



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

การศึกษาดูแล, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. สัมมิทิการศึกษาปี 2527. กรุงเทพมหานคร :

โรงพิมพ์การศาสนา, 2527.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน, กองวิจัยการศึกษา. วารสารสภากาชาดคึกชัก
แห่งชาติ ๑๑ (สิงหาคม-กันยายน 2520) : ๓๗-๓๙.

วารสารสภากาชาดแห่งชาติ ๑๑ (ตุลาคม-พฤศจิกายน 2519) : ๗๕-๘๓.

รายงานการประเมินสภาพการจัดการศึกษาและประเมินผลแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. 2525-2529) ราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพมหานคร :
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2528.

สภาพปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางในการพัฒนาการศึกษา ระยะที่ ๕ (2525-2529).

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักนายกรัฐมนตรี, 2522.

เจ้าเนียร์ แสงสว่าง. "ทศนคติของการเมืองและปัญหาสังคมเศรษฐกิจ ศึกษาเปรียบเทียบ
นิสิตชั้นปีที่ ๔ คณะรัฐศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย"
วิทยานิพนธ์แผนกวิชาสังคมวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ชลัช จงสืบพันธุ์. "การศึกษาลักษณะทางชีวสังคม ลักษณะทางปริบพ. และลักษณะทางจิต
วิสัยของนักศึกษาระดับปริญญา尼พนธ์ที่มีความสัมพันธ์ต่อการมีส่วนร่วมทางการเมือง."
ปริญญา尼พนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประโภร ประสาณมิตร,
2527.

ชูพันธุ์ สมเกื้อ. "การศึกษาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยครุภัณฑ์ได้." วิทยานิพนธ์ปริญญามหา-
บัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

เดือนจิตต์ จิตตอราธี. "การคุม เพื่อนของนิสิตหญิงมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ไว้โดยประมาณมิตร."
ปริญญา尼พนธ์มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประโภร ประสาณมิตร, 2520.

เดือนใจ ชีววัสดี. "ศักยภาพของคนหนุ่มสาวเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศไทย." ใน เยาวชนไทย, หน้า 110-111. พระนคร สถาบันวิจัยสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

นิตยา สุวรรณชัย. วิทยาศาสตร์สังคม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2517.

ทรงศักดิ์ บุคคลະนันท์. "กิจกรรมนักศึกษาของวิทยาลัยครุภัตติฯ ที่มีต่อป्रิเมียกาражดกิจกรรม." กัญญาณิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ บริษัท ประสานมิตร, 2527.

ทอง เรียน อุนรัชฎ์. การบริหารกิจการนิติ : กฎหมายและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร : จงเจริญการพิมพ์, 2525.

นภาดา มหาวิริยฤทธิ์. "บุคคลิกรภาพทางการเมืองของนักศึกษาวิทยาลัยครุภัตติฯ การศึกษาเฉพาะกรสังคมวิทยาลัยครุภัตติฯ ลุ่มน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

นิตยา กิจกำแหง. "ทัศนคติทางสังคมและทางการเมืองของผู้นำกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง." วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2526.

นิตยา นิ่มนวล. "ลักษณะผู้นำของนักศึกษาวิทยาลัยครุภัตติฯ ศรีนครินทร์ บริษัท ประสานมิตร, 2525.

บุรุษชัย จงกลยี. การบริหารงานบริการ และกิจการนักศึกษาและคุณศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2525.

ปักษ์ คุณรักษ์. "ความเข้าใจ ทัศนคติ และการมีส่วนร่วมทางการเมืองของนิสิตชั้นปีที่ 4 มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ บริษัท สารคาม" วิทยานิพนธ์ภาควิชาสังคมวิทยาและมนุษยศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ประกอบ คุปรัตน์, (บรรณาธิการ). ความเป็นผู้นำ เป้าหมายและอ่อนน้อมในสถาบันคุณศึกษา. ภาควิชาคุณศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ประชุมสุข อาชวารุ่ง. "มหาวิทยาลัยภาคขยาย : การศึกษาอุปปันย."

งานมหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร : พระนครการพิมพ์, 2522.

ประโยชน์ คุปกาญจนากุล. "แบบการเรียนของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,"

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหัศจรรษ์ ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.

ประพันธ์ อังกฤษ. "การติดตามผลบัณฑิตครุศาสตร์วิทยาลัยครุภัณฑ์"

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหัศจรรษ์ ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.

ปรางกิจพิย์ โพธิ์ศรี. "บทบาทของอาจารย์พยาบาล dalam การรับรู้ของผู้บริหาร อาจารย์
และนักศึกษา," รายงานการวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2526.

ปรียาพร พวงอิศวร. "จุดมุ่งหมายในชีวิตของนิสิตปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,"
วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2510.

ฝึกหัดครู, กรม. แนวทางพัฒนาวิทยาลัยครุ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา,
2527.

พจน์ สะเพียรชัย. "นโยบายและวิธีการพัฒนาการศึกษาในประเทศไทย."
วารสารสภากาชาดไทย 11 (สิงหาคม-กันยายน 2520) : 60.

พระชุลี อาชわอ่ารุณ, (บรรณาธิการ). นิสิตนักศึกษา : หลักการปฏิบัติ และแนวปฏิบัติ.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอเดียนสโตร์. 2525.

"พระราชบัญญัติวิทยาลัยครุ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2527," ราชกิจจานุเบกษา 101
(12 ตุลาคม 2527) : 1-13.

พัฒน์ สุจันวงศ์ และคณะ. การพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน. กรุงเทพมหานคร :
บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2524.

ไพบูลย์ สินลุารัตน์. "การปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนในสถาบันฝึกหัดครู."
ครุปริพัฒน์ 1 (มกราคม 2522) : 14-17.

(บรรณาธิการ), "การพัฒนาการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา". กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2523.

การศึกษาภัยสังคม รวมบทความทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.

ไพบูลย์ สินลารัตน์. "รูปแบบการใช้ชีวิตของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." บทสรุปงานวิจัย
ภาควิชาคุณศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527. (อัดสำเนา)

๑. หลักและวิธีการสอนระดับอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : บริษัทโรงพิมพ์ไทย-
วัฒนาพาณิช, 2524.

มานะศรี ยงเจริญ. "การเข้ามีส่วนร่วมทางการเมืองของนักศึกษาไทย : ศึกษาเฉพาะ
กรณี นักศึกษาคณะรัฐศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 มหาวิทยาลัยรามคำแหง"
วิทยานิพนธ์ปริญญาตรีคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

มาบีด ถนนพวงเสรี. "ความต้องการกังวลและความรู้สึกรับผิดชอบของอาจารย์ในวิทยาลัยครู."
ปริญญานิพนธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.

รุ่งทิวา จักรภร. การมั่นคงศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, 2526.

เลิศพร ภาระสกุล. "การอบรมฯ เนี่ยนสังคมของเยาวชนในประเทศไทย." ใน
เยาวชนไทย, หน้า 12-14 สถาบันวิจัยทางสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2519.

วิจิตร สินลิธิ. สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อนักศึกษา. เอกสารประกอบการสอนวิชาโนนิสิต-
นักศึกษา, 2526. (อัดสำเนา)

วิจิตร ศรีสอ้าน. หลักการอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพาณิช, 2518.
วิชาการ, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือวิทยากรในการใช้หลักสูตรประถมศึกษา
พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เช็นทรัล เอกซ์เพรส
ศึกษาการพิมพ์, 2520.

วีรยุทธ วีเชียร์ไชตி. "สังคมไม่เครียดพัฒนาประเทศ" ใน จิตวิทยาแห่งประเทศไทย. พระนคร : สมาคมจิตวิทยาแห่งประเทศไทย, 2513.

วัลลภา เทพทัสดิน ณ อุยอุยา. นักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา. รายงานการวิจัย
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สาโรช ข้าวศรี. มาตรการเพื่อฐานข่ายทางการเมืองสำหรับการสร้างครูดี. กรุงเทพมหานคร :
กรมการฝึกหัดครู, 2515 (อัดสำเนา)

สหิตย์ กองคำ. "การให้บริการแก่ชุมชนของกลุ่มวิทยาลัยครุภัคตะวันออก เชียงใหม่,"

ปริญญาอินพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย ประมาณวันที่,

2526.

สภาพการศึกษาดังนี้. หลักสูตรการศึกษาดังนี้ (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร : ส. สมบูรณ์การพิมพ์, 2525.

สภาพวิจัยแห่งชาติ. รายงานการวิจัยเรื่องผู้นำในชุมชนของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักนายกรัฐมนตรี, 2514.

สัมพันธ์ พันธุ์ฤกษ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างตัวประกอบกับลักษณะการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยภูมิภาค : การเปรียบเทียบระหว่างมหาวิทยาลัยขอนแก่นและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่" แผนกวิชาชีวจัย บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สรรเสริญ อุตัยเฉลิม. "มหาวิทยาลัยในทศวรรษของข้าพเจ้า" ใน คณมหาวิทยาลัย หน้า 183-184 พระนคร แผนกอิสระสื่อสารมวลชนและประชาสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

สุจิต ศิริรัตน์, "การสร้างแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนระดับอุดมศึกษา" วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาชีวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สุชาดา มัสดี. "การสำรวจแนวโน้มนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528

สุพัตรา ลูกaph. สังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2516.

สุภา พรจิตติวัฒน์. "การนำเสนอโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาไทยในวิทยาลัยครุฯ วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

สุภาพรธรรม ไชยเศรษฐกุล. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน"

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2526.

สำเนา ขจรศิลป์. การพัฒนางานกิจกรรมนิสิต. กองกิจการนิสิต สำนักอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2523. (อัดสำเนา)

อุทัย พิรัญโtre. สังคมวิทยาประยุกต์. กรุงเทพ : โรงพิมพ์เจริญผล. 2519.

ภาษาอังกฤษ

Balton, Charles D. and Kammeyer, Kenneth C.W. The University Student. A Study of Student Behavior and Values.

Connectical : College and University Types. 1967.

Becker, Howard S. and Geer, Blanche. Student Culture in Medical School. Harward Education Review 28(Winter, 1958) : 70-80.
Quoted in Feldman, K.A. ed. College and Student : Selected Reading in the Social Psychology of Higher Education.
New York : Pergamon Press, 1972.

Benedict, Ruth. Thai Culture and Behavior. (An Unpublished War Time Study Dated September, 1943) Ithoea : Cormell University Southeast Asia Program, Data Payer, No.4, Feb. 1962.

Best, John W. Reseach in Education. Engle Wood Cliffs, New Jersy, Prentice Hall, 1964.

Farrell, Devid Michael. "College Student Subculturs and Institutional Goal Preferences -A Longitudinal Analysis." Dissertation Abstracts International 40(July 1979) : 118-A.

Feldman, K.A. and Newcomb, T.M. The Impact of College Students. Sanfrancisco : Jossey-Bass, 1970.



Guskin, A.E. Changing Values of Thai College Students : A

Research Report. Bangkok : Faculty of Education,
Chulalongkorn University, 1964.

Horowitz, Josef Ronald, "ACCross-Institutional Analyses of The
Clark-Trow Student Subculture Typology : Vocational and
Academics in A Private University And A Community College."
Dissertation Abstracts International 35(June 1975) : 7681-A.

Kauffman, Joseph E. The Student in Higher Education. Connecticut :
The Hazen Foundation, 1968.

Kennedy, John Francis. "Student Subcultures and Perception of
Student Services". Dissertation Abstracts International
36(May 1976) : 7236-A.

Krejcie, Robert and Morgan, Daryle. Determining Sample For
Research Activities. Educational and Psychological
Measurement 30(Spring-Winter 1970) 607-609-A.

Mac Donall, Richard R., and Schellenberg, Jame H. Selected
Reading and Projects in Social Psychology. New York :
Random House Inc., 1971.

Nie, Norman and Others. Package for the Social Science. 2d. N.Y. :
McGraw Hill, 1975.

Pornchulee Achava-Amrung Gunanukorn. "Characteristics of
Entering Students At Public University and Private
Colleges in Thailand" Submitted in partial fulfillment
of the requirements in Doctor of Education degree in the
School of Education Indiana University January, 1980.

- Toomajian, Charles Richard. "Percieved Influence of Faculty
Members on Students' Political Orientations : A Study of
Three Academic Departments at Cornell University."
Dissertation Abstract International 35(December 1974) :
3473-A.
- Viehe, John Henry. "A Study of Setected Determenants and An
Outcome of the Student Subculture Within University
Residence Halls." Dissertation Abstracts International
38(April 1978) : 5852-A

ภาคผนวก ๓.

ภาควิชาอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

22 กรกฎาคม 2528

เรื่อง ขอร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ท่านผู้ดูแลแบบสอบถาม

ด้วยข้าพเจ้า นายสกินทร์ เซานปรีชา นิสิตปริญญาโท ภาควิชา
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิจัยเรื่อง
"การสำรวจแนวโน้มการรับรู้ของนักศึกษาวิทยาลัยครู" ซึ่งเป็นวิทยานิพนธ์
ตามหลักสูตรปริญญาโท ผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์มากต่อท่าน และการพัฒนาคุณภาพ
นักศึกษาครู ตลอดจนจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการฝึกหัดครูในอนาคตด้วย จึงได้ขอ
การร่วมมือจากท่านช่วยตอบแบบสอบถามฉบับนี้ทุกข้อถ้อยความพินิจพิจารณา

ข้าพเจ้าขอขอบคุณท่านอย่างมากมา ณ โอกาสนี้ แฉะหวังว่าคงจะได้รับ
ความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างที่ยิ่ง

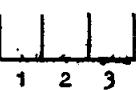
ขอแสดงความนับถือ

นายสกินทร์ เซานปรีชา

ผู้วิจัย

ช่องนี้ถ้าครบ

ผู้วิจัย



แบบสອบดາມหมายเลขอ

แบบสອบดາມเพื่อการวิจัย

เรื่อง การสำรวจแนวทบทาหนังกีฬาตามการรับรู้ของนักกีฬาวิทยาลัยครู

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสອบดາม

คำชี้แจง โปรดเชิญนํอกํอลงใน ซึ่งเป็นสถานภาพของคุณท่าน

1. เพศ

1. ชาย

4

2. หญิง

2. อัge

1. ปริญญาตรีปีที่ 1

5

2. ปริญญาตรีปีที่ 23. ปริญญาตรีปีที่ 34. ปริญญาตรีปีที่ 4

3. สถานศึกษา

1. วิทยาลัยครุภัณฑ์สุนันทา (กลุ่ม ว.ก.นศรนลว)

6

2. วิทยาลัยครุภัณฑ์ธารมราช (กลุ่ม ว.ก.ภาคใต้)3. วิทยาลัยครุภัณฑ์เพชรบุรี (กลุ่ม ว.ก.ภาคตะวันตก)4. วิทยาลัยครุภัณฑ์ระนองกรุงศรีอยุธยา (กลุ่ม ว.ก.ภาคกลาง)5. วิทยาลัยครุภัณฑ์กีฬา (กลุ่ม ว.ก.ภาคเหนือตอนบน)6. วิทยาลัยครุภัณฑ์บุคลิ์ส่งครາม (กลุ่ม ว.ก.ภาคเหนือตอนล่าง)7. วิทยาลัยครุภัณฑ์ราชธานี (กลุ่ม ว.ก.ภาคอิสานตอนเหนือ)8. วิทยาลัยครุภัณฑ์ราชธานี (กลุ่ม ว.ก.ภาคอิสานตอนใต้)

4. ที่พักอาศัย

1. บ้านของนิคาน มากาน หรือ ญาติ

7

2. บ้านเช่า หรือ หอพักเอกสารน3. หอพักของวิทยาลัยครุ4. อื่นๆ (โปรดระบุ)

สำหรับผู้วิจัย

5. รายได้ของบิดา/มารดา รวมกันเฉลี่ยต่อเดือน (ถ้ามีรายได้เพียงคนเดียวให้ใส่ค่าเดียว)

- มากกว่า 10,000 บาท
- ระหว่าง 5,000 - 10,000 บาท
- ต่ำกว่า 5,000 บาท

8

6. อาชีพของบิดา (โปรดระบุ).....

9

7. อาชีพของมารดา (ถ้ามี โปรดระบุ).....

10

8. ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มกิจกรรมใด (ถ้าท่านเป็นสมาชิกมากกว่า 1 กลุ่มกิจกรรมให้เลือกเฉพาะข้อที่ท่านสนใจมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

- กิจกรรมเกี่ยวกับวิชาการ เช่น ศูนย์ภาษาไทย ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯลฯ
- กิจกรรมเกี่ยวกับศิลปะและธรรมชาติ เช่น ศูนย์ดนตรี - นาฏศิลป์ ศูนย์พัฒนาศิลป์ฯลฯ
- กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ เช่น ศูนย์อาสาพัฒนา ศูนย์บำเพ็ญประโยชน์ฯลฯ
- กิจกรรมเกี่ยวกับกีฬาและสันทนาการ เช่น ศูนย์ฟุตบอล ศูนย์ด้ายรูป ศูนย์ลีลาศ ศูนย์หัตถศิลป์ฯลฯ
- กิจกรรมเกี่ยวกับการบริหารและปกครอง เช่น สโมสรนักศึกษา ศ粲นักศึกษา องค์การนักศึกษาฯลฯ
- กิจกรรมในลักษณะอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

11

9. เหตุผลในการเข้าศึกษาในวิทยาลัยครุภัณฑ์นี้

- เพื่อนซี้ชวน
- อาจารย์เป็นผู้แนะนำ
- เป็นความต้องการของผู้ปกครอง
- เป็นอาชีพที่ได้รับการยกย่องเนื่องด้วยในชุมชน มีศักยภาพสังคม
- เป็นความต้องการของตนเอง เพราะอยากเป็นครุ
- เพื่อรอด้วยการสอบเข้าเรียนในสถาบันอื่น
- เพราะไม่รู้ว่าจะไปเรียนที่ไหนอีกแล้ว
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

12

สำหรับผู้วิจัย

10. เป้าหมายชีวิตของท่านมีองค์การศึกษาจากวิทยาลัยครุศาสตร์แล้ว

1. ศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป
2. ประกอบอาชีพอิสระส่วนตัว
3. ประกอบอาชีพเป็นครู
4. เป็นข้าราชการแต่ไม่ใช้อาชีพครู
5. ทำงานในหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ
6. ทำงานในหน่วยงานของเอกชนแต่ไม่ใช้อาชีพครู
7. ยังไม่มีเป้าหมายชีวิตที่แน่นอน
8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

13

ตอนที่ 2 แนวบทบาทักศึกษาตามการรับรู้ของนักศึกษาวิทยาลัยครู

คำอธิบาย ไปรค่อว่า ข้อความทางช้ามีอีกข้อ แล้วพิจารณาว่า ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียนเพียงใด
โดยใช้เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางขวา มือเพียงช่องเดียว ครึ่งหน้ายังเดียว

- หมายเลขอ 5 หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียน มากที่สุด
- หมายเลขอ 4 หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียน มาก
- หมายเลขอ 3 หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียน ปานกลาง
- หมายเลขอ 2 หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียน น้อย
- หมายเลขอ 1 หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียน น้อยที่สุด หรือ ไม่ตรงเลย

ตัวอย่าง

ข้อความต่อไปนี้ตรงกับพฤติกรรมของหัวเรียนเพียงใด	ตรงมาก ที่สุด	ตรงมาก	ตรงปาน กลาง	ตรงน้อย	ตรงน้อย ที่สุด
	5	4	3	2	1
๐๐. เมื่อมีเวลาว่างหัวเรียนจะใช้เวลานั้นเพื่อเล่นกีฬา มากกว่าที่จะไปเข้าห้องสมุด				✓	
<u>หมายความว่า</u> ข้อความทั้งช้ามีอีกข้อ แล้วพิจารณาว่า ข้อความนั้นอยู่					

ข้อความที่นำไปนี้ทรงกับพัฒนาระบบทั่วไปของไทย	ทรงมาก					ทรงน้อย
	ทรงมาก ที่สุด 5	ทรงมาก 4	ทรงปานกลาง 3	ทรงน้อย 2	ทรงน้อย 1	
1. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการศึกษาด้านวิชาความรู้เพิ่มเติมในวิชาที่เรียน เช่น อ่านหนังสือในห้องสมุด						<input type="checkbox"/> 14
2. ในการทำงานหรือทำกิจกรรมกับเพื่อนๆ มีแนวคิด วิธีการที่เปลกใหม่เสนอต่อครุ่นเสียอื่น						<input type="checkbox"/> 15
3. ท่านเป็นคนที่มีเพื่อนมากและชอบที่จะสนับสนุนอยู่ในกลุ่มเพื่อนมากกว่าไปท่องเที่ยว						<input type="checkbox"/> 16
4. ท่านเป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่าอุทิศเวลาให้กับการเรียนในชั้น						<input type="checkbox"/> 17
5. ท่านแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมโดยเลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทำงานทั่วไปของท่าน						<input type="checkbox"/> 18
6. ท่านมีความสนใจอย่างมากกับกิจกรรมที่เกี่ยวกับการบำเพ็ญประโยชน์ และการพัฒนาสังคม หรือชุมชน						<input type="checkbox"/> 19
7. ท่านไม่ค่อยสนใจกับสิ่งค้างๆ ที่เกิดขึ้นในวิทยาลัยของท่าน รวมทั้งไม่ค่อยสนใจในครุภัณฑ์วัสดุคอมพิวเตอร์ที่เป็นเพื่อนหรืออาจารย์ของท่านก็ตาม						<input type="checkbox"/> 20
8. ท่านให้ความสนใจและศึกษาอ่านช่าวหนังสือพิมพ์เป็นประจำ เช่น กับเรื่องการบริหารประเทศของรัฐบาล เรื่องที่เกี่ยวกับรัฐสภาและผู้แทนราษฎร						<input type="checkbox"/> 21

ข้อความที่นำไปใช้ตรวจกับพฤติกรรมของหัวเรียนฯ	ตรงมาก ๕ สูด	ตรงมาก ๔	กลาง ๓	ตรงน้อย ๒	ตรงน้อย ๑ สุด
9. หัวเรียนชอบอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ที่ให้ความรู้ทางวิชาการ ซึ่งมีส่วนสำคัญที่น่าสนใจมากกว่าอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ประเภทอื่นๆ _____					
10. ในด้านการเรียน การทำงานค่างๆ หัวเรียนไม่ชอบทำตามเพื่อนๆ ส่วนใหญ่ แต่หัวเรียนจะคิดหาวิธีการที่เป็นของตนเอง _____					
11. หัวเรียนเข้าร่วมกิจกรรมที่หัวเรียนให้หัวเรียนได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อนๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการ หรือเน้นทักษะทางอาชีพ _____					
12. หัวเรียนจะเลือกเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเฉพาะที่สามารถร่วมนำประสบการณ์ไปเป็นบasis อย่างทั่วไป เช่น ในการปะทะกับอาชีพใหม่ _____					
13. หัวเรียนเข้าห้องสมุดศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมตามวิชาต่างๆ ของหัวเรียนที่ชอบประโยชน์ในการประกอบอาชีพใหม่ ไม่ใช่เพื่อการเรียนค่อ _____					
14. เมื่อหัวเรียนมีเวลาว่างหัวเรียนจะพยายามเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวกับการบำเพ็ญประโยชน์ และการพัฒนาสังคม หรือพัฒนาชุมชนอยู่เสมอ _____					
15. ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของหัวเรียนนั้นหัวเรียนไม่ค่อยสนใจจริงจังกับเรื่องวิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษา และเรื่องอาชีพเท่าไหรักก็ _____					

22

23

24

25

26

27

28

ข้อความที่อยู่ในโครงกับพฤติกรรมของห้านาเพียงใด	ทรงมาก		ทรงปานกลาง		ทรงน้อย	
	ทรงมาก ที่สุด 5	ทรงมาก 4	ทรงปานกลาง 3	ทรงปานกลาง 2	ทรงน้อย 1	ทรงน้อย ที่สุด
16. ห้านาเป็นคนที่ให้ความสนใจในเรื่องรู้สึกของตัวเอง เช่น การเมือง รัฐสภา รัฐธรรมนูญ ประชุมต่างๆ ฯลฯ ในการบริหารของรัฐบาล _____						
17. ห้านาต้องการเรียนให้ได้คะแนนสูงๆ เพื่อความเป็นเกียรติ ภาระและการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป _____						
18. ห้านาอ่านหนังสือเพื่อประชุมเพื่อเตรียมตัวเข้าสอบ หรือเพื่อใช้ประกอบห้องเรียน _____						
19. ห้านาใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการสนับสนุนกันเพื่อนๆ เช่น การพูดคุยกัน การไปเที่ยว การไปชมการแสดงที่ฯลฯ _____						
20. ห้านาจะช่วยเหลือครูและพี่เลี้ยงให้เป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์มากต่อห้านาทั้งในปัจจุบันและอนาคต ไม่ใช่เพื่อการตอบรับหรือการเรียนต่อ _____						
21. ห้านามักจะเลือกเรียนวิชาที่สมัยนั้นสอนอยู่ในห้องเรียน ที่นี่เพื่อผลดีในการงานหน้าในอนาคต ไม่ใช่เพื่อการตอบรับหรือการเรียนต่อ _____						
22. ห้านาเป็นคนสนใจเรื่องสังคม สุนทรียะ และประชานิยมเพื่อหาทางช่วยเหลือพ้องมาให้ดีขึ้นจากเดิม _____						
23. พฤติกรรมล่าวนในที่อยู่ของห้านาในแต่ละวันก็อีก เมื่อกี้เวลา เรียนก็มาเรียน ก็เมินหน้าที่ หมกเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที นั่งๆ นอนๆ อย่างสบายน้ำใจส่วนใหญ่ _____						
24. เมื่อห้านาพบว่าผู้บริหารวิทยาลัยของห้านาหรืออาจารย์ กระทำไม่ถูกต้อง ไม่ดี ไม่ดุร้าย หรือไม่ธรรมดายังไง ก็จะวิพากษ์วิจารณ์ ประหัติ หรือต่อต้านไม่อย่างไร ก็จะบอกให้ฟังทันที แม้จะทำໄกีໄกี ไม่ทึ่กตาม _____						

29

30

31

32

33

34

35

36

37

ข้อความคต่อไปนี้ตรงกับพฤติกรรมของท่านเพียงใด วิชาการ _____	ตรงมาก ที่สุด	ตรงมาก กลาง	ตรงปาน กลาง	ตรงน้อย มาก	ตรงน้อย ที่สุด
	5	4	3	2	1
25. ส่วนใหญ่แล้วท่านจะเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาที่เกี่ยวกับ วิชาการ _____					
26. ความรู้ที่ท่านศึกษาคันควร้าเพิ่มเติมเน้นมักจะไม่เกี่ยวกับ รายวิชาที่เรียน แต่จะเป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิด ความเป็นคนรอบรู้ของท่าน _____					
27. การเป็นนักศึกษาของท่านนั้น ท่านดังใจใจที่จะแสวงหา ความสนุกสนานและแสวงหาเพื่อนใหม่กับเป็นอันลับแรก					
28. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเหล่าต้องการฝึกและ พัฒนาความสามารถ บุคลิกภาพ ความรอบรู้มากกว่า ต้องการความสนุกสนานเพลิดเพลิน _____					
29. กิจกรรมนักศึกษาใดที่ไม่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับวิชาเอก ของท่าน ท่านจะให้ความสนใจน้อยมาก _____					
30. ท่านดังใจว่าเมื่อเรียนจบแล้วก็จะเข้าทำงาน ด้านน้ำเพลิงประจำชั้นและงานพัฒนาสังคม ชุมชนอยู่เสมอ _____					
31. เมื่อมีเวลาว่างท่านชอบที่จะอยู่อย่างสบายๆ ทำอะไรใน เรือยูที่ไม่เกี่ยวกับวิชาการ ไม่เกี่ยวกับเรื่องอาชีพ และไม่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยของท่าน _____					
32. เมื่อมีการซ้อมบุมประทังหัวงต่อค้านญูบริหารโนมส์รันนักศึกษา ญูบริหารวิทยาลัย หรืออาจารย์ซึ่งทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ^{ไม่เป็นธรรมต่อนักศึกษาเกิดขึ้น} ท่านยินดีที่จะเข้าร่วม ชุมบุมประทังหัวงค่าย _____					
33. ท่านชอบสนทนากับอาจารย์ หรือเพื่อนๆ เกี่ยวกับสาระ ความรู้ค้างๆ ซึ่งสัมพันธ์กับวิชาที่เรียน					

ข้อความต่อไปนี้ตรงกับพฤติกรรมของท่านเพียงใด ที่สุด	ตรงมาก 5	ตรงมาก 4	ตรงปาน 3	ตรงน้อย 2	ตรงน้อย 1	ที่สุด
	ตรงมาก 5	ตรงมาก 4	ตรงปาน 3	ตรงน้อย 2	ตรงน้อย 1	
34. ส่วนมากท่านสนใจกิจกรรมมั่กศึกษาที่เปิดโอกาสให้ท่าน ^{ให้} ใช้ความคิด ใช้แนวทางหรือวิธีการใหม่ๆของท่านใน การทำกิจกรรมนั้น						47
35. ท่านชอบดูด ชอบสบุก ชอบที่ยกับเสื่อนๆมากกว่าชอบ เรียนในชั้นเรียน						48
36. ในการเข้าร่วมกิจกรรมมั่กศึกษาของห้องเรียนนี้ ท่านมักจะ อภิญญาและเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดกรรมการบริหาร หรือตัว ปฏิบัติงานไม่ฐานะใดก็ฐานะหนึ่งเสมอ						49
37. ท่านเป็นคนที่มุ่งสะสมความรู้และประสันถวายความคิดๆ ให้กับการเรียนหรือตีเสื่อ: เรียนจบจากวิทยาลัยแล้ว						50
38. ท่านมักจะใช้เวลาในการนัดหยุด หรือช่วงเบ็ดเตล็ด เรียนทำ กิจกรรมค้านบ้าเพลินๆ ประโยชน์และพึงพอใจก็ตาม ซึ่งขณะนี้สังเวย						51
39. การเรียน การฝึกหัดจะค้านอย่างหนักหรือการทำกิจกรรม นั้นศึกษาของท่านนั้น ท่านหาไปความหน้าที่ที่เป็นมั่กศึกษา เท่านั้น มิได้มุ่งมั่นตั้งใจจริงจังเท่าไหร่ก็แล้ว						52
40. ท่านมักจะมีส่วนร่วมในการติหรือชี้ ปกป้องสิทธิอันชอบ ธรรมของนักศึกษาในวิทยาลัยของท่านเสมอ						53
41. ท่านประณยาที่จะเป็นนักวิชาการชั้นนำของประเทศไทย ท่านจึงคงต้อง การศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป: เมื่อเรียนจบแล้ว						54
42. การแสดงความรู้และประยุกต์การใช้เมื่อมองท่าน นั้นจะเป็นไปได้ด้วยความสามารถดีด ความสามารถรู้มากกว่าท่าน นำไปใช้ในการเรียนวิชาต่างๆที่เรียนพออยู่ในขณะนี้						55

สำหรับผู้ใช้

ข้อความที่ต้องไปฟังครั้งกันพุทธิกรรมของห้านเจียงไค	คงมาก	ลงมาก	ลงปานกลาง	ลงน้อย	ลงน้อย	ที่สุด
	5	4	3	2	1	
43. ห้านสนใจกิจกรรมในวิทยาลัยที่ทำให้ห้ามเข้าห้องสมนาญและห้าม เพลินกับเพื่อนๆของห้านมากกว่าจะสนใจกิจกรรมของ วิทยาลัย _____						<input type="checkbox"/> 56
44. ห้านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ทำหรือเข้าร่วมกิจกรรม นักศึกษาเพื่อสร้างสมประสบการณ์ที่ดีที่มีประโยชน์ใน อนาคต _____						<input type="checkbox"/> 57
45. การกระทำทุกอย่างของห้านในการเป็นนักศึกษามีจุด มุ่งหมายเพื่อเรียนให้จบและมีงานทำเท่านั้น _____						<input type="checkbox"/> 58
46. ห้านสนใจที่จะศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสภาพภูมิภาคของ ประเทศไทยและสังคม _____						<input type="checkbox"/> 59
47. เมื่อไม่มีช่วงเรียน ห้านชอบกลับไปอยู่บ้านพัก หรือ หนองหัวของห้านมากกว่าไปท่องเที่ยว _____						<input type="checkbox"/> 60
48. ห้านมักจะหนีได้ที่จะเห็นการกดซึ่งข้อมูล การเอา เบร์ยาน หรือการรีดローンสิทธิ์นั่นชอบธรรมของนักศึกษา เกิดขึ้นในวิทยาลัยของห้าน ห้านจะต้องต่อต้านการ กระทำนั้นทันทีถ้าวิธีใดวิธีหนึ่ง _____						<input type="checkbox"/> 61

โปรดตรวจสอบดูว่าครั้งที่นี่ว่า ห้ามตอน
แบบสอบถามครบถ้วนแล้ว

ขอบคุณ

ກາຄົມນວກ ຂ.

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแนวทบทาทางวิชาการและการเป็นศึกษา
ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแอด滥ເເກສ

	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวทบทาทางวิชาการและการเป็นศึกษา					
1. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมในวิชาที่เรียน เช่น อ่านหนังสือในห้องสมุด	3.03	.81	3.20	.80	-2.07*
2. ท่านชอบอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ที่ให้ความ รู้ทางวิชาการ ซึ่งมีส่วนสัมพันธ์กับวิชาที่ เรียนมากกว่าอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ ประเภทอื่น ๆ	3.31	.88	3.15	.89	1.84
3. ท่านต้องการเรียนให้ได้คะแนนดี ๆ เพื่อ ความเป็นนักวิชาการและการศึกษาต่อใน ระดับสูงขึ้นไป	3.63	.91	3.66	1.02	-0.26
4. ส่วนใหญ่แล้วท่านจะเข้าร่วมกิจกรรมนัก- ศึกษาที่เกี่ยวกับวิชาการ	3.03	.85	3.12	.93	-0.99
5. ท่านชอบสนใจเรื่องราวที่เกี่ยวกับ เกี่ยว กับสาระความรู้ต่าง ๆ ซึ่งสัมพันธ์ กับวิชาที่เรียน	3.33	.93	3.26	.91	0.79
6. ท่านประนีประนอมที่จะเป็นนักวิชาการ ท่านจึง ต้องการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไปเมื่อ เรียนจบแล้ว	3.47	.99	3.38	1.07	0.86
รวม	3.30	.56	3.29	.55	0.13

*P < .05

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแง่บทบาททางวิชาการและการเป็นศักยภาพระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
1. ห่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการศึกษาด้วยความรู้เพิ่มเติมในวิชาที่เรียน เช่น อ่านหนังสือในห้องสมุด	ระหว่างกลุ่ม	3	1.6022	0.5341	0.814
	ภายในกลุ่ม	439	287.8605	0.6557	
	รวม	442	289.4628		
9. ห่านชอบอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ที่ให้ความรู้ทางวิชาการซึ่งมีส่วนสัมพันธ์กับวิชาที่เรียนมากกว่าอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ	ระหว่างกลุ่ม	3	0.0268	0.0089	0.011
	ภายในกลุ่ม	439	347.6887	0.7920	
	รวม	442	347.7156		
17. ห่านต้องการเรียนให้ได้คะแนนดี ๆ เพื่อความเป็นนักวิชาการและการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป	ระหว่างกลุ่ม	3	23.0665	7.6888	8.361**
	ภายในกลุ่ม	439	403.7010	0.9096	
	รวม	442	426.7675		
25. ส่วนใหญ่แล้วห่านจะเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาที่เกี่ยวกับวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	3	0.3102	0.1034	0.125
	ภายในกลุ่ม	439	363.2564	0.8275	
	รวม	442	363.5666		

ตารางที่ 20 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
33. ท่านชอบสนใจกับอาจารย์ หรือเพื่อน ๆ เกี่ยวกับ สาระความรู้ต่าง ๆ ซึ่งสัมพันธ์กับวิชาที่เรียน	ระหว่างกลุ่ม	3	7.5125	2.5042	3.031
	ภายในกลุ่ม	439	362.6500	0.8261	
	รวม	442	370.1625		
41. ท่านประณญาที่จะเป็นนักวิชาการผู้รอบรู้ ท่านจึงต้อง [*] การศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไปเมื่อเรียนจบแล้ว	ระหว่างกลุ่ม	3	8.4772	2.8257	2.603
	ภายในกลุ่ม	439	476.5702	1.0856	
	รวม	442	485.0474		

** $p < .01$

ตารางที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวนทาง
ทางวิชาการ และการเป็นศึกษา เกี่ยวกับ "ท่านต้องการเรียนให้ได้คะแนน
ดี ๆ เพื่อความเป็นนักวิชาการและการศึกษาค่อในระดับสูงขึ้นไป" ระหว่าง
นักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี โดยวิธีของเชฟ เฟ

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.94	3.80	3.38	3.49
ปี 1	3.94	—	—	0.56 **	0.45 **
ปี 2	3.80	—	—	0.42 **	—
ปี 3	3.38	—	—	—	—
ปี 4	3.49	—	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 22 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแบบบทบาททางวิชาการและการเป็นศึกษาครัวเรือนนักศึกษาวิทยาลัยครุภัณฑ์และกลุ่มวิทยาลัยครุ

		แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
1. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการศึกษาด้านความรู้เพิ่มเติมในวิชาที่เรียน เช่น อ่านหนังสือในห้องสมุด	ระหว่างกลุ่ม	7	14.2132	2.0305	3.209 **	
	ภายในกลุ่ม	435	275.2496	0.6328		
	รวม	442	289.4628			
9. ท่านชอบอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ที่ให้ความรู้ทางวิชาการซึ่งมีส่วนสมพันธ์กับวิชาที่เรียนมากกว่าอ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ	ระหว่างกลุ่ม	7	8.4257	1.2037	1.543	
	ภายในกลุ่ม	435	338.2899	0.7800		
	รวม	442	347.7156			
17. ท่านต้องการเรียนให้ได้คะแนนดี ๆ เพื่อความเป็นนักวิชาการและการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป	ระหว่างกลุ่ม	7	14.7146	2.1021	2.219	
	ภายในกลุ่ม	435	412.0529	0.9472		
	รวม	442	426.7675			
25. ส่วนใหญ่แล้วท่านจะเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาที่เกี่ยวกับวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	7	14.4218	2.0603	2.567	
	ภายในกลุ่ม	435	349.1448	0.8026		
	รวม	442	363.5666			

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
33. ท่านชอบสนทนากับอาจารย์ หรือเพื่อน ๆ เกี่ยวกับสาระ ความรู้ต่าง ๆ ซึ่งสัมพันธ์กับวิชาที่เรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	5.2730 364.8895 370.1625	0.7533 0.8388 0.898	
41. ท่านประณญาที่จะเป็นนักวิชาการผู้รอบรู้ ท่านจึงต้อง [*] การศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไปเมื่อเรียนจบแล้ว	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	10.4209 474.6265 485.0474	1.4887 1.0911 1.354	

** $P < .01$

ตารางที่ 23 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวนอนทาง
ทางวิชาการและการเป็นศึกษา เกี่ยวกับ "ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการ
ศึกษาค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมในวิชาที่เรียน เช่น อ่านหนังสือในห้องสมุด"
ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละกลุ่มวิทยาลัยครุ โดยวิธีของเชฟเฟ

กลุ่ม วิทยาลัย ครุ	คะแนน เฉลี่ย	นคร หลวง	ภาค ใต้	ภาค ตะวัน ตก	ภาค กลาง	ภาค ตะวัน ออก	ภาค เหนือ	ภาค ตะวัน ออก	ภาค เหนือ	ภาค อิสาน	ภาค ใต้
	2.76	3.21	3.29	3.18	3.37		3.22	2.98	3.16		
นครหลวง	2.76	—	—	—	—	0.61**	—	—	—	—	—
ภาคใต้	3.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคตะวันตก	3.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคกลาง	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคเหนือ											
ตอนบน	3.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคเหนือ											
ตอนล่าง	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคอิสาน								—	—	—	—
ตอนเหนือ	2.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคอิสาน											
ตอนใต้	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**P <.01

ตารางที่ 24 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแง่บทบาท การใช้สติปัญญาและห่วง
นักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละเพศ

รายการ	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวบทบาทในการใช้สติปัญญา					
1. ในการทำงานหรือทำกิจกรรมกันเพื่อน ๆ นั้นท่านจะมีแนวคิด วิธีการที่แปลกลใหม่ เสนอต่อกลุ่มเสมอ	3.34	.74	3.08	.78	3.35 **
2. ในด้านการเรียน การทำงานต่าง ๆ นั้นท่านไม่ชอบท่าตามเพื่อน ๆ ส่วนใหญ่ แต่ท่านจะคิดหารือวิธีการที่เป็นของตนเอง	3.37	.94	3.28	.93	0.96
3. ท่านอ่านหนังสือเพื่อประทีองมัณฑ์ให้ รอบรู้มากกว่าที่จะอ่านเพื่อใช้ประกอบ หรือเสริมวิชาที่เรียน	3.56	.89	3.47	.94	0.95
4. ความรู้ที่ท่านศึกษาค้นคว้า เพิ่มเติมนั้น มักจะไม่เกี่ยวกับรายวิชาที่เรียน แต่จะ เป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิดความเป็น คนรอบรู้ของท่าน	3.34	.83	3.30	.93	0.43
5. ส่วนมากท่านสนใจกิจกรรมนักศึกษาที่ เปิดโอกาสให้ท่านได้ใช้ความคิด ใช้ แนวทางหรือวิชาการใหม่ ๆ ของท่าน ในการทำกิจกรรมนั้น	3.56	.88	3.51	.87	0.54
6. การแสวงหาความรู้และประสบการณ์ เพิ่มเติมของท่านนั้นเป็นไปเพื่อส่งเสริม ความคิด ความรอบรู้ มากกว่านำไป ใช้ในการเรียนวิชาต่าง ๆ ที่เรียนอยู่ ในขณะนี้	3.60	.84	3.37	.92	2.53 *
รวม	3.46	.46	3.33	.52	2.46 *

* $P < .05$

** $P < .01$

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทวนในการใช้สติปัญญาระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
2. ในการทำงานหรือทำกิจกรรมกับเพื่อน ๆ นั้น ห่านจะมีแนวคิด วิธีการที่เปลี่ยนใหม่ เสนอต่อกลุ่มเสมอ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	1.4835 264.1554 265.6388	0.4945 0.6017	0.822
10. ในด้านการเรียน การทำงานต่าง ๆ นั้นห่านไม่ชอบทำตามเพื่อน ๆ ส่วนใหญ่ แต่ห่านจะคิดหาวิธีการที่เป็นของตนเอง	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	7.0065 349.6256 356.6321	2.3355 0.7964	2.933
18. ห่านอ่านหนังสือ เพื่อประทุมความรู้มา กกว่าที่จะอ่าน เพื่อใช้ประกอบหรือเสริมวิชาที่เรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	10.5025 366.2470 376.7494	3.5008 0.8343	4.196**
26. ความรู้ที่ห่านศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมนั้นมักจะไม่เกี่ยวกับรายวิชาที่เรียน แต่จะเป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิด ความเป็นคนรับรู้ของห่าน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	9.6616 347.7244 357.3860	3.2205 0.7921	4.066**

ตารางที่ 25 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
34. ส่วนมากท่านสนใจกิจกรรมนักศึกษาที่เปิดโอกาสให้ ท่านได้ใช้ความคิด ใช้แนวทางหรือวิธีการใหม่ ๆ ของท่านในการทำกิจกรรมนั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	1.8985 334.5529 336.4515	0.6328 0.7621	0.830
42. การแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมของ ท่านนั้นเป็นไปเพื่อส่งเสริมความคิด ความรอบรู้ มากกว่านำไปใช้ในการเรียนวิชาต่าง ๆ ที่เรียนอยู่ ในขณะนี้	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	2.7033 360.6917 363.3950	0.9011 0.8216	1.097

** $P < .01$



ตารางที่ 26 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแనวนบทบาท การใช้สติบัญญา เกี่ยวกับ "ท่านอ่านหนังสือเพื่อประเทืองบัญญาให้ร้อนรุ่มมาก กว่าที่จะอ่านเพื่อใช้ประกอบหรือเสริมวิชาที่เรียน" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัย ครุในแต่ละชั้นปี โดยวิธีของเชฟเฟ่

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.28	3.58	3.46	3.70
ปี 1	3.28	—	—	—	0.42**
ปี 2	3.58	—	—	—	—
ปี 3	3.46	—	—	—	—
ปี 4	3.70	—	—	—	—

**P < .01

ตารางที่ 27 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่วนทบทวน
การใช้สติบัญญา เกี่ยวกับ "ความรู้ที่ท่านศึกษาคันกว่าเพิ่มเติมนั้น บวกจะไม่
เกี่ยวกับรายวิชาที่เรียน แต่จะเป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิด ความเป็นคน
ร้อนรุ่งของท่าน" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี โดยวิธีของ เชฟเฟ

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.08	3.38	3.32	3.48
ปี 1	3.08	—	—	—	0.40 **
ปี 2	3.38	—	—	—	—
ปี 3	3.32	—	—	—	—
ปี 4	3.48	—	—	—	—

**P < .01

ตารางที่ 28 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทาทในการใช้สติปัญญาและท่วงนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละรายได้ของบิดามารดา

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
2. ในการทำงานหรือทำกิจกรรมกับเพื่อน ๆ นั้น ท่านจะมี แนวคิด วิธีการที่แปลงใหม่ เสนอต่องрупп่ เสมอ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	0.1227 265.5161 265.6388	0.0614 0.6034	0.102
10. ในด้านการเรียน การทำงานค้าง ๆ นั้น ท่านไม่ชอบทำ ตามเพื่อน ๆ ส่วนใหญ่ แต่ท่านจะคิดหาวิธีการที่เป็นของ ตนเอง	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	1.6595 354.9726 356.6321	0.8297 0.8068	1.028
18. ท่านอ่านหนังสือเพื่อประเทืองมัญญาให้รอบรู้มากกว่าที่ จะอ่านเพื่อใช้ประกอบหรือเสริมวิชาที่เรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	1.3413 375.4081 376.7494	0.6707 0.8532	0.786
26. ความรู้ที่ท่านศึกษาคันควรเพิ่มเติมนั้นจะจะไม่เกี่ยวกับ รายวิชาที่เรียน แต่จะเป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิด ความเป็นคนรอบรู้ของท่าน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	7.6259 349.7601 357.3860	3.8130 0.7949	4.797**

ตารางที่ 28 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
34. ส่วนมากท่านสนใจกิจกรรมนักศึกษาที่เปิดโอกาสให้ท่าน ได้ใช้ความคิด ใช้แนวทางหรือวิธีการใหม่ ๆ ของท่าน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 440	1.6766 334.7749	0.8383 0.7809	1.102
ในการทำกิจกรรมนั้น	รวม	442	336.4515		
42. การแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมของท่าน นั้นเป็นไปเพื่อส่งเสริมความคิด ความรอบรู้มากกว่า นำไปใช้ในการเรียนวิชาต่าง ๆ ที่เรียนอยู่ในขณะนี้	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	9.9533 353.4417 363.3950	4.9767 0.8033	6.195**

** $P < .01$

ตารางที่ 29 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทา
การใช้สติปัญญา เกี่ยวกับ "ความรู้ที่ท่านศึกษาคันคว้าเพิ่ม เดินหน้ามากจะไม่
เกี่ยวข้องรายวิชาที่เรียน แต่จะเป็นความรู้ที่ส่งเสริมความคิด ความเป็นคน
รอบรู้ของท่าน" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้ของบัตรามารดา
โดยวิธีของ เชฟ เฟ

รายได้บัตรามารดา	คะแนน	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
	เฉลี่ย	บาท	10,000 บาท	บาท
		3.81	3.35	3.25
มากกว่า 10,000 บาท	3.81	—	—	0.56 **
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	3.35	—	—	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.25	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ ๓๐ แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแบบทบทวน

การใช้สติปัญญา เกี่ยวกับ "การและทางความรู้ และประสบการณ์เพิ่มเติม
ของห่านนั้นเป็นไปเพื่อส่งเสริมความคิด ความรอบรู้มากกว่าที่นำไปใช้ในการ
เรียนวิชาต่าง ๆ ที่เรียกอยู่ในขณะนี้" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละ
รายได้ของนิदามารดา โดยวิธีของ เชฟ เอ

รายได้ของนิเดามารดา	คะแนน	มากกว่า	ระหว่าง	ต่ำกว่า
	เฉลี่ย	10,000 บาท	5,000- 10,000 บาท	5,000 บาท
		4.04	3.37	3.42
มากกว่า 10,000 บาท	4.04	—	0.67**	0.62**
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	3.37	—	—	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.42	—	—	—

** P <.01

ตารางที่ ๓๑ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทาในการใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละกลุ่ม
วิทยาลัยครุ

	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
๓. ห่านเป็นคนที่มีเพื่อนมากและชอบที่จะสนุกสนานอยู่ในกลุ่มเพื่อนมากกว่าไปทำอย่างอื่น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	17.7787 492.8443 510.6230	2.5398 1.1330	2.242
๑๑. ห่านชอบเข้าร่วมกิจกรรมที่ห่าให้ห่านได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการหรือเน้นทักษะทางอาชีพ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	48.4206 410.6448 459.0655	6.9172 0.9440	7.327**
๑๙. ห่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการสนุกสนานกับเพื่อน ๆ เช่น การพูดคุยกัน การไปเที่ยว การไปชมภาพยนตร์ ฯลฯ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	11.0706 517.5570 528.6275	1.5815 1.1898	1.329
๒๗. การเป็นนักศึกษาของห่านนั้น ห่านตั้งใจที่จะแสดงให้ความสนุกสนานและแสดงให้มากเป็นอันดับแรก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7 435 442	12.2545 532.5852 544.8397	1.7506 1.2243	1.430

ตารางที่ ๓๑ (ค่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
35. ท่านชอบคุย ชอบสนุก ชอบเที่ยวกันเพื่อน ๆ มากกว่า ชอบเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม	7	24.2573	3.4653	3.005
	ภายในกลุ่ม	435	501.6027	1.1531	
	รวม	442	525.8600		
43. ท่านสนใจกิจกรรมในวิทยาลัยที่ทำให้ท่านสนุกสนาน เพลิดเพลินกับเพื่อน ๆ ของท่านมากกว่าจะสนใจ กิจกรรมนอกวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	7	15.0111	2.1444	2.293
	ภายในกลุ่ม	435	406.7858	0.9351	
	รวม	442	421.7968		

**P < .01

ตารางที่ 32 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่วบทบาท การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่เกี่ยวกับ "ท่านชอบ เข้าร่วมกิจกรรมที่ทำให้ท่านได้สนุกสนานร่วมกันเพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการหรือเน้นพัฒนาทางอาชีพ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละกลุ่มละวิทยาลัยครุ

กลุ่ม วิทยาลัยครุ	คะแนน เฉลี่ย	นครทลวง	ภาค ใต้	ภาค ตะวัน ตก	ภาค กลาง	ภาค เหนือ	ภาค กลาง	ภาค ตะวัน ออก	ภาค เหนือ	ภาค อิสาน	ภาค อิสาน
		3.83	3.07	3.18	3.80	2.85	3.51	3.20	3.36		
นครทลวง	3.83	—	0.76**	—	—	0.98**	—	—	—	—	—
ภาคใต้	3.07	—	—	—	0.73**	—	—	—	—	—	—
ภาคตะวันตก	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคกลาง	3.80	—	—	—	—	0.95**	—	—	—	—	—
ภาคเหนือ											
ตอนบน	2.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคเหนือ											
ตอนกลาง	3.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคอิสาน											
ตอนเหนือ	3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ภาคอิสาน											
ตอนใต้	3.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**P < .01

ตารางที่ ๓๓ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวบทบาทในการใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดียวที่ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละ
ที่พักอาศัย

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
3. ห่านเป็นคนที่มีเพื่อนมากและชอบที่จะสนุกสนานอยู่ใน กลุ่มเพื่อนมากกว่าไปทำอย่างอื่น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	5.8735 504.7495 510.6230	1.9578 1.1498	1.703
11. ห่านชอบเข้าร่วมกิจกรรมที่ทำให้ห่านได้สนุกสนานร่วมกับ เพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการ หรือเน้นทักษะทางอาชีพ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	10.2019 448.8636 459.0655	3.4006 1.0225	3.326*
19. ห่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการสนุกสนานกับเพื่อน ๆ เช่น การพูดคีย์กัน การไปเที่ยว การไปชมภาพยนตร์ ฯลฯ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	9.5165 519.1111 528.6275	3.1722 1.1825	2.683
27. การเป็นนักศึกษาของห่านนั้น ห่านต้องใจที่จะแสวงหา ความสนุกสนานและแสวงหาเพื่อให้มากเป็นอันดับแรก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	8.3072 536.5325 544.8397	2.7691 1.2222	2.266

ตารางที่ ๓๓ (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
35. ท่านชอบคุย ชอบสบุก ชอบเที่ยวกันเพื่อน ๆ มากกว่า ชอบเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	7.8478 518.0123 525.8600	2.6159 1.1800	2.217
43. ท่านสนใจกิจกรรมในวิทยาลัยที่ทำให้ท่านสนุกสนาน เพลิดเพลินกันเพื่อน ๆ ของท่านมากกว่าจะสนใจ กิจกรรมนอกวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	2.3682 419.4286 421.7968	0.7894 0.9554	0.826

*P < .05

ตารางที่ 34 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท การใช้ชีวิตในสถานบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่ เกี่ยวข้อง "ท่านชอบเข้าร่วมกิจกรรมที่ทำให้ท่านได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการหรือเน้นทักษะทางอาชีพ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละ ที่พักอาศัย โดยวิธีของ เชฟ เน

ที่พักอาศัย	คะแนน เฉลี่ย	บ้านของ บิดา	บ้านเช่า มารดา	หอพักของ พักเอกชน	หอพักของ วิทยาลัย ครุ	อีน ๆ
	3.49	3.42	3.15	3.12		
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	3.49	—	—	0.34*	—	
บ้านเช่า หรือหอพักเอกชน	3.42	—	—	—	—	
หอพักของวิทยาลัยครุ	3.15	—	—	—	—	
อีน ๆ	3.12	—	—	—	—	

* $P < .05$

ตารางที่ ๓๕ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทาทในการใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดียวที่ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครูในแต่ละรายได้ของบิดามารดา

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
๓. ท่านเป็นคนที่มีเพื่อนมากและชอบที่จะสนุกสนานอยู่ในกลุ่ม เพื่อนมากกว่าไปพ่ออย่างอื่น	ระหว่างกลุ่ม	2	17.8890	8.9445	7.987**
	ภายในกลุ่ม	440	492.7340	1.1199	
	รวม	442	510.6230		
๑๑. ท่านชอบเข้าร่วมกิจกรรมที่ทำให้ท่านได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการ หรือเน้นพัฒนาทางอาชีพ	ระหว่างกลุ่ม	2	25.8710	12.9355-13.139**	
	ภายในกลุ่ม	440	433.1945	0.9845	
	รวม	442	459.0655		
๑๙. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการสนุกสนานกับเพื่อน ๆ เช่น การพูดคุยกัน การไปเที่ยว การไปชมภาพยนตร์ ฯลฯ	ระหว่างกลุ่ม	2	37.2177	18.76089-16.662**	
	ภายในกลุ่ม	440	491.4098	1.1168	
	รวม	442	528.6275		
๒๗. การเป็นนักศึกษาของท่านนั้น ท่านตั้งใจที่จะแสวงหาความสนุกสนานและแสวงหาเพื่อนใหม่มาก เป็นอันดับแรก	ระหว่างกลุ่ม	2	35.6272	17.8136-15.392**	
	ภายในกลุ่ม	440	509.2126	1.1573	
	รวม	442	544.8397		

ตารางที่ 35 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
35. ห่านชอบคุย ชอบสนุก ชอบเที่ยว กันเพื่อน ๆ มากกว่า ชอบเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	37.3164 488.5436 525.8600	18.6582 1.1103	16.804**
43. ห่านสนใจกิจกรรมในวิทยาลัยที่ทำให้ห่านสนุกสนาน เพลิดเพลินกันเพื่อน ๆ ของห่านมากกว่าจะสนใจ กิจกรรมนอกวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	10.4431 411.3538 421.7968	5.2215 0.9349	5.585**

**p < .01

ตารางที่ ๓๖ แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่วบทบาท การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเต็มที่ เกี่ยวกับ “ทำงานเป็นคนที่มีเพื่อนมาก และชอบที่จะสนุกสนานอยู่ในกลุ่มเพื่อนมากกว่าไปท่องเที่ยว” ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครู ในแต่ละรายได้ของบิดามารดา โดยวิธีของเชฟเฟ่

รายได้มีพ่อแม่มาตรา	คะแนน	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
	เฉลี่ย	3.88	3.75	3.36
มากกว่า 10,000 บาท	3.88	—	—	—
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	3.75	—	—	0.39**
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.36	—	—	—

** P <.01

ตารางที่ 37 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่บทบาท การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่ เกี่ยวกับ "ท่านชอบเข้าร่วมกิจกรรมที่ทำให้ท่านได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อน ๆ มากกว่ากิจกรรมที่เน้นความรู้ทางวิชาการหรือเน้นทักษะทางอาชีพ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้บิดามารดา โดยวิธีของ เชฟ เฟ

รายได้บิดามารดา	คะแนน	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 10,000 บาท	ค่ากว่า 5,000 บาท
	เฉลี่ย	บาท	บาท	บาท
	3.81	3.63	3.17	

มากกว่า 10,000 บาท	3.81	—	—	0.64 **
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท		—	—	0.46 **
ค่ากว่า 5,000 บาท		—	—	

** p <.01

ตารางที่ 38 แสดงการเปรียบ เทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่ เกี่ยวกับ "ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่เพื่อการสนุกสนานกับเพื่อน ๆ เช่น การพูดคุยกัน การไปเที่ยว การไปชมภาพยนตร์ ฯลฯ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครู ในแต่ละรายได้ของนิติธรรมารดา โดยวิธีของเชฟเฟ่

รายได้บิดามารดา	คะแนน	มากกว่า เฉลี่ย	ระหว่าง นาท	ต่ำกว่า นาท
	10,000 นาท	5,000- 10,000 นาท	5,000 นาท	
		3.54	3.06	2.58
มากกว่า 10,000 นาท	3.54	—	—	0.96 **
ระหว่าง 5,000 นาท-10,000 นาท	3.06	—	—	0.48 **
ต่ำกว่า 5,000 นาท	2.58	—	—	

** $p < .01$



ตารางที่ 39 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแบบทบทวน การใช้ชีวิตในสถานบันอุดมศึกษาอย่างเต็มที่ เกี่ยวกับ "การเป็นนักศึกษาของ ห้ามผัน ห้ามดึงใจที่จะแสวงหาความสนุกสนานและแสวงหาเพื่อนให้มาก เป็น อันดับแรก" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้ของบิดามารดา โดยวิธีของเซฟเฟ

รายได้บิดามารดา	คะแนน เฉลี่ย	มากกว่า 5,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
		3.08	2.58	2.12
มากกว่า 10,000 บาท	3.08	—	—	0.96 **
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.58	—	—	0.46 **
ต่ำกว่า 5,000 บาท	2.12	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 40 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทวน
ในการใช้ชีวิตในสถานบันสุคณศึกษาอย่างเดิมที่ เกี่ยวกับ "หัวนชอบคุย ชอบ-
สนุก ชอบเที่ยว กับเพื่อน ๆ มากกว่าชอบเรียนในชั้นเรียน" ระหว่างนักศึกษา
วิทยาลัยครุในแต่ละรายได้ของบัญชามารดา โดยวิธีของเชฟเฟ่

รายได้บัญชามารดา	คะแนน	มากกว่า 10,000 เบี้ย	ระหว่าง 5,000- บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
		3.61	2.89	2.51

มากกว่า 10,000 บาท	3.61	—	0.72**	1.10**
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.89		0.38**	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท	2.51			—

** $P < .01$

ตารางที่ 41 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในเมืองทุบทาท
การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษาอย่างเดิมที่ เกี่ยวกับ "ท่านสนใจกิจกรรมใน
วิทยาลัยที่ทำให้ท่านสนุกสนาน เพลิดเพลินกับ เพื่อน ๆ ของท่านมากกว่าจะ
สนใจกิจกรรมนอกวิทยาลัย" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้
ของบิดามารดา โดยวิธีของ เชฟ เม

รายได้บิดามารดา	คะแนนเฉลี่ย	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
		3.96	3.40	3.30
มากกว่า 10,000 บาท	3.96	—	0.56 **	0.66 **
ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	3.40	—	—	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.30	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 42 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแบบทบทวนน้ำประஸ์จากการทำกิจกรรมในสถานีน้ำประஸ์ไปใช้ประโยชน์ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละ เพศ

รายการ	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวโน้มทบทวนน้ำประஸ์จากการทำกิจกรรมในสถานีน้ำประஸ์ไปใช้ประโยชน์					
1. ท่านเป็นคนที่อุตสาหะเพื่อแสวงหาประโยชน์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่าอุตสาหะในการเรียนในชั้น	3.08	.97	2.74	.89	3.72 **
2. ท่านจะเลือกเข้าทำกิจกรรมนักศึกษาเฉพาะที่สามารถน้ำประஸ์ไปเป็นประโยชน์ทั้งในบัญชีและอนาคตเท่านั้น	3.35	1.02	3.24	1.05	1.12
3. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพราะเชื่อว่าเป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์มากต่อท่านทั้งในบัญชีและอนาคตไม่น้อยไปกว่าการเรียนในชั้น	3.54	.98	3.61	.93	-0.81
4. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพราะต้องการฝึกและพัฒนาความสามารถบุคลิกภาพความรับรู้มากกว่าต้องการความสนุกสนาน	3.65	.90	3.75	.90	-1.07
5. ใน การเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาของท่านนั้นท่านมักจะอยู่ในฐานะผู้นำกิจกรรม คณะกรรมการ หรือผู้ปฏิบัติงาน ในฐานะไดกรุณานะนึง	3.04	1.11	2.81	1.11	2.02 *
6. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ทำหรือเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพื่อสร้างประสบการณ์ชีวิตที่มีประโยชน์ในอนาคต	3.63	.85	3.46	.85	1.94
รวม	3.38	.59	3.27	.57	1.96 *

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ 43 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวโน้มในการนำประสบการณ์จากการทำกิจกรรมในสถานที่ไปใช้ประโยชน์ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นมี

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
4. ท่านเป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม จากการทำกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	3	11.9814	3.9938	4.711**
นักศึกษามากกว่าอุทิศเวลาให้กับการเรียนในชั้นเรียน	ภายในกลุ่ม	439	372.1857	0.8478	
	รวม	442	384.1670		
12. ท่านจะเลือกเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเฉพาะที่สามารถนำไปเป็นประโยชน์ทั้งในปัจจุบันและอนาคต	ระหว่างกลุ่ม	3	4.3462	1.4487	1.342
เท่านั้น	ภายในกลุ่ม	439	474.0556	1.0799	
	รวม	442	478.4018		
20. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพราะเชื่อว่า เป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์มากต่อท่านทั้งในปัจจุบันและอนาคตไม่น้อยไปกว่าการเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม	3	2.6783	0.8928	0.993
	ภายในกลุ่ม	439	394.5497	0.8987	
	รวม	442	397.2280		

ตารางที่ 43 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
28. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพื่อระดับต้องการฝึกและพัฒนาความสามารถ บุคลิกภาพ ความรอบรู้มากกว่าต้องการความสนุกสนานเพลิดเพลิน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	0.9160 358.8131 359.7291	0.3053 0.8173 0.374	
36. ใน การเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาของท่านนั้น ท่านมักจะอยู่ในฐานะผู้นำกิจกรรม คณะกรรมการบริหาร หรือผู้ปฏิบัติงานไม่ฐานะได้รับหนังสือ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	6.0342 543.5459 549.5801	2.0114 1.2381 1.625	
44. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ท่าหรือเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพื่อสร้างสมประสมการ์ดชีวิตที่มีประโยชน์ในอนาคต	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	0.2706 320.3840 320.6546	0.0902 0.7298 0.124	

**p < .01

ตารางที่ 44 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวหมาย
ในการนับประสมการ์ดจากการทำกิจกรรมในสถานที่ไปใช้ประโยชน์ เกี่ยวกับ
"ท่านเป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประโยชน์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรง¹
และทางอ้อมจากการทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่าอุทิศเวลาให้กับการเรียนใน
ชั้น" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นนี้ โดยวิธีของเชฟเฟ่

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	2.70	2.69	2.93	3.09
ปี 1	2.70	—	—	—	0.39**
ปี 2	2.69	—	—	—	0.40**
ปี 3	2.93	—	—	—	—
ปี 4	3.09	—	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 45 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวโน้มทางในการนับประสันการณ์จากการทำกิจกรรมในสถาบันไปใช้ประโยชน์ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละที่พักอาศัย

		แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
4.	ท่านเป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่าอุทิศเวลาให้กับการเรียนในชั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	3.6970 380.4700 384.1670	1.2323 0.8667	1.422
12.	ท่านจะเลือกเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเฉพาะที่สามารถนำประสบการณ์ไปเป็นประโยชน์ทั้งในปัจจุบันและอนาคตเท่านั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	3.7841 474.6177 478.4018	1.2614 1.0811	1.167
20.	ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพราžeเชื่อว่าเป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์มากต่อท่านทั้งในปัจจุบันและอนาคตไม่น้อยไปกว่าการเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	6.3929 390.8351 397.2280	2.1310 0.8903	2.394
28.	ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพราžeต้องการฝึกและพัฒนาความสามารถ บุคลิกภาพ ความรอบรู้มากกว่าต้องการความสนุกสนานเพลิดเพลิน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	4.8265 354.9026 359.7291	1.6088 0.8084	1.990

ตารางที่ 45 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
36.	ในการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาของท่านนั้น ท่านมักจะ [*] อยู่ในฐานะผู้นำกิจกรรม คณะกรรมการบริหาร หรือ [*] ผู้ปฏิบัติงานไม่ฐานะได้รับการสนับสนุน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	12.2943 537.2859 549.5801	4.0981 1.2239
44.	ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ทำหรือ เข้าร่วมกิจกรรม นักศึกษาเพื่อสร้างสมประสมการณ์ชีวิตที่มีประโยชน์ ในอนาคต	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	2.4686 318.1860 320.6546	0.8229 0.7248

*P < .05

ตารางที่ 46 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแบบทบทวน
การนำประสมการพิจารณาจากการทำกิจกรรมในสถานีไปใช้ประโยชน์ เกี่ยวกับ
"ในการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาของท่านนั้น ท่านมักจะอยู่ในฐานะผู้นำกิจ-
กรรม คณะกรรมการบริหาร หรือผู้มีภารกิจด้านไม่ฐานะใดก็ฐานะหนึ่งเสมอ"
ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในการแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของเชฟ เพ

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ บิดา	บ้านเช่า	หอพัก	อื่น ๆ (วัด)
	เฉลี่ย	มารดา หรือญาติ	หรือ หอพัก เอกสาร	ของ วิทยาลัย ครุ	
	2.93	2.94	2.71	3.56	
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	2.93	—	—	—	—
บ้านเช่า หรือ หอพักเอกสาร	2.94	—	—	—	—
หอพักของวิทยาลัยครุ	2.71		—	—	—
อื่น ๆ (วัด)	3.56		0.85*	—	—

* P < .05

ตารางที่ 47 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวโน้มในการน่าประสมการณ์จากการทำกิจกรรมในสถาปัตย์ไปใช้ประโยชน์ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละรายได้ของบ้านเรือน

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
4. ท่านเป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการทำกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 440	6.9753 377.1917	3.4877 0.8573	4.068*
นักศึกษามากกว่าอุทิศเวลาให้กับการเรียนในชั้น	รวม	442	384.1670		
12. ท่านจะเลือกเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเฉพาะที่สามารถนำประสบการณ์ไปเป็นประโยชน์ทั้งในปัจจุบันและอนาคต	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 440	3.1595 475.2423	1.5797 1.0801	1.463
เท่านั้น	รวม	442	478.4018		
20. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพราะเชื่อว่าเป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์มากต่อท่านทั้งในปัจจุบันและอนาคตไม่น้อยไปกว่า การเรียนในชั้นเรียน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	4.5508 392.6772 397.2280	2.2754 0.8924	2.550
28. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพราะต้องการฝึกและพัฒนา ความสามารถ บุคลิกภาพ ความรอบรู้มากกว่าต้องการ ความสนุกสนานเพลิดเพลิน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	1.8624 357.8667 359.7291	0.9312 0.8133	1.145

ตารางที่ 47 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
36. ในการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาของท่านนั้น ท่านมักจะ [*] อยู่ในฐานะผู้นำกิจกรรม คณะกรรมการบริหาร หรือ [*] ผู้ปฏิบัติงานไม่ฐานะได้รับการแต่งตั้ง	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	1.5338 548.0464 549,5801	0.7669 1.2456	0.616
44. ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ท่าหรือเข้าร่วมกิจกรรม [*] นักศึกษาเพื่อสร้างสมバランスการผู้ชีวิตที่มีประโยชน์ใน [*] อนาคต	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	5.7193 314.9353 320.6546	2.8596 0.7158	3.995*

*P < .05

ตารางที่ 48 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทา
การนำประสบการณ์จากการทำกิจกรรมในสถานที่ไปใช้ประโยชน์ เกี่ยวกับ
"ท่าน เป็นคนที่อุทิศเวลาเพื่อแสวงหาประสบการณ์ที่ เป็นประโยชน์ทั้งทางตรง^{และทางอ้อม}จาก การทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่า อุทิศเวลาให้กับการเรียน^{ในห้อง"} ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละรายได้ของบิความารดา โดย
วิธีของ เชฟ เพ

รายได้บิความารดา	คะแนน	มากกว่า	ระหว่าง	ต่ำกว่า
	เฉลี่ย	10,000 บาท	5,000- 10,000 บาท	5,000 บาท
	3.35	2.85	2.80	
มากกว่า 10,000 บาท	3.35	—	0.50*	0.55*
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.85	—	—	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท	2.80	—	—	—

*P < .05

ตารางที่ 49 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่บทบาท
การนำประสบการณ์จากการทำกิจกรรมในสถานที่ไปใช้ประโยชน์ เกี่ยวกับ
"ห่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ท่าหรือเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เพื่อสร้างสม
ประสมการณ์ชีวิตที่มีประโยชน์ในอนาคต" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุใน
แต่ละรายได้ของบัตรามารดา โดยวิธีของ เชฟ เพ

รายได้บัตรามารดา	คะแนน	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
	เฉลี่ย	บาท	บาท	บาท
	3.96	3.51	3.47	
มากกว่า 10,000 บาท	3.96	—	0.45*	0.49*
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	3.51	—	—	—
ต่ำกว่า 5,000 บาท		—	—	—

*P <.05

ตารางที่ 50 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแนวทบทาทการฝึกฝนเพื่อการประกัน

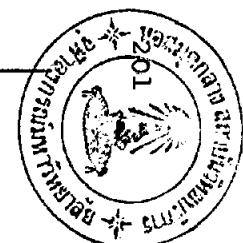
อาชีพ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละเพศ

รายการ	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวทบทาทในการฝึกฝนเพื่อการประกันอาชีพ					
1. ท่านแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติม โดยเลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทำงานทำวันข้างหน้า	3.31	1.08	3.33	1.07	-0.14
2. ท่านเข้าห้องสมุดศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม ตามวิชาเอกของท่านก็เพื่อประโยชน์ในการประกันอาชีพไม่ใช่เพื่อการเรียนต่อ	3.01	1.16	3.19	1.12	-1.66
3. ท่านมักจะเลือกเรียนวิชาที่สัมพันธ์สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน ทั้งนี้เพื่อผลดีในด้านการทำงานทำในอนาคต ไม่ใช่เพื่อการรอบรู้หรือการเรียนต่อ	3.37	1.01	3.46	0.99	-0.91
4. กิจกรรมนักศึกษาใดที่ไม่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับวิชาเอกของท่าน ท่านจะให้ความสนใจอย่างมาก	2.71	1.06	2.68	0.98	0.31
5. ท่านเป็นคนที่มุ่งสะสมความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ เพื่อการมีอาชีพที่ดี เมื่อเรียนจบจากวิทยาลัยนี้แล้ว	3.84	0.94	3.68	0.84	1.86
6. การกระทำทุกอย่างของท่านในการเป็นนักศึกษามีจุดมุ่งหมาย เพื่อเรียนให้จบ และมีงานทำ	3.18	1.07	3.46	1.13	-2.55 *
รวม	3.24	0.56	3.30	0.53	-1.17

*p < .05

ตารางที่ 51 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวบทบาทในการฝึกฝนเพื่อการประกันอาชีพ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
5. ท่านแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมโดยเลือก เฉพาะที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน ทั้ง นี้เพื่อประโยชน์ในการทำงานท่ามข้างหน้า	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	7.6429 497.1968 504.8397	2.5476 1.1326	2.249
13. ท่านเข้าห้องสมุดศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมตามวิชาเอก ของท่านก็เพื่อประโยชน์ในการประกันอาชีพไม่ใช่ เพื่อการเรียนต่อ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	7.5311 559.6111 567.1422	2.5104 1.2747	1.969
21. ท่านมักจะเลือกเรียนวิชาที่สัมพันธ์สอดคล้องกับวิชาเอก ของท่าน ทั้งนี้เพื่อผลดีในด้านการทำงานท่ามกลาง ไม่ใช่เพื่อการรอบรู้หรือการเรียนต่อ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	13.1757 427.3345 440.5102	4.3919 0.9734	4.512 **
29. กิจกรรมนักศึกษาใดที่ไม่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับวิชาเอก ของท่าน ท่านจะให้ความสนใจน้อยมาก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	4.9192 443.3291 448.2483	1.6397 1.0099	1.624



ตารางที่ 51 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
37. ท่านเป็นคนที่มุ่งสะสมความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ เพื่อการมืออาชีพที่ดี เมื่อเรียนจบจากวิทยาลัยนี้แล้ว	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	1.9351 340.6337 342.5688	0.6450 0.7759	0.831
45. การกระทำทุกอย่างของท่านในการเป็นนักศึกษามีจุด มุ่งหมายเพื่อเรียนให้จบและมีงานทำเท่านั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	6.9903 546.0345 553.0248	2.3301 1.2438	1.673

** $P < .01$

ตารางที่ 52 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทา
การศึกษาเพื่อการประกอบอาชีพ เกี่ยวกับ "ท่านมักจะ เลือกเรียนวิชาใดสัมพันธ์
สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน ทั้งนี้เพื่อผลดีในด้านการทำงานทำในอนาคต ไม่
ใช่เพื่อการรอบรู้หรือการเรียนด่อ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี
โดยวิธีของเชฟเฟ่

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.56	3.63	3.30	3.21
ปี 1	3.56	—	—	—	—
ปี 2	3.63	—	—	—	0.42 **
ปี 3	3.30	—	—	—	—
ปี 4	3.21	—	—	—	—

** $p < .01$

ตารางที่ 53 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวโน้มในการฝึกฝนเพื่อการประกอบอาชีพ ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละที่พักอาศัย

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
5. ท่านแสวงหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมโดยเลือก เฉพาะที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับวิชา เอกของท่าน ทั้ง นี้เพื่อประโยชน์ในการทำงานทำวันข้างหน้า	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	11.1148 493.7249 504.8397	3.7049 1.1247	3.294*
13. ท่านเข้าห้องสมุดศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมตามวิชาเอก ของท่านที่เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพไม่ใช่เพื่อ การเรียนต่อ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	7.2931 559.8491 567.1427	2.4310 1.2753	1.906
21. ท่านมักจะเลือกเรียนวิชาที่สัมพันธ์สอดคล้องกับวิชาเอก ของท่าน ทั้งนี้เพื่อผลดีในด้านการทำงานทำในอนาคต ไม่ใช่เพื่อการรับรู้หรือการเรียนต่อ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	1.6551 438.8551 440.5102	0.5517 0.9987	0.552
29. กิจกรรมนักศึกษาใดที่ไม่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับวิชาเอก ของท่าน ท่านจะให้ความสนใจอย่างมาก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	4.2552 443.9931 448.2483	1.4184 1.0114	1.402

ตารางที่ ๕๓ (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
๓๗. ห้านเป็นคนที่มุ่งสะสมความรู้และประสมการผ์ต่าง ๆ เพื่อการมีอาชีพที่ดี เมื่อ เรียนจบจากวิทยาลัยนี้แล้ว	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439. 442	4.4943 338.0746 342.5688	1.4981 0.7701	1.845
๔๕. การกระทำทุกอย่างของห้านในการเป็นนักศึกษามีจุด มุ่งหมายเพื่อเรียนให้จบและมีงานทำเท่านั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3 439 442	36.1936 516.8312 553.0248	12.0645 1.1773	10.248**

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ 54 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่บทบาท
การศึกษาเพื่อการประกอบอาชีพ เกี่ยวกับ "ท่านและส่วนราชการรู้และประสบ-
การณ์เพิ่มเติมโดยเลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับวิชาเอกของท่าน
ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทำงานทำวันข้างหน้า" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ
ในแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของเชฟเฟ

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ	บ้านเช่า	หอพัก	อีน ๆ	
	เฉลี่ย	บิดา	หรือ มารดา	หอพัก หรือญาติ	ของ วิทยาลัย	
	3.14	3.36	3.36	3.51		
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	3.14	—	—	0.22*	—	
บ้านเช่า หรือหอพักเอกชน	3.36	—	—	—	—	
หอพักของวิทยาลัยครุ	3.51	—	—	—	—	
อีน ๆ	3.12	—	—	—	—	

*P <.05

ตารางที่ 55 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท
การฝึกฝนเพื่อการประกอบอาชีพ เกี่ยวกับ "การกระทำทุกอย่างของท่านใน
การเป็นนักศึกษามีจุดมุ่งหมาย เพื่อเรียนให้จบและมีงานทำเท่านั้น" ระหว่าง
นักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของเชฟเฟ

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ	บ้านเช่า	หอพัก	อีน ๆ
	เฉลี่ย	บิดา	หรือ	ของ	
	หรือญาติ	มารดา	หอพัก	วิทยาลัย	
	3.16	—	3.57	3.54	2.25
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	3.16	—	0.41**	0.38**	0.91**
บ้านเช่า หรือหอพักเอกชน	3.57	—	—	—	1.32**
หอพักของวิทยาลัยครุ	3.54	—	—	—	1.29**
อีน ๆ (วัด)	2.25	—	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 56 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทวนในการพัฒนาสังคมระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละชั้นปี

	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
6. ท่านมีความสนใจอย่างมากกับกิจกรรมที่เกี่ยวกับการบ้าเพญประโภชน์ และการพัฒนาสังคม หรือชุมชน	ระหว่างกลุ่ม	3	1.3537	0.4512	0.497
	ภายในกลุ่ม	439	398.7817	0.9084	
	รวม	442	400.1354		
14. เมื่อท่านมีเวลาว่างท่านจะพยายามเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวกับการบ้าเพญประโภชน์ และการพัฒนาสังคม	ระหว่างกลุ่ม	3	2.9879	0.9960	1.030
	ภายในกลุ่ม	439	424.4749	0.9669	
	รวม	442	427.4628		
22. ท่านเป็นคนสนใจฟรุ้เกี่ยวกับสภาพสังคม ชุมชน และประชาชนเพื่อหาทางช่วยเหลือพัฒนาให้ดีขึ้นจากเดิม	ระหว่างกลุ่ม	3	0.8863	0.2954	0.406
	ภายในกลุ่ม	439	319.0912	0.7269	
	รวม	442	319.9774		
30. ท่านตั้งใจว่าเมื่อเรียนจบแล้วก็จะยังพยายามทำงานด้านบ้าเพญประโภชน์และงานพัฒนาสังคม ชุมชนอยู่ เสมอ	ระหว่างกลุ่ม	3	0.6274	0.2091	0.226
	ภายในกลุ่ม	439	405.6480	0.9240	
	รวม	442	406.2754		

ตารางที่ 56 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
38. ทำงานมากจะใช้เวลาในวันหยุด หรือช่วงปิดภาคเรียน	ระหว่างกลุ่ม	3	4.7829	1.5943	1.734
ทำกิจกรรมด้านบ้านเพื่อประโยชน์และพัฒนาสังคม	ภายในกลุ่ม	439	403.6054	0.9194	
ชุมชน เสมอ ๆ	รวม	442	408.3883		
46. ทำงานใจที่จะศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหา	ระหว่างกลุ่ม	3	6.5118	2.1706	2.723*
ของประชาชนและสังคม	ภายในกลุ่ม	439	349.9893	0.7972	
	รวม	442	356.5011		

* $p < .05$

ตารางที่ 57 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแหนวยหมาที่
การพัฒนาสังคม เกี่ยวกับ "ท่านสนใจที่จะศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหา
ของประชาชนและสังคม" ระหว่างผู้ศึกษาวิทยาลัยครูในแต่ละชั้นปี โดยวิธี
ของเชฟเฟ่

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.45	3.51	3.31	3.65
ปี 1	3.45	—	—	—	—
ปี 2	3.51	—	—	—	—
ปี 3	3.31	—	—	—	0.34*
ปี 4	3.65	—	—	—	—

* $P < .05$

ตารางที่ 58 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแนวทบทาทที่ทำพอ เป็นพิธีระหว่าง

นักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละเพศ

รายการ	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวทบทาทที่ทำพอเป็นพิธี					
1. ห่านไม่ค่อยสนใจกับสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ในวิทยาลัยของห่าน รวมทั้งไม่ค่อยสนใจครุ ฯ แม้ว่าบุคคลนั้นจะเป็นเพื่อนหรืออาจารย์ของห่านก็ตาม	2.10	0.99	1.86	0.94	2.48*
2. ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของห่านนั้นห่านไม่ค่อยสนใจจริงจังกับเรื่อง วิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษาและเรื่องอาชีพเท่าไหรักก	2.28	0.98	2.17	1.00	1.17
3. พฤติกรรมส่วนใหญ่ของห่านในแต่ละวัน คือ เมื่อถึงเวลาเรียนก็มาเรียนตามหน้าที่ หมดเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที นั่ง ๆ นอน ๆ อย่างสบายอารมณ์ไม่สนใจอะไรทั้งนั้น	2.27	1.03	2.16	1.06	1.07
4. เมื่อมีเวลาว่างห่านชอบที่จะอยู่อย่าง สบาย ๆ ทำอะไรไปเรื่อย ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับวิชาการ ไม่เกี่ยวกับเรื่องอาชีพ และไม่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยของห่าน	2.79	1.08	2.74	1.18	0.45
5. การเรียน การฝึกทักษะด้านอาชีพ หรือการทำกิจกรรมนักศึกษาของห่านนั้น ห่านทำไปตามหน้าที่ที่เป็นนักศึกษา เท่านั้น ภารกิจที่มีความต้องการจริงจังเท่าไหร่นัก	2.39	0.87	2.22	0.86	1.96*
6. เมื่อไม่มีช่วงโภงเรียน ห่านชอบกลับไปอยู่บ้านพักหรือหอพักของห่านมากกว่าไปท่าอย่างอื่น	2.31	1.05	2.57	1.24	-2.16*
รวม	2.36	0.65	2.29	0.67	1.08

*P < .05

ตารางที่ ๖๙ เปรียบ เทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทนาทีที่ทำพอ เป็นพิธีระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครูในแต่ละที่พักอาศัย

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
7. ห่านไม่ค่อยสนใจกับสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในวิทยาลัยของห่าน	ระหว่างกลุ่ม	3	4.9992	1.6664	1.795
รวมทั้งไม่ค่อยสนใจใคร ๆ เมัวบุคคลนั้นจะเป็นเพื่อนหรือ	ภายในกลุ่ม	439	407.4749	0.9282	
อาจารย์ของห่านก็ตาม	รวม	442	412.4740		
15. ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของห่านผู้ห่านไม่ค่อยสนใจ	ระหว่างกลุ่ม	3	8.4084	2.8028	2.885*
จริงจังกับเรื่องวิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษาและเรื่อง	ภายในกลุ่ม	439	426.4855	0.9715	
อาชีพเท่าไหร่นัก	รวม	442	434.8939		
23. พฤติกรรมส่วนใหญ่ของห่านในแต่ละวันคือ เมื่อถึงเวลา	ระหว่างกลุ่ม	3	11.4327	3.8109	3.496*
เรียนก็มาเรียนตามหน้าที่ หมดเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที	ภายในกลุ่ม	439	478.4815	1.0899	
นั่ง ๆ นอน ๆ อาย่างสมายารมณ์ไม่สนใจอะไรทั้งผื่น	รวม	442	489.9142		
31. เมื่อมีเวลาว่างห่านชอบที่จะอยู่อย่างสมาย ๆ ทำอะไรไป	ระหว่างกลุ่ม	3	14.9959	4.9986	4.866
เรื่อย ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับวิชาการ ไม่เกี่ยวกับเรื่องอาชีพ	ภายในกลุ่ม	439	567.6407	1.2930	
และไม่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยของห่าน	รวม	442	582.6366		

ตารางที่ 59 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
39. การเรียน การฝึกหัดจะด้านอาชีพหรือการทำกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	3	3.7491	1.2497	1.665
นักศึกษาของท่านนั้น ท่านทำไปตามหน้าที่ที่เป็นนักศึกษา	ภายในกลุ่ม	439	329.5421	0.7507	
เท่านั้น มิได้มุ่งมั่นตั้งใจจริงจังเท่าใดนัก	รวม	442	333.2912		
47. เมื่อไม่มีช่วงไม่งเรียน ท่านชอบกลับไปอยู่บ้านพัก หรือ หอพักของท่านมากกว่าไปท่าอย่างอื่น	ระหว่างกลุ่ม	3	22.7240	7.5747	5.543**
	ภายในกลุ่ม	439	599.9306	1.3666	
	รวม	442	622.6546		

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ ๖๐ แสดงการเปรียบ เทียบความแตกต่างของคะแนน เฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทา
ที่ท่าพอ เป็นพิธี เกี่ยวกับ "ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของท่านนั้น ท่านไม่
ค่อยสนใจจริงจังกับ เรื่องวิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษา และเรื่องอาชีพ
เท่าไนก" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของเชฟ เฟ

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ	บ้านเช่า	หอพัก	อีน ๆ (วัด)
	เฉลี่ย	บิดา มารดา หรือญาติ	หรือ มารดา	หอพัก เอกสาร	
	2.25		2.23	2.21	1.50
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	2.25	—	—	—	0.75*
บ้านเช่า หรือหอพักเอกสาร	2.23		—	—	—
หอพักของวิทยาลัยครุ	2.21		—	—	—
อีน ๆ (วัด)	1.50				—

* $P < .05$

ตารางที่ 61 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแบบทบทวน
ที่ทำพอยเป็นพิธี เกี่ยวกับ "พฤติกรรมส่วนใหญ่ของห่านในแต่ละวัน คือ เมื่อ⁷
ถึงเวลาเรียนก็มาเรียนตามหน้าที่ หมดเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที นั่ง ๆ
นอน ๆ อย่างสบายอารมณ์" ในส่วนใจจะให้ทั้งนั้น" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัย⁸
ครูในแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของเชฟเฟ่

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ	บ้านเช่า	หอพัก	อีน ๆ
	เฉลี่ย	มิตา มารดา ทรีออยยาติ	ทรีอ หอพัก เอกชน	ของ วิทยาลัย ครู	
	2.22	2.20	2.26	2.26	1.37
บ้านของมิตามารดาหรือญาติ	2.22	—	—	—	0.85*
บ้านเช่า ทรีอหอพักเอกชน	2.20	—	—	—	0.83*
หอพักของวิทยาลัยครู	2.26	—	—	—	0.89*
อีน ๆ (วัด)	1.37	—	—	—	—

* $p < .05$

ตารางที่ 62 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแง่วบทบาทที่ทำพอกเป็นพึ่ง เกี่ยวกับ "เมื่อไม่ชี้ช้าโง่เรียนห่านชอบกลับไปอยู่บ้านพักหรือหอพักของห่านมากกว่าไปทำอย่างอื่น" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละที่พักอาศัย โดยวิธีของ เชฟ เฟ

ที่พักอาศัย	คะแนน	บ้านของ บิดา	บ้านเช่า	หอพัก	อีน ๆ (วัด)
	เฉลี่ย	มารดา	หรือ หอพัก หรือญาติ	ของ เชฟ เฟ	
	2.34	2.59	2.66	1.56	
บ้านของบิดามารดาหรือญาติ	2.34	—	—	—	
บ้านเช่า หรือหอพักเอกชน	2.59	—	—	1.03 **	
หอพักของวิทยาลัยครุ	2.66	—	—	0.70 **	
อีน ๆ (วัด) 1	1.56	—	—	—	

* $p < .01$

ตารางที่ ๖๓ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทบทาที่ทำพอเป็นพิธีระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครูในแต่ละรายได้ของมีดามาร์ดา

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
7. ท่านไม่ค่อยสนใจกับสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในวิทยาลัยของ ท่าน รวมทั้งไม่ค่อยสนใจใคร ๆ แม้ว่าบุคคลนั้นจะเป็น เพื่อนหรืออาจารย์ของท่านก็ตาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	7.5766 404.8974 412.4740	3.7883 0.9202 4.117*	
15. ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของท่านนั้นท่านไม่ค่อย สนใจจริงจังกับเรื่องวิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษา และเรื่องอาชีพเท่าไหร่นัก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	8.7607 426.1332 434.8939	4.3804 0.9685 4.523*	
23. พฤติกรรมส่วนใหญ่ของท่านในแต่ละวันคือ เมื่อถึงเวลา เรียนก็มาเรียนตามหน้าที่ หมดเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที นั่ง ๆ นอน ๆ อย่างสบายอารมณ์ไม่สนใจอะไรทั้งนั้น	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	12.6001 477.3141 489.9142	6.301 1.0848 5.808**	
31. เมื่อมีเวลาว่างท่านชอบที่จะอยู่อย่างสบาย ๆ ห่าอะไรไป เรื่อย ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับวิชาการ ไม่เกี่ยวกับเรื่องอาชีพ และไม่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยของท่าน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	19.9021 562.7345 582.6366	9.9510 1.2789 7.781**	

ตารางที่ ๖๓ (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
39. การเรียน การฝึกทักษะด้านอาชีพหรือการทำกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	3.6036	1.8018	2.405
นักศึกษาของท่านนั้น ท่านทำไปตามหน้าที่ที่เป็นนักศึกษา	ภายในกลุ่ม	440	329.6876	0.7493	
เท่านั้น มิได้มุ่งมั่นตั้งใจจริงเท่าใดนัก	รวม	442	333.2912		
47. เมื่อไม่มีช่วงໄวงเรียน ท่านชอบกลับไปอยู่บ้านพัก หรือ หอพักของท่านมากกว่าไปพำนอย่างอื่น	ระหว่างกลุ่ม	2	1.8128	0.9064	0.642
	ภายในกลุ่ม	440	620.8419	1.4110	
	รวม	442	622.6546		

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ 64 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท
ที่ทำพอยเป็นพิธี เกี่ยวกับ "ห่านไม่ค่อยสนใจกับสิ่งค้าง ๆ ที่เกิดขึ้นในวิทยาลัย
ของห่าน รวมทั้งไม่ค่อยสนใจใคร ๆ เมื่อว่ามุคลนี้จะเป็นเพื่อนหรืออาจารย์
ของห่านก็ตาม" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละราย ได้ของบัญชามารดา
โดยวิธีของเชฟ เฟ

รายได้บัญชามารดา	คะแนน	มากกว่า	ระหว่าง	ต่ำกว่า
	เฉลี่ย	10,000 บาท	5,000- 10,000 บาท	5,000 บาท
		2.04	2.12	1.84
มากกว่า 10,000 บาท		2.04	—	—
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท		2.12	—	0.28*
ต่ำกว่า 5,000 บาท		1.84	—	—

* $P < .05$

ตารางที่ 65 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาที่ทำให้เป็นพิธี เกี่ยวกับ "ส่วนใหญ่แล้วการเป็นนักศึกษาของท่านนั้นทำให้มีค่ายสนใจจริงจังกับเรื่องวิชาการ เรื่องกิจกรรมนักศึกษาและเรื่องอาชีพเท่าใดนัก" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้ของมีความคาด

โดยวิธีของเชฟเฟ่

รายได้มีความคาด	คะแนน	มากกว่า	ระหว่าง	ต่ำกว่า
	เฉลี่ย	10,000 บาท	5,000-	5,000 บาท
	2.19	—	2.41	2.10
มากกว่า 10,000 บาท	2.19	—	—	—
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.41	—	—	0.31*
ต่ำกว่า 5,000 บาท	2.10	—	—	—

* $P < .05$

ตารางที่ ๖๖ แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนน เฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท
ที่ทำผลเม็นพิธี ก่อนกับ "พฤติกรรมส่วนใหญ่ของท่านในแต่ละวันคือ เมื่อถึง^{*}
เวลาเรียนก็มาเรียนตามหน้าที่ หมดเวลาเรียนก็กลับที่พักทันที นั่ง ๆ นอน ๆ
อย่างสบายอารมณ์ ไม่สนใจอะไรทั้งนั้น" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในการ
ลงรายได้ของบิดามารดา โดยวิธีของเชฟ เฟ

	คะแนน	มากกว่า 10,000 บาท	ระหว่าง 5,000- 10,000 บาท	ต่ำกว่า 5,000 บาท
รายได้มีความคาด	เฉลี่ย	บาท	10,000 บาท	บาท
			2.42	2.41
				2.06
มากกว่า 10,000 บาท	2.42	—	—	—
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.41	—	—	0.35*
ต่ำกว่า 5,000 บาท	2.06	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ ๖๗ แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการอับส์ในแนวทบทาที่ทำประเมินพิธี เกี่ยวกับ "เมื่อมีเวลาว่างทำนงนท์ที่จะอยู่อย่าง什么样 ๆ ทำอะไรไปเรื่อย ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับวิชาการ ไม่เกี่ยวกับเรื่องอาชีพ และไม่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยของท่าน" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ในแต่ละรายได้ของบิดามารดา โดยวิธีของ เชฟ เฟ

รายได้บิดามารดา	คะแนน เฉลี่ย	มากกว่า ๕,๐๐๐ ^๑ บาท	ระหว่าง ๕,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐ ^๒ บาท	ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ^๓ บาท
		3.38	2.93	2.61
มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท	3.38	—	—	0.77**
ระหว่าง ๕,๐๐๐ บาท-๑๐,๐๐๐ บาท	2.93	—	—	0.32**
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท	2.61	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ ๖๘ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของการรับรู้ในแนวทบทานนักศึกษาทางการเมือง
ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแคล็บเพส

รายการ	ชาย		หญิง		t
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
แนวทบทานนักศึกษาทางการเมือง					
๑. ท่านให้ความสนใจและติดตามอ่านข่าว หนังสือพิมพ์ เป็นประจำเกี่ยวกับเรื่อง การบริหารประเทศของรัฐบาล เรื่อง เกี่ยวกับรัฐสภาพและผู้แทนราชภูมิ	3.37	1.01	3.18	1.03	1.81
๒. ท่านเป็นคนที่ให้ความสนใจครรช.เกี่ยว กับเรื่องสังคมทางการเมือง รัฐสภาพ รัฐธรรมนูญ พระราชบัญญัติ ตลอดจน การบริหารของรัฐบาล	3.37	1.02	2.93	1.10	3.95 **
๓. เมื่อท่านพบว่าผู้บริหารวิทยาลัยของท่าน ¹ หรืออาจารย์กระทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ² ไม่บริสุทธิ์ อุดมธรรมดือนักศึกษา ท่าน ³ จะวิพากษ์วิจารณ์ ประท้วง หรือต่อ- ต้านไม่อย่างใดก็อย่างหนึ่งทันที แม้จะ ทำได้ไม่เต็มที่ก็ตาม	3.21	1.16	2.83	1.17	3.22 **
๔. เมื่อมีการชุมนุมประท้วงต่อต้านผู้บริ- หารสไม้สารนักศึกษา ผู้บริหารวิทยาลัย หรืออาจารย์ ซึ่งทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ⁴ ไม่เป็นธรรมดือนักศึกษาเกิดขึ้น ท่าน ⁵ ยินดีที่จะเข้าร่วมชุมนุมประท้วงด้วย	3.41	1.21	3.08	1.29	2.53 *
๕. ท่านมักจะมีส่วนร่วมในการพิทักษ์ ปกป้องสิทธิอันชอบธรรมของนักศึกษา ในวิทยาลัยของท่านเสมอ ๆ	3.24	0.76	2.83	1.01	4.77 **
๖. ท่านมักจะทนไม่ได้ที่จะเห็นการกระทำการใดๆ ข่มขู่ การเอาเบรี้ยນ หรือการวิจารณ์อนลิทธิอัน ชอบธรรมของนักศึกษา เกิดขึ้นในวิทยาลัย ของท่าน ท่านจะต้องต่อต้านการกระทำ นั้นด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง	3.81	1.02	3.65	1.06	1.46
รวม	3.40	0.68	3.09	0.70	4.48 **

*P < .05 **P < .01

ตารางที่ ๖๙ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวทนาทีกิจกรรมทางการเมืองระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี

		แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
๘.	ท่านให้ความสนใจและติดตามอ่านข่าวหนังสือพิมพ์เป็น ประจำ เกี่ยวกับเรื่องการบริหารประเทศของรัฐบาล เรื่องเกี่ยวกับรัฐสภาและผู้แทนราษฎร	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	๓ 439 442	14.3991 456.7567 471.1558	4.7997 1.0404	4.613**
๑๖.	ท่านเป็นคนที่ให้ความสนใจครรรซ์เกี่ยวกับเรื่องลักษณะ การเมือง รัฐสภา รัฐธรรมนูญ พระราชบัญญัติและ จัดการบริหารของรัฐบาล	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	๓ 439 442	7.7267 519.3478 527.0745	2.5756 1.1830	2.177
๒๔.	เมื่อท่านพบว่าผู้บริหารวิทยาลัยของท่านหรืออาจารย์ กระทำการสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ไม่บริสุทธิ์ด้วยคำณักศึกษา ท่านจะวิพากษ์วิจารณ์ ประท้วง หรือต่อต้านไม่อย่างใด ก็อย่างหนึ่งทันที แท้จริงทำให้ไม่เด็งที่ก็ตาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	๓ 439 442	4.6221 613.5630 618.1851	1.5407 1.3976	1.102

ตารางที่ ๖๙ (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
32. เมื่อมีการชุมนุมประท้วงต่อต้านผู้บริหารสูงในสวัสดิการศึกษา	ระหว่างกลุ่ม	3	6.1027	2.0342	1.253
ผู้บริหารวิทยาลัย หรืออาจารย์ซึ่งทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง	ภายในกลุ่ม	439	712.5880	1.6232	
ไม่เป็นธรรมต่อนักศึกษาเกิดขึ้น ท่านยินดีที่จะเข้าร่วม	รวม	442	718.6907		
ชุมนุมประท้วงด้วย					
40. ท่านมักจะมีส่วนร่วมในการพิทักษ์ ปกป้องสิทธิอันชอบธรรมของนักศึกษาในวิทยาลัยของท่านเสมอ ๆ	ระหว่างกลุ่ม	3	13.0169	4.3390	4.879**
ชุมนุมของนักศึกษาในวิทยาลัยของท่านเสมอ ๆ	ภายในกลุ่ม	439	390.4052	0.8893	
	รวม	442	403.4221		
48. ท่านมักจะทนไม่ได้ที่จะเห็นการกดขี่มุ่น การเอาเปรียญ	ระหว่างกลุ่ม	3	2.4366	0.8122	0.738
หรือการริดรอนสิทธิอันชอบธรรมของนักศึกษา เกิดขึ้นใน	ภายในกลุ่ม	439	483.4144	1.1012	
วิทยาลัยของท่าน ท่านจะต้องต่อต้านการกระทำนั้นทันที	รวม	442	485.8510		
ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง					

**P < .01

ตารางที่ 70 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแบบทบทาท
นักพรองค์ทางการเมือง เกี่ยวกับ "ท่านให้ความสนใจและติดตามอ่านข่าว
หนังสือพิมพ์เป็นประจำ" เกี่ยวกับ "เรื่องการบริหารประเทศของรัฐบาล เรื่อง
เกี่ยวกับรัฐสถาและผู้แทนราชภูมิ" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละชั้นปี
โดยวิธีของเชฟเฟ่

ชั้นปี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	3.11	3.09	3.23	3.55
ปี 1	3.11	—	—	—	0.44*
ปี 2	3.09	—	—	—	0.46**
ปี 3	3.23	—	—	—	—
ปี 4	3.55	—	—	—	—

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ 71 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในเนื้อหาทางนักธรรมค์ทางการเมือง เกี่ยวกับ "ท่านมักจะมีส่วนร่วมในการพิทักษ์ ปกบอย สิทธิอันชอบธรรมของนักศึกษาในวิทยาลัยของท่านเสมอ ๆ" ระหว่างนักศึกษา วิทยาลัยครุในแต่ละชั้นมี โดยวิธีของเชฟเฟ

ชั้นมี	คะแนน	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4
	เฉลี่ย	2.94	3.06	2.72	3.17
ปี 1	2.94	—	—	—	—
ปี 2	3.06	—	—	—	—
ปี 3	2.72	—	—	—	0.45 **
ปี 4	3.17	—	—	—	—

** $P < .01$

ตารางที่ 72 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการรับรู้ของแนวหน้าทั้งหมดที่ทรงค์ททางการเมืองระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุในแต่ละรายได้ของมิตามารด้า

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
8. ท่านให้ความสนใจและติดตามอ่านข่าวหนังสือพิมพ์เป็นประจำ เกี่ยวกับเรื่องการบริหารประเทศของรัฐบาล	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	2.7984 468.3574 471.1558	1.3992 1.0644	1.314
16. ท่านเป็นคนที่ให้ความสนใจครรภ์เกี่ยวกับเรื่องลักษณะ การเมือง รัฐสภา รัฐธรรมนูญ พระบรมราชโองการเมืองคลอดจน การบริหารของรัฐบาล	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	9.6452 517.4283 527.0745	4.8226 1.1760	4.101*
24. เมื่อท่านพบว่าผู้บริหารวิทยาลัยของท่านหรืออาจารย์ กระทำการสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ในเบื้องต้น ท่านจะวิพากษ์วิจารณ์ ประท้วง หรือต่อต้านไม่อย่างใด ก็อย่างหนึ่งทันที แม้จะทำได้ไม่เต็มที่ก็ตาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	2 440 442	4.6089 613.5762 618.1851	2.3044 1.3945	1.653

ตารางที่ 72 (ต่อ)

	แหล่งความ แปรปรวน	df	SS	MS	F
32. เมื่อมีการชุมนุมประท้วงต่อต้านผู้บริหารสไมสรนักศึกษา	ระหว่างกลุ่ม	2	0.1011	0.0505	0.031
ผู้บริหารวิทยาลัย หรืออาจารย์ซึ่งทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง	ภายในกลุ่ม	440	718.5897	1.6332	
ไม่เป็นธรรมต่อนักศึกษา เกิดขึ้น ท่านยินดีที่จะเข้าร่วม	รวม	442	718.6907		
ชุมนุมประท้วงด้วย					
40. ท่านมักจะมีส่วนร่วมในการพิทักษ์ ปกป้องสิทธิอันชอบธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	1.8738	0.9369	1.027
ของนักศึกษาในวิทยาลัยของท่านเสมอ ๆ	ภายในกลุ่ม	440	401.5483	0.9126	
	รวม	442	403.4221		
48. ท่านมักจะทนไม่ได้ที่จะเห็นการกดซี่บบุ้ง การเอาเบรียบ	ระหว่างกลุ่ม	2	2.9101	1.4551	1.326
หรือการวิตร้อนสิทธิอันชอบธรรมของนักศึกษาเกิดขึ้นใน	ภายในกลุ่ม	440	482.9409	1.0976	
วิทยาลัยของท่าน ท่านจะต้องต่อต้านการกระทำนั้นทันที	รวม	442	485.8510		
ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง					

* $p < .05$ 

ตารางที่ 73 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในแนวทบทาท
นักธรรมรังค์ทางการเมือง เกี่ยวกับ "ท่าน เป็นคนที่ให้ความสนใจคร่ำครวญเรื่อง
เกี่ยวกับ เรื่องลักษณะการเมือง รัฐสภา รัฐธรรมนูญ พระคริสต์ฯ ในแต่ละ
ตลอดจนการบริหารของรัฐบาล" ระหว่างนักศึกษาวิทยาลัยครุ ไนแคลล์
รายได้ของมีความคาด โดยวิธีของเชฟ เฟ

รายได้มีความคาด	คะแนน	มากกว่า	ระหว่าง	ต่ำกว่า
	เฉลี่ย	10,000 บาท	5,000-10,000 บาท	5,000 บาท
		2.85	2.90	3.19
มากกว่า 10,000 บาท		—	—	—
ระหว่าง 5,000 บาท-10,000 บาท	2.90	—	—	0.29*
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.19	—	—	—

* $P < .05$

ตารางที่ 74 แสดงคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการรับรู้แนวโน้มในก้าว
พัฒนาสังคมของนักศึกษาวิทยาลัยครุ

แนวโน้มในก้าวพัฒนาสังคม	\bar{X}	S.D.	ระดับ เกณฑ์
แนวโน้มในก้าวพัฒนาสังคม			
1. ท่านมีความสนใจอย่างมากกับกิจกรรมที่เกี่ยวกับ การบำบัดชุมชน และการพัฒนาสังคม หรือ ชุมชน	3.54	.95	มาก
2. เมื่อท่านมีเวลาว่างท่านจะพยายามเข้าร่วม กิจกรรมที่เกี่ยวกับการบำบัดชุมชน และ การพัฒนาสังคมหรือพัฒนาชุมชนอยู่เสมอ	3.15	.98	ปานกลาง
3. ท่านเป็นคนสนใจในเรื่องเกี่ยวกับสภาพสังคม ชุมชน และประชาชนเพื่อหาทางช่วยเหลือพัฒนาให้ดี ขึ้นจากเดิม	3.46	.85	ปานกลาง
4. ท่านตั้งใจว่าเมื่อเรียนจบแล้วก็จะยังพยายาม ทำงานด้านบำบัดชุมชนและงานพัฒนาสังคม ชุมชนอยู่เสมอ	3.53	.96	มาก
5. ท่านมักจะใช้เวลาในวันหยุด หรือช่วงปิดภาค เรียนทำกิจกรรมด้านบำบัดชุมชน และ พัฒนาสังคม ชุมชนเสมอ ๆ	2.91	.96	ปานกลาง
6. ท่านสนใจที่จะศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหา ของประชาชนและสังคม	3.48	.90	ปานกลาง
รวม	3.34	.70	ปานกลาง



ประวัติผู้วิจัย

นายพัฒน์พงษ์ เชาวนปรีชา อายุ 36 ปี เกิดที่จังหวัดลำปาง เมื่อ พ.ศ. 2493
มั่นใจตามบิดามาอยู่จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อ พ.ศ. 2501 เข้ารับการศึกษาในโรงเรียนพิเศษ-
ศึกษาวิทยา อ่าเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ชั้นประถมปีที่ ๓ ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ สำเร็จ
การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนพิเศษศึกษาวิทยา เมื่อ พ.ศ. 2509 เข้า
ศึกษาต่อ ณ. วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์ ศึกษาจนสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการ
ศึกษาชั้นสูง เมื่อ พ.ศ. 2514 เริ่มอาชีพครุตั้งแต่ พ.ศ. 2514 ทำการสอน ณ. โรง-
เรียนพิเศษศึกษาวิทยา อ่าเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ จนถึงปี พ.ศ. 2519 ได้เข้ารับราช-
การ ณ. วิทยาลัยครุเสีย จังหวัดเลย ปี พ.ศ. 2520 ป้ายมารับราชการ ณ. วิทยาลัยครุ-
อุตรดิตถ์จนถึงปัจจุบัน สำเร็จปริญญาการศึกษาบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒศิษย์โลก
เมื่อปีการศึกษา 2518

ประสบการณ์ในการทำงาน

พ.ศ. 2515 - 2519	รับตำแหน่งผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ ฝ่ายวิชาการ สายประถมศึกษา โรงเรียนพิเศษศึกษาวิทยา
พ.ศ. 2521 - 2523	ท่าน้าที่ผู้ช่วยท่าน้าส่วน เตรียมประสบการณ์ วิชาชีพภาคปฏิบัติ วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2522 - 2526	อาจารย์ที่ปรึกษาชุมชน นศตนาเรียนฯ เพื่อประโยชน์ วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2523 - 2524	อาจารย์ที่ปรึกษาชุมชนอาสาพัฒนา วิทยาลัยครุ- อุตรดิตถ์ และอาจารย์ที่ปรึกษาสไมสรนักศึกษา วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2524 - 2526	ท่าน้าที่หัวหน้าคุณย์วัฒนธรรม วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2523 - 2525	ท่าน้าที่หัวหน้าส่วน เตรียมประสบการณ์วิชาชีพ ภาคปฏิบัติ

บัญชีนักเรียนต่างด้วยท่านอาจารย์ ๑ ระดับ ๔ สังกัดคณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครุ-
อุคัตติศร์ ท่านนำที่กรรมการเลขานุการ ฝ่าย เตรียมประเมินการปฏิบัติ
วิทยาลัยครุอุคัตติศร์ และท่าทางสอนรายวิชา ในความรับผิดชอบของภาควิชาพื้นฐานการศึกษา
คณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครุอุคัตติศร์