	-.02506
V39	-.04326	.01384
V40	-.23285	.02643
V41	-.07736	.04600
V42	.01736	-.01230
V43	-.03379	.01648

---

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 17	FACTOR 18
V44	-.08365	-.03348
V45	.00988	.01389
V46	-.19016	.02132
V47	.00287	-.07596
V48	.03879	.03556
V49	.04050	.00402
V50	.07066	.20944
V51	.06158	.14810
V52	-.08852	.14278
V53	-.03633	.01998
V54	-.02551	.06684
V55	.06538	.09526
V56	.03934	-.08016
V57	.09797	.02572
V58	.03998	-.01406
V59	.00296	.02223
V60	.01188	.09773
V61	-.02929	.47123
V62	-.00159	.09873
V63	-.05708	.01225
V64	.05057	.02935
V65	.27859	.06004

---

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

---

VARIABLE	FACTOR 17	FACTOR 18
V66	.08298	.16858
V67	-.01108	.16974
V68	-.04651	.14656
V69	-.07871	.10783
V70	-.05154	.01270
V71	.17900	-.08497
V72	.02734	-.09670
V73	-.00077	.02642
V74	-.08590	-.14975
V75	.02496	-.13857

ภาคผนวก จ  
สถิติใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) โดยใช้สูตรดังนี้ (ประกอบ กรรณสูต, 2515)

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

- เมื่อ  $\bar{X}$  = ค่ามัชฌิมเลขคณิต  
 $N$  = จำนวนคำตอบทั้งหมด  
 $f$  = จำนวนความถี่  
 $x$  = คะแนนของ CODE คือ 3, 2, 1

2. การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Diviation) ใช้สูตรดังนี้ (ชูศรี วงศ์รัตนะ 2527)

$$S = \sqrt{\frac{n \sum fx^2 - (\sum fx)^2}{n(n-1)}}$$

- $S$  = ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $n$  = จำนวนคำตอบทั้งหมด  
 $f$  = จำนวนความถี่  
 $x$  = คะแนนของ CODE คือ 3, 2, 1

3. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way Analysis of Variance)  
 (ประกอบ กรรณสูต, 2515)

$$\text{สูตร } F = \frac{MS_a}{MS_w}$$

- เมื่อ  $F$  = ค่าการแจกแจงของ F  
 $MS_a$  = ค่าความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม  
 $MS_w$  = ค่าความแปรปรวนภายในกลุ่ม

$MS_u$  = ค่าความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม

$MS_w$  = ค่าความแปรปรวนภายในกลุ่ม

เมื่อพบความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญจะทดสอบความแตกต่างระหว่างรายคู่ตามวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe's test for all possible comparison)

$$\text{สูตร} \quad F = \frac{(M_1 - M_2)^2}{MS_w \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right) (K-1)}$$

เมื่อ  $MS_w$  = ค่าความแปรปรวนภายในกลุ่ม

$M_1, M_2$  = มีขนิมเลขคณิตของ 2 กลุ่มที่ต้องการทดสอบความแตกต่าง

$n_1, n_2$  = จำนวนตัวอย่างประชากรของสองกลุ่มที่นำมาทดสอบ

$K$  = จำนวนกลุ่มที่นำมาเปรียบเทียบ

4. การหาค่าความเที่ยงตามแบบสัมประสิทธิ์แอลฟา หรือตามแบบของครอนบาค (Cronbach)

ใช้สูตรดังนี้ (สุภาพ วาดเขียน, 2525)

$$r_a = \frac{k}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$$

$\sum S_i^2$  = ผลรวมของความแปรปรวนของข้อความแต่ละข้อ

$S_t^2$  = ความแปรปรวนของข้อความทั้งฉบับ

$k$  = จำนวนข้อทั้งหมดในแบบสอบถาม



## ประวัติผู้เขียน



นางสมศรี เพชรโชติ เกิดวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2494 อยู่บ้านเลขที่ 63/154 หมู่บ้านเคหธานี ถ.รามคำแหง อ.บึงกุ่ม กทม. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจาก โรงเรียนสายปัญญา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพ แผนกภาษาต่างประเทศจากวิทยาเขต บึงกุ่ม จบการศึกษาในระดับปริญญาตรีตามหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต เอกภาษาอังกฤษ พ.ศ.2525 และสำเร็จปริญญาตรีตามหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต เอกคหกรรมศาสตร์ จากสถาบันราชภัฏจันทรเกษม พ.ศ.2529 เริ่มรับราชการครั้งแรก เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2515 ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ต่อมาได้เปลี่ยนตำแหน่งเป็นอาจารย์ประจำ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2528 ปัจจุบันทำหน้าที่สอนอยู่ที่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง