

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

หนังสือ

กมล สุตประเสริฐ. เทคนิคการวิจัย. พระนคร: วัฒนาพานิช, 2516.

กาญจนา มณีแสง. หลักการวิจัยเบื้องต้นทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พระนคร: โอเดียนส์โทร, 2522.

เกษตรคำสตร์, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือวิทยานิพนธ์. พระนคร: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517.

จ้อย นันทวิชัยรินทร์, ม.ล. แบบบรรณานุกรมและเชิงอรรถ. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช และพร้อมพรรณ อุดมสิน. "หน่วยที่ 6 การเรียนการสอนกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์." ใน วรรณกรรมมัธยมศึกษา, หน้า 319 - 388. พระนคร: รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2525.

จรัชย์ ู่เวช. ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการเขียนเอกสารวิจัยและข้อเขียนประจำภาค. พระนคร: สำนักงานสูตรไพศาล, 2519.

จุมพล สวัสดิ์ยากร. หลักและวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พระนคร: โรงพิมพ์สุวรรณภูมิ, 2520.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะครุศาสตร์. หลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต พ.ศ. 2511 (ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2516). พระนคร: โรงพิมพ์การค้าสนา, 2520.

\_\_\_\_\_ . คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์. หลักสูตรคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์. พระนคร: อมรินทร์-การพิมพ์, 2524.

\_\_\_\_\_ . บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์. พระนคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

- ชินวอร์ สุนทรสิมะ. หลักและวิธีการทำวิทยานิพนธ์ รายงานประจำภาคและเอกสารวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2522.
- เชิดศักดิ์ โฆवासินธุ์. การวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พระนคร: โอเดียน-สโตร์, 2523.
- เชียงใหม่, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือยื่นบัณฑิตศึกษา. เชียงใหม่: ทำแพการพิมพ์, 2526.
- ธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการศึกษาปริญญาโท ปีการศึกษา 2527. พระนคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.
- นิพนธ์ อินสิน และสำมาน ลอยฟ้า. การค้นคว้าและการเขียนรายงาน. สกลนคร: สกลนครการพิมพ์, 2521.
- บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ์. การเขียนรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร: โรงพิมพ์แห่งรัฐการพิมพ์, 2524.
- \_\_\_\_\_. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดการพิมพ์พระนคร, 2524.
- \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_, พิมพ์ครั้งที่ 4. พระนคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดการพิมพ์พระนคร, 2527.
- ประคอง วรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. พระนคร: บรรณกิจ, 2525 ก.
- \_\_\_\_\_. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 7. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525 ข.
- พิศเพลิน เขียวหวาน. "หน่วยที่ 6 การวิจัยและการวิจัยทางการศึกษา." ใน สถิติ วิจัย และการประเมินผลการศึกษา, หน้า 1 - 69. พระนคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2524.
- ไพฑูริย์ สีนลารัตน์. "การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์." ใน การวิจัยทางการศึกษา, หน้า 91 - 103. ไพฑูริย์ สีนลารัตน์ และลำลี ทองริ้ว, บรรณาธิการ. พระนคร: สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

- มหาวิทยาลัย, ทบวง. กองวิชาการ. ประมวลชื่อหลักสูตรและปริญญา สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด  
ทบวงมหาวิทยาลัย. พระนคร: กิจล่ยามการพิมพ์, 2525.
- รวิวรรณ รุณชัย. บทสรุปและแนะนำการวิจัย. พระนคร: โอเดียนส์โตร์, 2525.
- ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2493. พระนคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
นนทชัย, 2523.
- วิเชียร เกตุสิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย. พระนคร:  
สำนักพิมพ์เรือนอักษร, 2524.
- ศรีนครินทร์วิโรฒ, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเขียนรายงาน ภาคนิพนธ์ และ  
ปฏิญานิพนธ์ ( ฉบับปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 2 ). พระนคร: กรุงเทพฯการพิมพ์, 2521.
- ศิรัชย์ กาญจนวาสิ. สถิติศาสตร์: หลักการและเหตุผล. พระนคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2526.
- ศิลปากร, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. ระเบียบข้อบังคับและหลักสูตรบัณฑิตวิทยาลัย ปีการ-  
ศึกษา 2526. [ม.ป.ท.], 2526.
- สมพงศ์ เกษมสิน. ข้อแนะนำในการเขียนรายงาน ภาคนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์. พิมพ์ครั้งที่ 4.  
พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2521.
- สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. " การวิจัยเชิงบรรยาย. " ใน การวิจัยทางการศึกษา, หน้า 104 -  
102. ไพฑูรย์ สีนลารัตน์ และสำลี ทองริ้ว, บรรณาธิการ. พระนคร:  
สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- การวิจัยเชิงบรรยาย. พระนคร:โอเดียนส์โตร์, 2525.
- สุชา จันทน์อม. การวิจัยทางการศึกษา. พระนคร: แพร่พิทยา, 2515.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และคณะ. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 4.  
ระยอง: สหพรหมการพิมพ์, 2525.
- สุรศักดิ์ หลาบมาลา. วิจัยการศึกษา. พระนคร: แพร่พิทยา, 2523.
- สุวรรณ สุวรรณเวโช, พ.ต.ต. หลักการวิจัยทางสังคมศาสตร์ แนวการเขียนวิทยานิพนธ์  
รายงานทางวิชาการ และรายงานประจำภาค. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2518.

อนันต์ ศิริโลภ. สถิติเบื้องต้น. พระนคร: วัฒนาพานิช, 2521.

\_\_\_\_\_. หลักการวิจัยเบื้องต้น. พระนคร: วัฒนาพานิช, 2521.

อำนวยการวิทย์ ชูวงศ์. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. พระนคร: แพรวทิทยา, 2525.

#### บทความ

สมิตนา ไบกาชویی. " การจัดทำหนังสืออ่านเพิ่มเติมสำหรับท้องถิ่น. " วารสารการวิจัยทางการศึกษา. 12 ( มกราคม - มีนาคม 2525 ): 110.

สำเร็จ บุญเรืองรัตน์. " ทิศทางใหม่ของการวิจัยทางการศึกษา. " การวัดผลการศึกษา. 2 ( มกราคม - เมษายน 2524 ): 1 - 7.

#### วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น ๆ

ขอนแก่น, มหาวิทยาลัย. บัณฑิตวิทยาลัย. " หลักสูตรศึกษาค่าสตรมหาบัณฑิต. " ขอนแก่น: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523. ( อัดสำเนาเย็บเล่ม )

จารุณี เตียตระกูล. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์สาขาสังคมศาสตร์ของนิสิตนักศึกษาในสถาบันการศึกษาระดับสูงของประเทศไทย พ.ศ. 2502 - 2506. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2507.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะครุศาสตร์. " หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต 2 ปี หลักสูตรอนุ-ปริญญา 1 ปี. " พระนคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517. ( อัด-สำเนาเย็บเล่ม )

ชู่ระวี ชัยกิจไทย. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตสาขาวิชาพลศึกษาในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 - 2520. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

เทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, สถาบัน. " คู่มือนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2525. " พระนคร: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525. ( อัดสำเนาเย็บเล่ม )

บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, สถาบัน. " คู่มือนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2526. " พระนคร: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2526. ( อัดสำเนาเย็บเล่ม )

- ประกอบ ศุปรัตน์. โครงการประชุมสัมมนาผู้วิจัยและผู้ใช้ผลงานวิจัยเรื่อง " การวิจัยทางอุดมศึกษาและแนวโน้มนม. " พระนคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.  
( อดล้าเนา )
- พิชัย ทรายประยูร. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ทางการศึกษาในระดับปริญญาโทของนิสิตนักศึกษาในประเทศไทยถึงปี พ.ศ.2511. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- พิชัย ตลเล่มอ. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทสาขาโลตทัศน์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2506 - 2523. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาโลตทัศน์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- พิมพิไล ทองใหญ่ลย์. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ทางการศึกษาระดับปริญญาครุศาสตร์บัณฑิตของหลักสูตร 2 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2517 - 2521. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- โพเราะะ ทิพยทัศน์. รายงานผลการวิจัยเรื่อง " วิวัฒนาการการถ่ายทอดความรู้วิทยาค่าลตร์ในประเทศไทย. " พระนคร: คณะวิทยาค่าลตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.  
( อดล้าเนา เป็บเล่ม )
- ภรณ์ ศิริโชติ. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2508 - 2519. " วิทยานิพนธ์อักษรศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ภัทรา พรประสาณ์ล้อย. " การสำรวจวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2486 - 2520. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ศิริล้าวง กรยทิพยาอร. " การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ทางการศึกษาของนิสิตนักศึกษาในประเทศไทย พ.ศ. 2502 - 2506. " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2507.

ศิลปากร, มหาวิทยาลัย. คณะจิตรกรรมประติมากรรมและภาพพิมพ์. "หลักสูตรการศึกษา  
ศิลปบัณฑิต คณะจิตรกรรมประติมากรรมและภาพพิมพ์." พระนคร: คณะจิตรกรรม  
ประติมากรรมและภาพพิมพ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2518. (อัดสำเนาเย็บเล่ม)  
\_\_\_\_\_. คณะสถาปัตยกรรม. "หลักสูตรและระเบียบการศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีการศึกษา 2526." พระนคร: คณะสถาปัตยกรรม-  
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2526. (อัดสำเนาเย็บเล่ม)

### ภาษาอังกฤษ

#### Book

- Ary, Donald. Jacobs, Lucy Cheser and Razavieh, Asghar. Introduction to Research in Education. 2d ed. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1979.
- Best, John W. Research in Education. 4h ed. London: Prentice-Hall, Inc., 1981.
- Chulalongkorn University. Graduate School Announcement 1984 - 1985. Bangkok: Amarin Press, n.d.
- Funchs, Gordon Edward. Evaluating Educational Research. Washington D.C.: University Press of America, Inc., 1980.
- Good, C.V. Dictionary of Education. 3d ed. New York: Mc Graw-Hill Book Co., 1973.
- Travers, Robert Morris William. An Introduction to Educational Research. 4h ed. New York: Macmillan Co., 1978.
- Van Dalen, D.B. Understanding Educational Research: An Introduction. 4h ed. New York: Mc Graw-Hill Book Co., 1979.
- Whitney, Frederick Lamson. The Elements of Research. 3d ed. New York: Prentice Hall, Inc., 1950.



Wiersma, William. Research Methods in Education: An Introduction.

3d ed. New York: J.B. Lippincott Co., 1969.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ก.  
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบผลการวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ เพื่อหาความตรงในการ  
วิเคราะห์ของผู้วิจัย คือ

1. ดร. อนันต์ จันทร์ทวี  
หัวหน้าสาขาวิจัยและประเมินผล สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ดร. ส. วาสนา ประवालพุกษ์  
ผู้อำนวยการสาขาวิจัยและประเมินผล สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรชัย ปุระณะโชติ  
อาจารย์ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. รองศาสตราจารย์ ประคอง กรรณสูต  
อาจารย์ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น้อมศรี เกท  
อาจารย์ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริชัย กาญจนवासี  
อาจารย์ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. อาจารย์ ดร. ลุวิธนา ลูวรรณเขตนิคม  
อาจารย์ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข .

แบบสำรวจและสำเนาวิทยานิพนธ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจและสัมภาษณ์วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษา ศึกษาคำาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ .....

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ ..... เพศ .....

ชื่อสถาบัน ..... ปี พ.ศ. ของวิทยานิพนธ์ .....

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย / ลงหน้าข้อความที่เหมาะสมที่สุด บางข้ออาจมีข้อความที่  
เหมาะสมมากกว่า 1 ข้อความ

1. ประเภทของเนื้อเรื่อง
 

... 1.1	หลักสูตรหนังสือเรียน	... 1.5	พฤติกรรมของครู นักเรียน
... 1.2	วิธีและเทคนิคการสอน	... 1.6	ปฏิบัติการศึกษาคำาสตร์
... 1.3	การวัดและประเมินผล	... 1.7	อื่น ๆ (ระบุ) .....
... 1.4	สื่อการเรียนการสอน		
2. ประเภทของการวิจัย
 

... 2.1	การวิจัยเชิงประวัติคำาสตร์	... 2.3	การวิจัยเชิงทดลอง
... 2.2	การวิจัยเชิงบรรยาย	... 2.4	อื่น ๆ (ระบุ) .....
3. การระบุประชากร
 

... 3.1	ระบุ	... 3.2	ไม่ได้ระบุ
---------	------	---------	------------
4. ประชากรและตัวอย่างประชากรที่ใช้
 

... 4.1	ประชากร	... 4.3	ประชากรและตัวอย่างประชากร
... 4.2	ตัวอย่างประชากร		
5. วิธีการกลุ่มตัวอย่างประชากร
 

... 5.1	แบบง่าย	... 5.5	แบบหลายชั้น
... 5.2	แบบมีระบบ	... 5.6	แบบเจาะจง
... 5.3	แบบแบ่งชั้น	... 5.7	แบบผสม
... 5.4	แบบยกกลุ่ม	... 5.8	อื่น ๆ (ระบุ) .....

6. สถานภาพของประชากรและ/หรือตัวอย่างประชากร
- |         |               |         |                     |
|---------|---------------|---------|---------------------|
| ... 6.1 | นักเรียน      | ... 6.5 | นักวิชาการ          |
| ... 6.2 | นิสิตนักศึกษา | ... 6.6 | แบบเรียน            |
| ... 6.3 | ครูอาจารย์    | ... 6.7 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
| ... 6.4 | ผู้บริหาร     |         |                     |
7. ระดับการศึกษาที่เกี่ยวข้อง
- |         |                 |         |                     |
|---------|-----------------|---------|---------------------|
| ... 7.1 | ระดับประถมศึกษา | ... 7.3 | ระดับอุดมศึกษา      |
| ... 7.2 | ระดับมัธยมศึกษา | ... 7.4 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
8. แหล่งที่อยู่ของประชากร และ/หรือ ตัวอย่างประชากร
- |         |               |         |                     |
|---------|---------------|---------|---------------------|
| ... 8.1 | สถานศึกษา     | ... 8.5 | ภาคภูมิศาสตร์       |
| ... 8.2 | กรุงเทพมหานคร | ... 8.6 | ทั่วประเทศ          |
| ... 8.3 | จังหวัด       | ... 8.7 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
| ... 8.4 | เขตการศึกษา   |         |                     |
9. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 9.1 ประเภทของเครื่องมือ
- |           |             |           |                     |
|-----------|-------------|-----------|---------------------|
| ... 9.1.1 | แบบสำรวจ    | ... 9.1.4 | แบบสอบถาม           |
| ... 9.1.2 | แบบสังเกต   | ... 9.1.5 | แบบทดสอบ            |
| ... 9.1.3 | แบบสัมภาษณ์ | ... 9.1.6 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
- 9.2 การตรวจสอบคุณภาพ
- |           |                 |           |                     |
|-----------|-----------------|-----------|---------------------|
| ... 9.2.1 | การหาความยาก    | ... 9.2.4 | การหาความตรง        |
| ... 9.2.2 | การหาอำนาจจำแนก | ... 9.2.5 | ไม่ได้ระบุ          |
| ... 9.2.3 | การหาความเที่ยง | ... 9.2.6 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
10. ชนิดของข้อมูล
- |          |                 |          |                     |
|----------|-----------------|----------|---------------------|
| ... 10.1 | ข้อมูลปฐมภูมิ   | ... 10.3 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
| ... 10.2 | ข้อมูลทุติยภูมิ |          |                     |

## 11. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## ... 11.1 สถิติขั้นพื้นฐาน

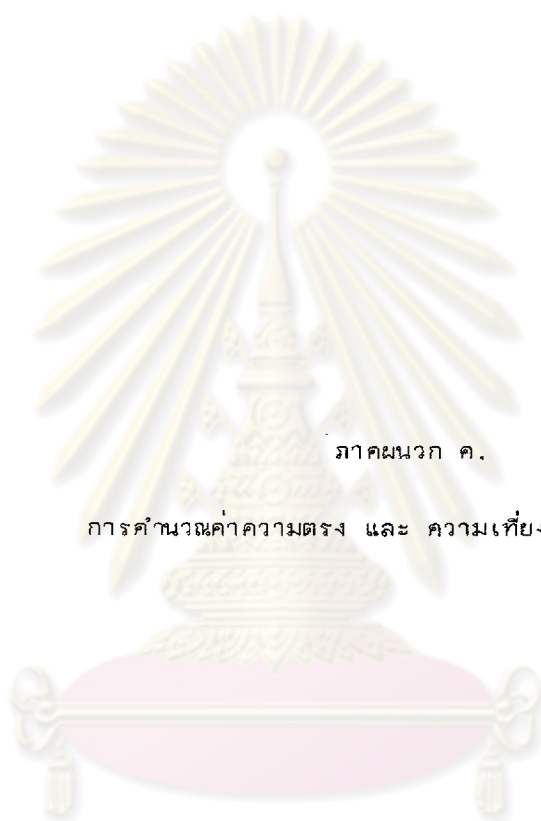
- |             |                           |            |                     |
|-------------|---------------------------|------------|---------------------|
| ... 11.1.1  | ค่าความถี่                | ... 11.1.5 | ค่าการกระจาย        |
| .... 11.1.2 | ค่าร้อยละ                 | ... 11.1.6 | ค่าคะแนนมาตรฐาน     |
| ... 11.1.3  | อัตราส่วน                 | ... 11.1.7 | อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
| ... 11.1.4  | ค่าแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง |            |                     |

## ... 11.2 สถิติขั้นสูง

- |            |   |            |                                       |
|------------|---|------------|---------------------------------------|
| ... 11.2.1 | ค่าไคสแควร์   | ... 11.2.5 | การทดสอบความแตกต่าง<br>ของคะแนนสองชุด |
| ... 11.2.2 | ค่าสหสัมพันธ์   | ... 11.2.6 | การวิเคราะห์ความแปรปรวน               |
| ... 11.2.3 | สัมพรรคถดถอย  | ... 11.2.7 | การวิเคราะห์<br>ความแปรปรวนร่วม       |
| ... 11.2.4 | การทดสอบ<br>ความมีนัยสำคัญ<br>ของสัมประสิทธิ์<br>สหสัมพันธ์ | ... 11.2.8 | อื่น ๆ (ระบุ) .....                   |

## ... 11.3 สถิติขั้นพื้นฐานและขั้นสูง

## ... 11.4 ไม่ใช่สถิติ



ภาคผนวก ค.

การคำนวณค่าความตรง และ ความเที่ยงในการวิเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### 1. การคำนวณค่าความตรงในการวิเคราะห์ (Validity)

หลังจากนำผลการสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยมหิดลทางการศึกษาศึกษาคำศัพท์ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 7 ท่านตรวจสอบความถูกต้อง โดยให้ตรวจสอบผลการสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์ท่านละ 1 เล่ม ผลปรากฏว่า ผู้วิจัยทำถูก 60 ข้อจากทั้งหมด 63 ข้อ

คำถาม	63	ข้อ	ผู้วิจัยทำถูกต้อง	60	ข้อ
คำถาม	100	ข้อ	ผู้วิจัยทำถูกต้อง	$\frac{60 \times 100}{63}$	= 95.24 ข้อ

∴ ผู้วิจัยวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ได้ถูกต้อง 95.24%

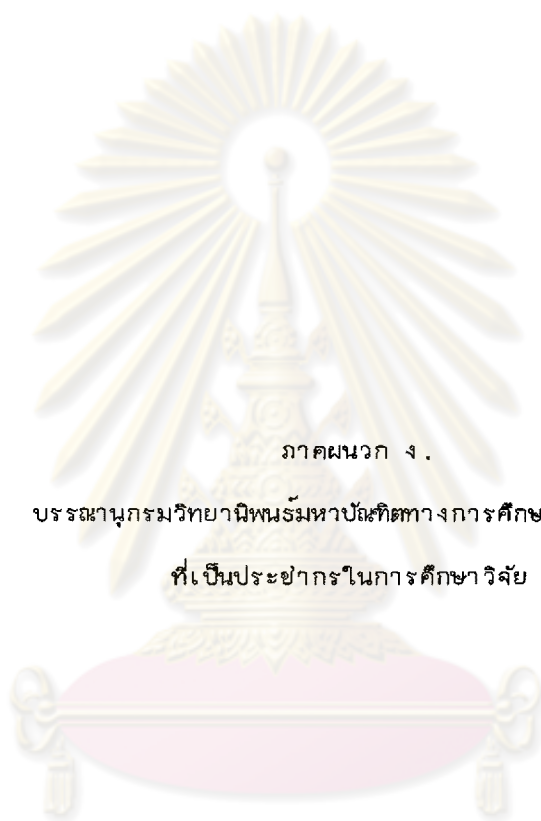
### 2. การคำนวณค่าความเที่ยงในการวิเคราะห์ (Reliability)

หลังจากสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยมหิดลทางการศึกษาคำศัพท์จำนวน 20 เล่ม โดยสำรวจซ้ำ 3 ครั้ง แต่แต่ละครั้งห่างกัน 1 สัปดาห์ ผลปรากฏว่าผู้วิจัยวิเคราะห์ได้ถูกต้องตรงกัน 216 ข้อจากทั้งหมด 220 ข้อ

คำถาม	220	ข้อ	ผู้วิจัยวิเคราะห์ได้ซ้ำกัน	216	ข้อ
คำถาม	100	ข้อ	ผู้วิจัยวิเคราะห์ได้ซ้ำกัน	$\frac{216 \times 100}{220}$	= 98.18 ข้อ

∴ ผู้วิจัยวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ได้ซ้ำกัน 98.18%

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง .

บรรณานุกรมวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษา ศึกษาค่าาสตร์

ที่เป็นประจักษ์ในการศึกษาวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



หลังจากสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิชาค่าสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ตั้งแต่ พ.ศ. 2518 - 2526 จำนวน 237 เล่มแล้ว ผู้วิจัยได้นำรายชื่อวิทยานิพนธ์ที่สำรวจได้จัดทำเป็นบรรณานุกรมวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิชาค่าสตร์ พ.ศ. 2518 - 2526 โดยจัดแยกเป็น 8 หมวดตามประเภทของเนื้อเรื่อง และในแต่ละหมวดได้จัดเรียงลำดับตามตัวอักษรของชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์

หมวดที่ 1 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับหลักสูตร หนังสือเรียน

กิ่งแก้ว คูมรพัฒนา. "การวิเคราะห์แบบเรียนวิชาค่าสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

กมลลา โหรวชิชัย. "ปัญหาการสอนวิชาค่าสตร์หลักสูตร ส่วท. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของครูโรงเรียนราษฎร์ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

จ้ำรุงศรี ทองมาก. "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนของโรงเรียนพาณิชย์การเกี่ยวกับหลักสูตรวิชาค่าสตร์ของ ส่วท.." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

เจนวิทย์ ผาลูช. "ปัญหาและความต้องการของครูวิชาค่าสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เขตการศึกษา 11 ปีการศึกษา 2520." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

ชณิตรา สิทธิใส่. "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรวิชาค่าสตร์ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิชาค่าสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ดวงกมล เหมะรัต. "การวิเคราะห์ทักษะกระบวนการศึกษาค่าลัทธิในหนังสือแบบเรียนชีววิทยาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ดาราวรรณ เหลืองอร่ามโชติ. "การศึกษาเปรียบเทียบทัศนคติและผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาศึกษาค่าลัทธิ เล่ม 5 ของนักเรียนชั้น ม. 3 และ ม.ศ. 3 จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนศึกษาค่าลัทธิ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ดาร์ง ฉินดารัตน์, พันตรี. "ความคิดเห็นของครูนักเรียนโรงเรียนเตรียมทหาร เกี่ยวกับความสอดคล้องกับหลักสูตรศึกษาค่าลัทธิในโรงเรียนเตรียมทหาร กับคุณลักษณะที่ต้องการของตำรวจและทหาร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

✕ นพวรรณ ช่อนตะวัน. "ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาเกี่ยวกับการเรียนการสอนศึกษาค่าลัทธิ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างอุตสาหกรรม." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

นพวัลย์ ล้วนประเสริฐ. "การวิเคราะห์ความคิดรวบยอดทางศึกษาค่าลัทธิเชิงรูปธรรมและเชิงนามธรรม และระดับความยากง่ายของหนังสืออ่านเพิ่มเติม ในกลุ่มวิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 - 6." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนศึกษาค่าลัทธิ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

๔๓ บพิตร เอกะวิภาต. "การวิเคราะห์เนื้อหาแบบเรียนศึกษาค่าลัทธิระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518

บรรพต วงศ์แส้วง. "การวิเคราะห์แบบเรียนวิชาฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาปีที่สี่ เล่มหนึ่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

- บุญญรัตน์ ศิริอาชากุล. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาค่าสตร์และทักษะกระบวนการทางวิชาค่าสตร์ ระหว่างนักเรียนชั้น ม.ค. 1 กับ ม.1 ในเขตการศึกษา 6." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- บุญมาก เจริญศรี. "การสำรวจปัญหาการสอนวิชาค่าสตร์แก่นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 5 ของครุในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปค่าสตร์มหาบัณฑิต ล่าขาการล่อนวิชาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์, 2524.
- ประทุม ทองพูน. "การเปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์เชิงวิชาค่าสตร์ระหว่างนักเรียนที่เรียนวิชาค่าสตร์หลักสูตร 2503 กับหลักสูตรสถาบันส่งเสริมการสอนวิชาค่าสตร์และเทคโนโลยี ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ๖ ประสิทธิ์ มณีไลัย. "ปัญหาการเรียนการสอนวิชาเอกวิชาค่าสตร์ระดับปริญญาตรีในวิทยาลัยครุ." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ๗ พงษ์ วิมุกตายน. "พัฒนาการของการล่อนวิชาค่าสตร์ในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- พิชัย พิพัฒน์วรรณกุล. "ปัญหาการเรียนการสอนวิชาวิชาค่าสตร์ภาคคำนวณในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- พิณฉ วรณิเวชศิลป์. "ปัญหาการเรียนการสอนวิชาเคมีในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ๘ ไพบุลย์ บัณฑวังกูร. "การวิเคราะห์แบบเรียนวิชาวิชาค่าสตร์เกษตร 1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 ประเภทวิชาเกษตรกรรม." วิทยานิพนธ์ศิลปค่าสตร์มหาบัณฑิต ล่าขาการล่อนวิชาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์ 2526.

- มันทนา จงลุ่มสันติกุล. "ปัญหาของครูวิทยาค่าาสตร์เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรวิชาวิทยาค่าาสตร์ระดับมัธยม โรงเรียนรัฐบาลในเขตกรุงเทพมหานคร." ปรินญาณิพนธ์การศึกษา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- โยธิน ศรีโลภา. "การแก้ปัญหาทางวิทยาค่าาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนตามหลักสูตรวิทยาค่าาสตร์พุทธศักราช 2521." ปรินญาณิพนธ์ศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- ระยัย ทฤษฎีคุณ. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิทยาค่าาสตร์พื้นฐานของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษาชั้นสูง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- รัชชอน รัตนวิไลต์เวช. "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนโรงเรียนพาณิชย์การเกี่ยวกับหนังสือเรียนวิชาวิทยาค่าาสตร์กายภาพชีวภาพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- รัชณี พันธุ์พินิจ. "ปัญหาและความต้องการของครูวิทยาค่าาสตร์ในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา : วิทยาเขตเกษตร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาค่าาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- วรรณพร ล่งวนลัตย์. "ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาในโรงเรียนผู้ใหญ่เขตกรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาวิทยาค่าาสตร์หลักสูตรการศึกษาผู้ใหญ่สามมัยระดับห้า." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- วรรณวิไล พูลสวัสดิ์. "ปัญหาการสอนวิทยาค่าาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นตามแนว ส่วท. ของครูโรงเรียนราษฎร์ ในเขตการศึกษา 6." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาค่าาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- วันดี เกษรมาลา. "เปรียบเทียบทัศนคติเชิงวิทยาค่าาสตร์ของนักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง ระหว่างนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกวิทยาค่าาสตร์ทั่วไปกับนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกสังคมศึกษา ในกลุ่มวิทยาลัยครูภาคตะวันตก." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยา-



คำสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

วีลรัฐ วงศ์วิจิตราทรร. "ปัญหาและความต้องการของครูวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 7 ปีการศึกษา 2520." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

วีระชาติ ส่วนไพรินทร์. "เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ระหว่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และนักเรียนมัธยม ปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

แล้วง คำพูด. "ความคิดเห็นของครูและนักศึกษายุ่งใหญ่เกี่ยวกับหลักสูตรการศึกษาผู้ใหญ่แบบ เปิดเสรีฯ พุทธศักราช 2522 ระดับที่ 3 - 4 หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ ในเขต กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิต วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

สันติภาพ สระบัว, ว่าที่ร้อยตรี. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะคิดเชิง วิทยาศาสตร์ และทัศนคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ ระหว่างนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร ประโยคครูมัธยม เกษตรกรรมและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนก เกษตรกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2525." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร- มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

สุรสิทธิ์ วีรวาณิช. "การสำรวจสภาพปัญหาการศึกษาผู้ใหญ่แบบเปิดเสรีฯระดับที่ 3 ซึ่งเรียน ทางวิทยุและไปรษณีย์ วิชาวิทยาศาสตร์ ในจังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2523." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

สุริมาศ รณฤทธิชัย. "ปัญหาการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามแนว ส่วท. ของครูโรงเรียนราษฎร์ในเขตการศึกษา 12." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.



โลภภาพรณ แสงศัพท์. "การสำรวจความรู้ความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนจากแบบเรียนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

อดุลย์ วิวัฒน์ปฐพี. "ปัญหาการล่อนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาฝึกสอนวิทยาลัยครูเพชรบุรี-วิทยาลัยเกษตร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิชาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

อาภาพร กาญจนอัศวี. "การเปรียบเทียบความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สัปดาห์ เกี่ยวกับการเตรียมตัวทางด้านวิชาการที่ได้รับจากโรงเรียนเตรียมทหาร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

อินทร ทองศิมา. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนระหว่างนักศึกษา ป.กศ. ชั้นสูง ที่จบจากชั้น ป.กศ. และมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่เลือกวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในวิทยาลัยครูจันทระเกษม." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการล่อน วิชาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

อุบล เลี้ยววาริณ. "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนเกี่ยวกับหลักสูตรชีววิทยา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

โอสถ ภาวิไล, ร้อยโท. "ความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยเกี่ยวกับหลักสูตรวิชาวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชา มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.  
หมวดที่ 2 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับวิธีและเทคนิคการสอน

กมลทิพย์ กลีภาร์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์หน่วย 'แรงธรรมชาติ' โดยวิธีสอนแบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์กับการล่อนปกติ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิชาศาสตร์ บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

- กัลยา แลง เรือง. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 102 เรื่อง 'วัตถุที่เจือปนในอาหาร' ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง จากวิธีสอนแบบสืบลอบกับวิธีสอนแบบบอกให้รับรู้." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม' โดยใช้บทเรียนแบบโปรแกรมกับการเรียนจากตำราตามปกติ สำหรับครูประจำการผู้ลอบวิชาชุดครู ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- จินตนา พุทธินันท์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'สมบัติของสาร' โดยใช้ระดับคำถามที่แตกต่างกัน." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ฉวีวรรณ ทวระ. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียน 2 แบบ คือแบบโปรแกรมกับแบบบรรยาย วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป 1 เรื่อง 'การย่อยอาหาร' ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา วิทยาลัยครูอุดรธานี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ชาญ ต้าริห์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้บทเรียนแบบโปรแกรมกับการล่อนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- เขาวณี อะยะวงค์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของการฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ด้วยแบบเรียนสำเร็จรูป และด้วยครูฝึกของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4." ปรินญาณินพธ์ การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.

- ดาร์ล สีสะวีระชาติ. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรัฐวิद्याวิทยาลัยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม. 1) ที่ทราบและไม่ทราบจุดมุ่งหมายเชิงพฤติกรรมของบทเรียน." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.
- เดือนใจ ชัยอินคำ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่อง 'การคัดจำพวกพืช' สำหรับนักศึกษา ป.กศ.สูง โดยใช้บทเรียนโมดูลกับการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ไตรรงค์ เจริญกิจ. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนวิชาวิทยาลัยศาสตร์กายภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างวิธีใช้และไม่ใช้ดนตรีประกอบการสอน." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ถนอมจิตต์ เล่นมา. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ซึ่งเรียนด้วยเทคนิคการสอนแบบสืบสอบ แบบลัดกิจกรรมอภิปรายระหว่างครูกับนักเรียน และระหว่างนักเรียนด้วยกัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- แท้ วาริร่าพิงเพลิน. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนวิชาวิทยาลัยศาสตร์ เรื่อง 'การสะท้อนและการหักเหของแสง' ระหว่างการสอนตามลำดับขั้นการเรียนรู้อย่างกายเเยกับการสอนแบบสืบสอบ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ธีรชิต หอมโกศล. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาลัยศาสตร์กายภาพ เรื่อง 'ไฟฟ้าและเครื่องอำนวยความสะดวก' โดยใช้บทเรียนแบบโปรแกรมแบบลัดโต้ตอบกับการสอนแบบปกติ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- นศร ทัดันประสิทธิ์ผล. "การศึกษาความล่าช้าในการใช้คำถามสำหรับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ของนักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง และครูประจำการที่ผ่านการฝึกอบรมตาม

หลักสูตรของ ล่ำวท." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

- นางลักขณ์ ลีทธิชัย. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิทยาศาสตร์ทั่วไป 101 เรื่อง ระบบที่สำคัญของร่างกาย ? ของนักศึกษาระดับ ป.กค.ชั้นสูง โดยใช้วิธีสอนแบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์กับวิธีสอนแบบปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- นางลักขณ์ เหล่าแสง. "การเปรียบเทียบทักษะการสังเกตของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3- 4 ในจังหวัดเชียงใหม่ ที่เรียนตามโครงการทดลองสอนของ ล่ำวท. กับที่เรียนตามปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- นพเก้า ลุ่มทรเกษ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์วิชาวิทยาศาสตร์โดยวิธีสอนแบบการเรียนเป็นทีมกับการเรียนแบบบรรยายประกอบการลำรัดของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่สอง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- นันทา อิ่มสะอาด. "การซ่อมเสริมโดยการใส่โลดเทป เรื่อง 'แรง' วิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- นฤมล บุตาคม. "อิทธิพลของการสอนโดยใช้การทดลองแบบกำหนดแนวทางกับการทดลองแบบไม่กำหนดแนวทาง ต่อความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- นิคม สัยยากุล. "ความสามารถในการลำร้างสังกัปวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยใช้สิ่งเร้าและกิจกรรมทั้งเชิงนิมานและนิเลอ." ปริญญาโททางการศึกษา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประลำนมิตร, 2524.
- นิมิตร มาคัเกษม. "การเปรียบเทียบการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบล่อประหวำงวิธีลำรัดกับวิธีปฏิบัติการทดลอง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิต

วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

- บังอร ศิลนะชัย. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง การใช้พลังงาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยวิธีสอนแบบสืบสอบกับวิธีสอนแบบบอกให้รับรู้." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- บัญญัติ กัลยารัตน์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง วงจรไฟฟ้า ของนักเรียน ป.ศ.ชั้นสูง วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป จากบทเรียนมอดูลและจากการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- บัญญัติ ชำนาญกิจ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่รู้และไม่รู้วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมของบทเรียน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- บุญชู เพชรสัมฤทธิ์. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนโดยใช้สไลด์ประกอบเสียงกับการบรรยาย ในวิชาเคมีวิทยา ของนักศึกษาวิทยาลัยครูเพชรบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย - เกษตรศาสตร์, 2525.
- ประภาพรธณ ไชยวงษ์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ โดยการเรียนรู้จากโมดูลกับการเรียนจากครูซึ่งสอนแบบสืบสอบ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหา - บัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ปราณี มีกุล. "ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนซ่อมเสริมของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิชาเคมี เรื่อง เซลล์ไฟฟ้าเคมี โดยวิธีเรียนด้วยตนเองจากสื่อประสมและจากแบบเรียน." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- ปรีชา กล้ารัมย์. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้โดยใช้รูปภาพและแผนภูมิกับที่เรียนโดยใช้อุปกรณ์การทดลอง." ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.



- พเยาว์ ยินดีสู่. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม โดยการสอนแบบใช้เกมกับการสอนแบบบรรยายประกอบการเล่าธิด." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- พรพิมล ช่างชัยเข้าวีวัฒน์. "ผลการสอนแบบสืบลอบชนิดที่ครูและนักเรียนช่วยกันถามกับชนิดที่ครูเป็นผู้ถาม ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และทัศนคติทางวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- พรรณี ศิริวัฒนาบุญกุล. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'เทคนิคการตั้งคำถาม' โดยใช้บทเรียนโมดูลกับการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- พันธุ์ทิพย์ ทิมสุภาลี. "การเปรียบเทียบทักษะด้านการสังเกตของนักเรียนที่เรียนตามโครงการทดลองสอนของ ส่วท. กับนักเรียนที่เรียนนอกโครงการทดลองสอนของ ส่วท. ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 - 4 จังหวัดอุดรธานี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- พิทยากรณ์ ดำรงกุลรัตน์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนแบบโมดูลกับการสอนปกติ เรื่อง กระบวนการวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ไพโรจน์ วัฒนพานู. "ผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จากชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- พิน เหมทานนท์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี 2 เรื่อง จลนเคมีของนักศึกษา ป.กค. ชั้นสูง ปีที่ 2 วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยใช้บทเรียนโมดูลกับการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

- มณี เป็นลุ่ม. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ม. 2) โดยใช้บทเรียนโปรแกรม การเรียน แบบคู่ขนานการเรียน และการเรียนการสอนตามหลักสูตร ล้วนท." ปรินญาณิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.
- มณีภรณ์ ทฤษฎาวดี. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ที่ใช้เทคนิค การแข่งขันแบบต่าง ๆ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่หนึ่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ยูวะ ลูวรรณไตรย์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ระบบนิเวศน์' โดยใช้สไลด์ประกอบเสียงกับการสอนปกติ ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- เรखा ทองคุ้ม. "เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยาระหว่างการสอนโดยเน้น การใช้คำถามประเภทแค้นกับการสอนโดยใช้คำถามประเภทกว้าง." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- เร่มพงษ์ ทวระ. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนโดยใช้สไลด์ประกอบเสียง เทป กับแบบบรรยาย วิชาชีววิทยาทั่วไป 1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง วิทยาลัยครูอุดรธานี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- วนา ชลประเวฬ. "การศึกษาเปรียบเทียบวิธีสอนแบบใช้ เกมกับวิธีสอนแบบปฏิบัติการทดลองที่ มีต่อผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." ปรินญาณิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.
- วรรณรัช ชัยชาญกุล. "การเปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้แบบฝึกที่ให้เสรีภาพในการหาคำตอบที่มีการประเมินผล กับไม่ประเมินผล." ปรินญาณิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.



- วิชา เมธวิภู. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาเคมี เรื่อง 'สารประกอบอ็อกไซด์' สำหรับนักศึกษาครูค่าสตร์ปีที่ 3 โดยใช้บทเรียนโมดูลกับการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตร-ค่าสตร์, 2526.
- วิจารณ์ มุขดี. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ลู่อวกาศ' ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้วิธีสอนแบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์กับวิธีสอนแบบปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์, 2523.
- วิระ ก้อนแก้ว. "อิทธิพลของจุดมุ่งหมายเชิงพฤติกรรมที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." ปรญญาบัตรการศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถานมิตร, 2523.
- วิรพล การิรส. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ จากการสอนแบบบอกให้เรยนรู้กับแบบสืบสอบ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์, 2523.
- วุฒิพงษ์ ต่างงพร. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 101 เรื่อง 'จุลินทรีย์' ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง โดยใช้วิธีการสร้างสถานการณ์สูงใจกับการสอนปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์, 2524.
- ศรินทิพย์ ภู่อาลี. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาธรณีวิทยา เรื่อง 'หินและแร่' โดยใช้ลัไลต์ประกอบเสียงกับการสอนแบบบรรยายของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง วิทยาลัยครูเทพลตรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสตร์, 2526.
- คันลณี สิริไชย. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่อง 'อาณาจักรสัตว์' โดยใช้ลัไลต์ประกอบคำบรรยายกับการสอนด้วยวิธีปกติ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ม. 4) โรงเรียนลตรีสมุทรปรการ." วิทยานิพนธ์

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่องเรือวิทยาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์, 2525.

ล่วางจิต ธนสีสังกูร. "ผลของการใช้บทเรียนโมดูลและการล่องเรือภาคที่มีต่อพฤติกรรมการใช้  
คำถามของนักศึกษาระดับ ป.กศ. สูง วิชาเอกวิทยาค่าสตร์ วิทยาลัยครูอุดรธานี."  
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่องเรือวิทยาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

สันติ ศรีประเสริฐ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยม-  
ศึกษาปีที่สี่ ระหว่างกลุ่มที่มีการทดสอบย่อยทุกสัปดาห์กับกลุ่มที่มีการทดสอบย่อยทุกหน่วย  
ของการเรียน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

สิริอร วัลลภ พุฒพาณิชย์. "ผลของการร่วมมือและการแข่งขันที่มีต่อนักเรียนในการเรียนการล่อง  
เรือวิทยาค่าสตร์แบบสืบลอบ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สุกัญญา ศรีสฤษดิ์วัฒน์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาค่าสตร์แบบสืบลอบชนิดที่ใช้  
และไม่ใช้คู่มือการเรียน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สุจินต์ เสียงจรรยาตัน. "การใช้เกมประกอบการล่องเรือวิชาฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ค่ายสามัญ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่องเรือวิทยาค่าสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

สุเทพ อ่อนโล้ว. "การทดลองเปรียบเทียบผลการล่องเรือในห้องเรียนแบบคู่ขนานการเรียนและ  
แบบครูเป็นศูนย์กลางในวิชาวิทยาค่าสตร์ทั่วไป ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4." ปรินญาณิพนธ์  
การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร,  
2520.

สุพัตรา เชื้อมชัยตระกูล. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาค่าสตร์ เรื่อง  
'สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม' ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้วิธีสอนแบบ  
กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์กับวิธีสอนแบบปกติ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการล่อนวิทยาค่าสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

ลุ่มน โอล่ถานนท์. "การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลการเรียนวิชาวิทยาค่าสตร์ทั่วไปด้วยวิธีล่อนแบบลารีตกับวิธีล่อนแบบคูนัยการเรียน." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

ลุ่มน ลู่ชินโรจน์. "เปรียบเทียบทักษะกระบวนการเรียนวิชาค่าสตร์ของนักเรียนซึ่งเรียนด้วยการล่อนแบบลอบลอบที่มีค่าแนะนำปฏิบัติการและไม่มีค่าแนะนำปฏิบัติการ." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

หยกฟ้า วิไลศรีแสงศรี. "การเปรียบเทียบผลการล่อนวิชาค่าสตร์แบบคูนัยการเรียนกับแบบบรรยายประกอบการลารีตในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ล่อง." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

อรวรรณ เลิศสังข์. "การวิเคราะห์ประเภทคำถามของครูล่อนวิชาค่าสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในล่องหวัดลุ่มพรณบุรี." ปริญญาานิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยครินทรวิโรฒ ประล่านมิตร, 2524.

อัญชลี ศรัทธานุกค่าสตร์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาค่าสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยวิธีการแบ่งลุ่มแบบต่าง ๆ." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

หมวดที่ 3 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับการวัดและประเมินผล

กมล หลีกภัย. "ความสัมพันธ์ระหว่างความลุ่มสามารถในการคิดเหตุผลเชิงตรรก ทักษะกระบวนการทางวิชาค่าสตร์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปล่าย." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

จรัญ ล่วล่ดีถาวร. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติทางวิชาค่าสตร์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาค่าสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ลุ่ม เขตศึกษาลุ่ม." วิทยานิพนธ์ครุค่าสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

- จิตรา หนันคำ. "การเปรียบเทียบคะแนนสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนระหว่างการใช้แบบทดสอบแบบเลือกตอบ และแบบเติมคำ ในวิชาวิทยาศาสตร์ 441 สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดกาญจนบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- สิรพันธ์ อรุณรัตน์. "การประเมินผลการใช้อุปกรณ์การสอนและวัสดุประกอบการปฏิบัติการสาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เขตการศึกษา 4." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ชัยสงคราม เครือหงส์. "ความสัมพันธ์ระหว่างความล่าช้าในการคิดหาเหตุผลเชิงตรรกศาสตร์ กับผลสัมฤทธิ์วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ชานามย์ เข้าวีรดิพงษ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์และทัศนคติเชิงวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สี่." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ณัฐ อัญชันภาติ. "ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ณรงค์ พวงคำร์. "การสร้างแบบทดสอบการคิดอย่างมีเหตุผล." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.
- ตุลาพร เขี่ยมละออ. "การประเมินผลการอบรมครูสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไประดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลักสูตรสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศูนย์อบรมครูวิทยาลัยครูเทพสตรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ถนอมศรี ศีลาพันธ์. "การประเมินผลการอบรมครูวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี หลักสูตรสถาบันการสื่อสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เขตศึกษา 4." 2522.

วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยา ศาสตราจารย์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

ทวีศักดิ์ จินตานุรักษ์. "การทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ศักดิ์ชัย พฤกษ์ชลธาร. "การสร้างแบบสอบถามความคิดเห็นสร้างสรรคทางวิทยาคำาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

นพมาศ ปทุมบาล. "การวิเคราะห์แบบลอบคัดเลือคนิสิตนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษา สาขาวิชาวิทยาคำาสตร์." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

นลินี วิชัยวัฒน์. "การประเมินผลการอบรมครูสอนวิทยาคำาสตร์ทั่วไประดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลักสูตรสถาบันส่งเสริมการสื่อสารวิทยาคำาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศูนย์อบรมครูวิทยาลัยครูเพชรบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาคำาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

น้ำทิพย์ ฤกษ์ทราย. "ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนความคิดรวบยอด เรื่อง 'พันธะเคมี' ตามแนวสถาบันส่งเสริมการสื่อสารวิทยาคำาสตร์และเทคโนโลยี ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาคำาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

บุญนาถ อารยะคำาสตร์. "การประเมินผลการอบรมครูวิทยาคำาสตร์ สาขาชีววิทยา หลักสูตรสถาบันส่งเสริมการสื่อสารวิทยาคำาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เขตศึกษา 12." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสื่อสารวิทยาคำาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

บุญนำ ทานสัมฤทธิ์. "ความรู้และความคิดเห็นของครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมสักรก." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.



- เบญจวรรณ กองศิริ. "ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนมนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับจากการเรียน เรื่อง 'พลังงานและการเปลี่ยนแปลง' ที่กำหนดไว้ตามหลักสูตรของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเขตจังหวัดสระบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ปรีชา สัมฤทธิ์ผล. "ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษากับความสามารถในการปฏิบัติงานของบัณฑิตการศึกษา ปีการศึกษา 2518 - 2520 ฝ่ายวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- เปี่ยมภรณ์ พรหมณี. "ผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน เรื่อง สัตว์และพืชของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ผกา มาศ วรานุสันติกุล. "ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตามการประเมินของครู." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- พรพิมล ลักุลอุ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยาของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีระดับพุทธิปัญญาและรูปแบบการคิดต่างกัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- พรวิภา หูลเกษ. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความคิดแบบสืบเสาะหาความรู้กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนลำริดแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- พีระศักดิ์ ไพลคำลันนันทน์. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างชั้นสติปัญญาการเรียนรู้อตามทฤษฎีของเปียเจตต์ กับทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ขั้นสูงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

(ม. 4) ในจังหวัดราชบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อน  
วิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

เพียร ช้ายขวัญ. "การประเมินผลการอบรมครูล่อนวิทยาศาสตร์ทั่วไประดับมัธยมศึกษาปีที่ 1  
หลักสูตรสถาบันส่งเสริมการล่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศูนย์อบรมครู  
วิทยาลัยครูสงขลา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

ไพบลีย์ ชูช่วย. "ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง 'พืชและสัตว์' ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา  
ปีที่ 2 สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ไพบลีย์ วิริยะวัฒนะ. "การศึกษาผลของการใช้แบบทดสอบแบบเลือกตอบและแบบเติมคำ  
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 111 ของนักศึกษาระดับ ป.กศ. สูง วิทยาลัย-  
ครูภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิต  
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

ภารดี ธนเทพ. "การสำรวจสมการทำนายความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์จากความรู้  
ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2526.

มานิช วาตะพุกกณะ. "สัมฤทธิ์ผลด้านทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมด้านทักษะ  
ภาคปฏิบัติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ม. 2) โรงเรียนบุญวัฒนา นครราชสีมา."  
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

นิศรี แก้วราตรี. "การประเมินผลการใช้อุปกรณ์การล่อนและวัสดุประกอบการปฏิบัติการ  
วิชาชีววิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2522 เขตการศึกษา 3."  
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.



- ยุบล บุญชื่น. "ความสัมพันธ์ระหว่างแบบการคิด ความคิดสร้างสรรค์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย จังหวัดสมุทรสงคราม." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.
- เปี่ยมลักษณ์ เฉลิมพักตร์. "ผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- รัชณี คำนดิยานนท์. "มโนทัศน์ในวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- รุสี โรจนประคำสน์. "ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทักษะคิดทางวิทยาศาสตร์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เขตการศึกษา 2." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ละอีย์ต กิระอนันต์. "การสร้างแบบทดสอบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นผลมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.
- ลัดดา อุตสาหะ. "ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดสร้างสรรค์เชิงวิทยาศาสตร์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม โรงเรียนลำริดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- วรรณดี วรรณศิลป์. "ความสัมพันธ์ระหว่างความล่ามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- วีระ เมืองช้าง. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความคิดวิจารณญาณกับการแก้ปัญหาเชิงวิชา-

ศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนจันทร์ประดิษฐารามวิทยาคม กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

ศิริรัตน์ วงศ์ศิริ. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตถ์โนภาพทางวิชาศาสตร์ ความคิดแบบ สืบสวนสอบสวน และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมักกะสันพิทยา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอน วิชาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

สถาพร ศรีสลุย. "การสร้างเครื่องมือวัดทักษะการสังเกตสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และ 4." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

สมพงษ์ ศิริสมบัติ. "การเปรียบเทียบการประเมินสมรรถภาพครูวิชาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอน ปลายโดยนักเรียนและตัวครูเอง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยม ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สิรินทร ลูันทราภิวัฒน์. "ปัญหาการประเมินผลการเรียนการสอนของครูวิชาศาสตร์ในโรงเรียน มัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชา มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

สุเมย์ พัฒน์จารีย์. "การเปรียบเทียบมโนทัศน์เกี่ยวกับมลภาวะระหว่างนักเรียนโปรแกรมวิชา- ศาสตร์ที่เรียนวิชาชีววิทยาและที่ไม่เรียนวิชาชีววิทยา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหา- บัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สุปรียา ล่าเจียก. "สัมพันธ์ภาพระหว่างระดับสติปัญญา ความคิดสร้างสรรค์ และผลสัมฤทธิ์วิชา วิชาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่สอง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สุมาลี กาญจนชาติศรี. "การศึกษาพัฒนาการความคิดสร้างสรรค์ทางวิชาศาสตร์ของนักเรียน อายุ 11 - 15 ปี ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

สู่ระชา ตันลัวัลดี. "การประเมินผลการอบรมครูสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลักผู้ตรรกะบ้านสิ่ง เล่มริการ ลอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์อบรมครูวิทยาลัยครู มหาสารคาม." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการ ลอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2522.

สู่วิมล ช่อท่ากิล. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติเชิงวิทยาศาสตร์ และความคิดสร้างสรรค์ทาง วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 2." วิทยานิพนธ์ คุรศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สู่วิมล บุญญานันต์. "การประเมินสมรรถภาพการ ลอนและเจตคติทาง วิทยาศาสตร์ของครูประจำ การที่เข้ารับการอบรมในโปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครู ลอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับ ปรียญตรี ในกลุ่มวิทยาลัยครูภาคเหนือตอนล่าง." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการ ลอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2526.

อรพรรณ เม่นแยม. "การ ล้างแบบวัดคุณลักษณะของผู้มีปรัชญาทาง วิทยาศาสตร์ด้านจิตพิสัย ทาง วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการ ลอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหา วิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2526.

อรุณี คล้ายแท้. "การ ล้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนวิชา วิทยาศาสตร์ 102 วิทยาศาสตร์ ภายภาพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง เพื่อใช้ในวิทยาลัยครูภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการ ลอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหา วิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2523.

อำนาจ มั่นทน. "การศึกษาพัฒนาการทางสติปัญญาตามทัศนคติของพือาเจท์ ของนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์คุรศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชา มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

หมวดที่ 4 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอน

กอบกุล รัตนสุวรรณ. "การ ล้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาชีววิทยา เรื่อง 'การขับถ่าย' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์คุรศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยม ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

กาญจนา กุศลวิศิษฐ์กุล. "การสร้างบทเรียนสำเร็จรูปวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'การเจริญเติบโต และการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช' สำหรับผู้เรียนตามโครงการการศึกษาออกโรงเรียนทางวิทยุและไปรษณีย์." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเลื่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

เกรียงศักดิ์ ตริสสัตย์พันธุ์. "การสร้างสื่อประกอบเสียงในการสอนวิชาวิทย์ 211 ธรณีวิทยา เรื่อง เปลือกโลก สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราช." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเลื่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

เกียรติชัย ปิยวงศ์ลัมบูรณ์. "การสร้างแบบฝึกทักษะการตั้งสมมติฐานวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ( ม.3 ) โรงเรียนสตรีราชนิกูล จังหวัดอุดรธานี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเลื่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ไชศรี วิรุฬห์จรรยา. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'การจัดลำพอกพืช' สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

จรัสโสม นาคโค. "การสร้างโมดูลการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'พลังงานและการเปลี่ยนแปลง' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

จำเนียร รัมโพธิ์. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ไฟฟ้าสถิต' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ศักดิ์ศรี เพ็ชรพันธุ์. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'การสังเคราะห์แสง' สำหรับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

นภาพร ภมรบุตร. "บทเรียนแบบโปรแกรม เรื่อง 'กรรมพันธุ์ตามหลักของเมนเดล' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

- บังอร ไชยานุวัตินวงศ์. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรม เรื่อง 'ลัसार' สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่หนึ่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- ประเสริฐ ดวงเจริญ. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เรื่อง 'การสืบพันธุ์ของคน' สำหรับนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ปรียา นพคุณ. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาชีววิทยา เรื่อง 'การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชมีดอก' สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในจังหวัดนนทบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ผดุงยศ ดวงมาลา. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'การสังเคราะห์ด้วยแสง' สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- ผ่องศรี หล่อศิริใหญ่ย์. "การสร้างชุดการล่อนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ธรรมชาติของน้ำ' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- พรชัย รัตนธรรม. "การสร้างบทเรียนโมดูล เรื่อง สมดุลของแรง สำหรับการล่อนวิชาฟิสิกส์ 111 ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการล่อนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- พวงเพ็ญ ทองลงยา. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรม เรื่อง 'การย่อยอาหาร' (Digestion) สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- พิมพ์นธ์ เตชะคุปต์. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'มลภาวะ' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.



- มณฑิรา ล้ำชา. "การร่างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ระบบนิเวศน์' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- เรณู ขวัญฉาย. "การร่างบทเรียนโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'โครงสร้างและหน้าที่ของดอก' สำหรับชั้นประถมศึกษาตอนปลายในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ละออง แล่นศักดิ์. "การร่างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ลำดับขั้นของพืช' สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ในเขตการศึกษา 10." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ลัดดาวรรณ เจริญศักดิ์ศิริ. "การร่างชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ความร้อนในชีวิตประจำวัน' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สอง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- วรรณกิตติ รัตนากร. "แบบเรียนแบบโปรแกรม เรื่อง 'กลุ่มดาวจักรราศี' สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- วรรณจริย์ มั่งสิงห์. "การร่างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'ธา' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- วรุณวดี โยศบรรดาลสุข. "การร่างชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'แสงช่วยในการเห็น' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- วสุมดี นาคธร. "การร่างโมดูลการสอน เรื่อง ไฟฟ้าสถิตย์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

- วิชาญ เพชรานรากร. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' จุลชีพิน ' สำหรับระดับประถมศึกษาปีที่ 4 จังหวัดนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหา-  
บัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- วิเชียร ล่ามารถ. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' พลังงาน ' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- วิฑูรย์ แลงหิรัญ. "การสร้างชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' เครื่องกล ' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- สมศักดิ์ มากบุญ. "การสร้างชุดการสอนรายบุคคลวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง เสียงและการได้ยิน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- สิริพร จันทารรณ. "ปัญหาและความต้องการสื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 8." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- สุจินต์ เล็งธีรธกุล. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' ปฏิกริยาไฟฟ้าเคมี ' สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้า." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- สุนทร เขยชื่น. "การสร้างการตูนประกอบการเรียนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- สุภาภรณ์ เลิศศักดิ์. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' การล่าเหยื่อในสิ่งมีชีวิต ' สำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- อาภาพร วุฒิศาสตร์. "การสร้างชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ' เปลือกโลก ' สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่หนึ่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.



อารีย์ โพธิ์พัฒนชัย. "การสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง 'การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส' สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

หมวดที่ 5 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับพฤติกรรมของครู นักเรียน

ฉลองพร แก้วชิวราภรณ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์กับทักษะปฏิบัติในการทดลองวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้า." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เฉลิมพงศ์ เศรษฐ์. "การเปรียบเทียบกิจกรรมในห้องเรียนระหว่างกลุ่มนักเรียนที่มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ต่างกัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ชลอ วงศ์แสง. "การวิเคราะห์พฤติกรรมทางเวลาในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ดิลก อุทะนุด. "เปรียบเทียบปฏิกริยาในห้องเรียนระหว่างนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์แตกต่างกัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

นนทลี วิษพันธุ์. "เจตคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

นวลจิตต์ โชตินันท์. "ความสัมพันธ์ระหว่างการอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์กับเจตคติทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

เป็ญจมาศ รัญญาวงศ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเล่นวิทยาศาสตร์ของครู กับความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการเล่นวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

- ประพิรุฬ วิชาพร. "การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนลำริดแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เรียนแบบสืบเสาะหาความรู้กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการ-  
สอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ประคำสนีย์ ชูมนาเสียว. "การสร้างเครื่องมือสังเกตพฤติกรรมการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ และความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ กับผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- ประสงค์ สันทองสิน. "ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมร่วมทาง วาจา กับสัมฤทธิ์ผลวิชา วิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่หนึ่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยม ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- พงศกร สุวรรณเดชา. "การเปรียบเทียบทัศนคติทาง วิทยาศาสตร์ระหว่างนักเรียนไทยมุสลิมกับ ไทยพุทธ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตศึกษา 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- พรรณี ภาวภูตานนท์. "ทัศนคติทาง วิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา-  
วิทยาลัย, 2521.
- พิชรา เรืองรัตณี. "ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์และความสนใจ ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา-  
วิทยาลัย, 2524.
- พิงพิมพ์คำ สุทธนารักษ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติต่อการสอนวิทยาศาสตร์ กับเจตคติเชิง วิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ไพฑูริย์ เลาหริเชียร. "ความสัมพันธ์ระหว่างความสนใจวิชาชีววิทยากับผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียน ชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

- สัมพันธ์ ตั้งมงคลเลิศ. "ผลการฝึกตามระบบแผนเตอร์สที่มีต่อกิจาร่วมทาง วาจาของนักศึกษาฝึกสอนและนักเรียนในการเรียนการล่นวิทยาค่าลตร์." วิทยานิพนธ์ครุค่าลตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- สัมพันธ์ ม่วงอากาศ. "พฤติกรรมการล่นแบบสืบเลาะหาความรู้ของครูวิทยาค่าลตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมัธยมลำรัตนาคำแหง." วิทยานิพนธ์ศิลปค่าลตร์มหาบัณฑิต ล่าชาการล่นวิทยาค่าลตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าลตร์, 2524.
- สัมพันธ์ พิตรากุล. "ความสัมพันธ์ระหว่างกิจาร่วมทาง วาจากับการเรียนรู้ทักษะเชิงซ้อนของ ขบวนการวิทยาค่าลตร์ ระดับประกาศนียบัตร วิชาการศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุค่าลตร์ มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- สัมพันธ์ เอี่ยมลู่วัฒน์. "การยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของครูมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ ครุค่าลตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- สัมพันธ์ โคตรธนู. "ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนกับความล่นใจในกิจกรรม เสริมหลักผู้ตรวิทยาค่าลตร์." วิทยานิพนธ์ครุค่าลตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- สัมพันธ์ ประจกิล. "การศึกษาทัศนคติเชิง วิทยาค่าลตร์และจรรยาวิพากย์ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย เขตกรุง เทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุค่าลตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สัมพันธ์ ลดากร. "ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติทาง วิทยาค่าลตร์กับเจตคติในการเรียน วิทยาค่าลตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ศิลปค่าลตร์มหา - บัณฑิต ล่าชาการล่นวิทยาค่าลตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรค่าลตร์, 2526.
- สัมพันธ์ โห้งาม. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติของครูด่อนักเรียน กับผลลัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาค่าลตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุค่าลตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

หมวดที่ 6 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับปฏิบัติการวิทยาค่าส่ง

- ชุมศรี บุญสิทธิ์. "การใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการวิทยาค่าส่งของโรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- บุณส่ง อุดมระดี. "ความคิดเห็นของครูนักเรียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ปฏิบัติการวิชาฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ปัญญา อุทัยพัฒน์. "ปัญหาในการสอนปฏิบัติการวิทยาค่าส่ง สาขาวิชาวิทยา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่สี่ ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ภัทรจันทร์ ใจสว่าง. "อุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการวิทยาค่าส่ง ในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สุภาพ รักนิ่ม. "ปัญหาการคัดเลือกกรรมการทดลองวิชาวิทยาค่าส่ง ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตการศึกษา 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- อรรถศิษฐ์ สัมรรถการอักษรกิจ. "ปัญหาในการสอนปฏิบัติการวิทยาค่าส่ง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่สอง ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- อุบลพงษ์ วัฒนเสรี. "ทักษะการใช้อุปกรณ์วิทยาค่าส่งของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนลำธิตถ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- อุษณีย์ วิเศษพาณิชย์. "ผลของจำนวนนักเรียนในกลุ่มการทดลองวิชาวิทยาค่าส่งที่มีต่อทักษะการใช้อุปกรณ์วิทยาค่าส่ง และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาค่าส่ง." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

หมวดที่ 7 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถภาพครู

- เขียน จงฤทธิพร. "ความต้องการในการนิเทศการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา 5." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สินตนา เบญจเทพานันท์. "การติดตามการทำงานของบัณฑิตสาขาการสอนวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2517 - 2521." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- เทียม เต็มส่งวนวงศ์. "การนิเทศการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตการศึกษา 8." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- พรพรรณ ไชยประพาฬิ. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถภาพของครูวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- พัฒนพงศ์ ระเจริญ. "การศึกษาเปรียบเทียบผลของการนิเทศการสอนวิทยาศาสตร์แบบมีหรือไม่มีการประชุมเชิงปฏิบัติการของนักศึกษาในระดับ ป.กศ. ชั้นสูง วิทยาลัยครูจันทบุรี." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- วราภรณ์ ปะทะยศ. "ปัญหาการสอนของนิสิตฝึกสอนวิชาวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- สมคิด สร้อยน้ำ. "สภาพปัญหาการฝึกอบรมวิชาวิทยาศาสตร์ของครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำการ ตามโปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับปริญญาตรี กลุ่มวิทยาลัยครูภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.



- ลุ่มพงศ์ รัตน์พันธ์. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของศึกษานิเทศก์วิชาวิทยาศาสตร์ ในเขตการศึกษา 3." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- ลู่ภา หารชนันท์. "ลุ่มรรถภาพในการเป็นครูวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาลัยครูภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- ลู่พล ไพโรจน์ประยูร. "ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาเกี่ยวกับลุ่มรรถภาพอาจารย์-วิทยาศาสตร์ในวิทยาลัยครูภาคใต้." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ลู่รินทร์ เรียบถาวร. "การศึกษาลุ่มรรถภาพของครูวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษา วุฒิปริญญาตรี ในจังหวัดชัยนาท." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- ลู่วรรณ วัฒนาคาม. "ความคิดเห็นของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นเกี่ยวกับนิสิตฝึกสอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหา-บัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- อลิศรา ศิริศรี. "การผลิตและการใช้ครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- หมวดที่ 8 เนื้อเรื่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- จำลอง มหานิยม. "แหล่งวิชาการชุมชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับหลักสูตรประถมศึกษา กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- นิยม ชูชื่น. "การสำรวจและการใช้แหล่งวิชาการชุมชนจังหวัดสงขลา ประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

ปราโมทย์ ขจรภัย. "แหล่งวิชาการชุมชนจังหวัดสพบุรี สำหรับหลักสูตรประถมศึกษา กลุ่ม  
สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอน  
วิชาคำศัพท์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

วรัญญา สีระวิบูลวรรณ. "ความหนวกหูของเสียงกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน." วิทยานิพนธ์  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2519.

วินัย จันทร์วงศ์. "การสำรวจและการใช้แหล่งวิชาการชุมชนประกอบการสอนวิชาคำศัพท์  
ในวิทยาลัยครูลกลนคร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาคำศัพท์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

ศรีเพชร เล่มศรี. "แหล่งวิชาการชุมชนทางวิชาคำศัพท์ สำหรับหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น  
จังหวัดสมุทรปราการ." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิชาคำศัพท์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้วิจัย

นางสาวเพ็ญทิพย์ ประวีณวรกุล เกิดเมื่อวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2500 ที่จังหวัด นครศรีธรรมราช สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหา-  
 วิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2522 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา  
 การศึกษาริทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทาลัย  
 เมื่อปี พ.ศ. 2525 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนตากพิทยาคม  
 จังหวัดตาก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย