

## รายงานช้ามติง

### ภาษาไทย

กมครรตน์ น้ำอุวรรณ. วิศวกรรมภาษาไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาชนกูรังวิทยาลัย , 2528.

กัณย์ เมฆพาณิช. กฎกิจขันกวางสอนเรื่องคุณศีกษา ทั้งที่เข้ามีการสอนและการสอน ธรรมะสอนศีกษาแห่งชาติ ไปจนถึงการศึกษา ๒ ความเชื่อที่มีอยู่ในสอน  
วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ຖาดงกรรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.

กิติศักดิ์ ราชนาการ. กฎกิจขันกวางสอนเรื่องคุณศีกษาสอนตามมาตรฐานสู่สังคมและมนต์เสน่ห์ ใจเชิงมั่นคงศีกษาสอนตน ในโครงสร้างศีกษาสายศึกษา เชิดชากลีกษา ๒.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ຖาดงกรรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.

กีระศิ บุญเจือ. วิชีชนาบทัศน์ กรุงเทพมหานคร : ไทยรัฐน้ำหน้าบิช , 2528.

กฤษยา ตันติผลสารีวงศ์. การจัดการเรียนการสอนเพื่อนับคุณของนานาชาติ กรุงเทพมหานคร :  
วิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ , 2524.

กุลวดี ช่องเพชร. กฎกิจขันกวางสอนเรื่องคุณศีกษาสอนภาษาไทยและการประยุกต์ใช้ภาษาไทยสอน วิทยานิพนธ์การศึกษาภาษาบัณฑิต นักวิชาชีวศึกษา มหาวิทยาลัย ปะตูสกอต , 2518.

กุราชา ตุวรรณ์ตั้ง และภรรยา อุรุมาตย์. กฎกิจขันกวางสอนเรื่องคุณศีกษา กรุงเทพมหานคร :  
รายงานวิชาการปีมาร์ , 2525.

ขาวเหลา ชลินทร์. แนวทางจัดการเชิงภาษาสอนวิชาภาษาศึกษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ( เอกสาร 2525 )

เฉลza ลิงวนิภา. ภาษาไทยประยุกต์ในภาษาต่างประเทศ สถาบันภาษาและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2520

ฉิรพรวน รักนิรันดร์ดีษฐ์. ภาษาและปัญหาการใช้สื่อสอนภาษาสอนภาษาในการสอนภาษาไทย รายงานวิชาการปีมาร์ นักศึกษาบัณฑิตศึกษาในใจเชิงมั่นคงทางภาษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๓๔.

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ຖาดงกรรณ์มหาวิทยาลัย , 2535.

- ຖາາສົກລະນຸມກວ່າວິທາເຊຍ, ຄອບຄຸດຄາຕາ. ຂາຍງານກວ່າວິທາເຊຍ ຊາວການໄຟແກກປະລິບັນຫຼັກສົດກວ່າວິທາ  
ຮອບ ເຄກະສົດສໍາເນົາ, 2523.
- ຈ່າຍສ ນັ້ນແຜນສີ. ຖໍ່ມີອົກການທີ່ອາຫານພົມແຂວງໃຫ້ກວ່າວິທາເຊຍ. ພະວະກາ: ໃຈພິມເຊີ້ວຍກາງ, 2522
- ໝາ ຖົມາກ. ອື່ນວິທາກວ່າວິທາເຊຍກວ່າວິທາເຊຍ ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ : ບຣີ່ຫຼັກສົດທີ່ໄຫວ່ມສາມາເນື້ອ,  
2516.
- ຂະໜາຍ ລວມກົດໝາ. ກາວສືບຂາວຊຸດທີ່ກວ່າວິທາເຊຍກວ່າວິທາເຊຍ ດັກວິ່ນເຕັ້ນ ສົ່ງກົດໝານົກວານກວ່າວິທາເຊຍ  
ຮັບກົດໝານົກວານກວ່າວິທາເຊຍປັບປຸງການສຶກຂານການບັນດີທີ່  
ມາວິທາເຊຍຕົກລົງການວິທາເຊຍ ບາງແສນ, 2529.
- ຫົ່ງຂອງ ພະຍານກົດໝາ. ແກ້ວຂາວກວ່າວິທາເຊຍທີ່ກວ່າວິທາເຊຍມີກວ່າວິທາເຊຍ ພັບປຸງ 1 - 5  
ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ : ຜ່າຍການເກີມກົດໝາ ມາວິທາເຊຍສູງໃຫ້ຂ່ອງຮວມກິ່າງ, 2525.
- ຫາລູກົບ ເຈົ້າຂອງຈາກ. ຄວາມຕິດເຫັນຜູ້ປິ່ນຫາວິທາເຊຍທີ່ມີກວ່າວິທາເຊຍກວ່າວິທາເຊຍ  
ຮອບຮາວານີ້ກວ່າໃນວິທາເຊຍຄຸງ. ວິທານີ້ການປັບປຸງການມາດີກິ່າງ  
ຖາາສົກລະນຸມກວ່າວິທາເຊຍ, 2523.
- ຫາລູກົບ ກົດໝາເຫຼົາ. ນັ້ນແມ່ນເຫັນວິທາເຊຍ. ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ : ໃຈພິມເຫັນກົດໝາກຳຈາ, 2525
- ເລືອດັກ໌ ໄກາດິນິ້ນ. ກາວສືບກວ່າວິທາເຊຍທີ່ກວ່າວິທາເຊຍມີກວ່າວິທາເຊຍ. ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ :  
ໂອເຕີຍນິ້ນ, 2522.
- ງານເຫັນ ດີເຫດພົມ. ກາວສືບຂາວຊຸດທີ່ກວ່າວິທາເຊຍນີ້ມີກວ່າວິທາເຊຍກວ່າວິທາເຊຍ  
ຮັບກົດໝານົກວານກວ່າວິທາເຊຍ ໃນໄຟຈີ່ຕົກສັ່ງກົດໝາກວ່າວິທາເຊຍ ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ  
ວິທານີ້ການປັບປຸງການກວ່າວິທາເຊຍ ຖໍ່ມີກວ່າວິທາເຊຍ, 2528.
- ເລີເກ ອຸດຸ້ນ້ອ. ກາວສືບຂາວຊຸດທີ່ກວ່າວິທາເຊຍນີ້ມີກວ່າວິທາເຊຍຄຸງວິ່ນໄກຂາຍທີ່ 6  
ໃນສຳກັນບານໄໝໂທ ຮັບກົດໝາກວ່າວິທາເຊຍ ວິທານີ້ການປັບປຸງການກວ່າວິທາເຊຍ  
ຖາາສົກລະນຸມກວ່າວິທາເຊຍ, 2529
- ທອງຊາງ ອາຍດູຈົນ ທຊຸລີກວ່າວິທາເຊຍທີ່ກວ່າວິທາເຊຍໄກທີ່ກວ່າວິທາເຊຍທີ່ 2 ຮັບກົດໝາໃນນັ້ນ.  
ວິທານີ້ການປັບປຸງການກວ່າວິທາເຊຍ ຖໍ່ມີກວ່າວິທາເຊຍ, 2527.
- ຮຽນຮັດ ໄກຕີຖຸງໝາ. ມາຫຼັກສັ່ງກົດໝາ. ກຸງເຫດການກວ່າວິທາເຊຍ : ໂອເຕີຍນິ້ນ, 2524.
- ຫວັງຂົບ໌ ອຸນ້າຍ. ທຊຸລີກວ່າວິທາເຊຍທີ່ກວ່າວິທາເຊຍ ສົ່ງກົດໝາໃນວິທາເຊຍຂອງກວ່າວິທາເຊຍກວ່າວິທາເຊຍ  
ວິທານີ້ການປັບປຸງການກວ່າວິທາເຊຍ, 2526.

- เชิงรับ ปุริญช์ติ. กาวสังฆาตการสอนอย่างมีระบบ ภารกิจภูมิศาสตร์ 2 (เดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2515 :13 .  
สืบสุก เสน่ห์วงศ์ ณ อยุธยา. ภดลกิจสอนอย่างมีระบบการสอนและการสอนอย่างมีความคิดเห็น  
การสอนปัจจุบันศึกษา หน่วยที่ 6 - 10 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช , 2524.  
นพดุล ฤทธิาภิรักษ์. ภดลกิจสอนการสอนภาษาไทย 1. หินท์ครั้งที่ 3 . กรุงเทพมหานคร :  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2530 .  
นา บุราดัช. ภดลกิจสอนการสอนภาษาไทยไปและหัวใจปฏิรูปที่นักเรียนต้องการที่สุดในปัจจุบันนี้เช่น  
เดิม วิทยานิพนธ์การศึกษาภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัย ประเทศไทย , 2518.  
นิโถน พัฒน์กิตติ์, ครุณ หาญศรีสุริ. การประยุกต์ภดลกิจสอนการสอนที่ไม่ใช่ภาษาไทย  
ในคอมมูนิเคชันภาษาไทยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เอกสารการวิจัยคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2528.  
บำรุง กรณ์เจริญ แฉะห์รุรุวน รินาวร์. วิธีสอนที่ดีไป . หินท์ครั้งที่ 2 . กรุงเทพมหานคร :  
โรงเรียนกีฬาเนช , 2527 .  
บุญเติม กำจดบริษัทฯ. ความคิดเห็นทางการสอนที่ดีของมหาวิทยาลัยนักเรียนแบบภดลกิจสอน  
การสอนวิชาภาษาไทยในมาตรฐานของมหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทภาควิชานามนคิต  
茱士拉่องกานต์มหาวิทยาลัย , 2534.  
ประสาร แกรนด์. ภดลกิจสอนภาษาไทยภดลกิจสอนภาษาไทย ปัจจุบัน : บัณฑิตศูนย์หนังสือ  
คร.ศรีสะภา จำกัด, 2530  
ประชุม ผ่องผ่าน. ภดลกิจสอนการสอนนิรชีพภดลกิจสอนภาษาไทยที่ดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ตามที่คณธรรมดันนักเรียนภาษา . วิทยานิพนธ์ศึกษาภัณฑ์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยธรรมชาติ , 2528.  
ประสาร แสงแก้ว. ภดลกิจสอนการสอนของอาจารย์ที่ดี ภาษาไทยสำหรับภาษาต่างประเทศและภาษาไทย  
ของนักเรียนภาษา . วิทยานิพนธ์การศึกษาภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัย  
ประเทศไทย , 2521  
ประสาร นาคราช ณ อยุธยา แฉะห์รุรุวน. ภดลกิจสอนภาษาไทยภดลกิจสอนภาษาไทยที่ดีในภาคตะวันออก  
เฉียงเหนือ ภดลกิจสอนภาษาไทยที่ดีในภาคตะวันออกของประเทศไทย. โครงสร้างภดลกิจสอน  
ศึกษาภัณฑ์และภาษาไทย ( กพท. ๘ ) กรมการค้าภัณฑ์ , 2530 .**

**ปัญญา สาภีนิมิต.** กฎกระทรวงออกตามความต้องการที่ได้รับไว้ในวันที่ประกาศให้เป็นกฎหมายว่าด้วย  
ระบบราชการผู้ช่วยและหัวหน้าศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทนิติศาสตร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

**ปั่นดี ใจชนะรักษ์.** กฎสืบจากกฎดังกล่าวที่ออกตั้งแต่ไม่ต่อตัวของมหาวิทยาลัยที่นักเรียนเข้ามาใช้ใน  
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๑๙. วิทยานิพนธ์การศึกษากิจกรรมทางบันยันต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๑๙.

**ปรีดิ ภูนา.** คู่มือสอนนักเรียน. วิชาการการศึกษาเอกอัคร ๓. ( ปีภาค ๒๕๑๗ ) : ๑๐  
 ผ่านตัด บีเอม. คู่มือสอนนักเรียน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๒.  
 ภานุ ตะเกียรชัย. โครงสร้างของหลักสูตรทั่วไป ในงานพัฒนาการสัมภาระในเด็กอยู่ในประเทศไทย.  
 หน้า 20-24. บัญชีรายรับรายจ่าย : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, ๒๕๑๕  
 ภานุ ตะเกียรชัย. เทคนิคการจัดสภาพการศึกษาของนักเรียนในสัมมนาการสัมภาระในเด็ก.  
 แบบแผน. รายงานการวิจัยการศึกษา ๓. ( ปีภาคฤดู - ปีภาค ), ๒๕๑๗.

พนัช หัมภินีกุล. รายงานการศึกษา . บัญชีรายรับรายจ่าย : บริษัทแมคคิลเลน, ๒๕๒๔.  
**พญ.ศักดิ์ สามัคคี.** ความต้องการของสูงสุดของนักเรียนที่อยู่ในมหาวิทยาลัยไทยในการศึกษาใน  
ในเชิงคุณภาพเชิงกายภาพและการวิเคราะห์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทนิติศาสตร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๗.

**พันธ์ศักดิ์ พอดารัตน์.** รายงานการศึกษาดูดีกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่ในสหพันธ์ไทยวิทยาลัยส่วนบุคคล.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบันยันต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๓๒.

**เพ็ญศรี อุทาหรณ์.** กฎดังกล่าวการสอนและการสอนภาษาที่ต้องนับว่าเป็นมาตรฐานสากลที่ดีที่สุด.  
 วิชาการศึกษาที่นักศึกษาต้องการได้ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
 ราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, ๒๕๒๕.

**ไชโยน ศรีวนิชนาถ และคณะ.** รูปแบบการสอน. บัญชีรายรับรายจ่าย : ภาควิชาครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
 มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตเชียงใหม่, ๒๕๒๒.

**ภพธร วงศ์นันท์พงษ์.** ศึกษาดูดีกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่ในสหพันธ์ไทยวิทยาลัยส่วนบุคคล.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทนิติศาสตร์มหาบันยันต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

**ภิญโญ ชาคร.** ศึกษาดูดีกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่ในสหพันธ์ไทยวิทยาลัยส่วนบุคคล.  
 บัญชีรายรับรายจ่าย : ภาควิชาครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๒) : ๓-๖

- นанс ภาคภูมิ.** ทฤษฎีการสอนด้านภาษาไทยและภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนของ  
ครุภู่สอนภาษาต่างประเทศโดยแบบแบ่งเชิงคุณค่า. วิทยานิพนธ์การศึกษาทางมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยคริสต์วิหารกรุงเทพ ประสาทมิตร, 2520.
- ราชนันพิเตชะดาน.** กรณานุกรม ฉบับรวมนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี ๑ พ.ศ. ๒๕๒๕. ศิริมงคลที่ ๒.
- กรุงเทพมหานคร : สำนักเรียนภัยทัน, ๒๕๒๖.
- รัตน์ วงศุวนัน.** แนวทางการสอนภาษาไทยและภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๓๘.
- สมจิต ภูรุษะนันยา.** ผลของการสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬารัตน์, ๒๕๑๘.
- สุดารัตน์ ชุมแสง.** ศิลปะการเรียนรู้ที่ใช้สอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
กรุงเทพมหานคร : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๒๐.
- วงศ์ชัย ภูมิสวัสดิ์.** ผลของการสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
กับวิทยาลัยอุตสาหกรรม สถาบันอุดมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ และนักศึกษา.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๒๒.
- วรรณา ปุณณิช.** ทฤษฎีการสอนภาษาเชิงและภาษาสอนเชิงประสมในชั้นเรียนภาษาต่างประเทศ.  
รายงานการวิจัย คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๒๘.
- วรศักดิ์ เพียรสนน.** ผลของการสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
กรุงเทพมหานคร : ไทยวิฒนาพาณิช, ๒๕๒๗.
- ราษฎร พุฒิมณี.** ทฤษฎีการสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๘ ในภาษาต่างประเทศ  
และภาษาสอนต่างเชิงรุปแบบที่ใช้ : การสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่สังเคราะห์ไปด้วยกัน.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๒๙.
- วารี คำรุ่น.** ความต้องการที่ต้องการให้ภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
สอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา ซึ่งเป็นรากฐานของการสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้.  
กรุงเทพฯ ๙. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาสอนภาษาต่างประเทศ, ๒๕๓๒.
- วารณา คุณไกรศรี.** หลักสูตรภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา.  
กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา, ๒๕๒๙.
- วารณา ณ นาคร.** ภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา ทุกชั้นเรียน ๒๕๒๑ ไป  
โรงเรียนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโท สาขาวิชาสอนภาษาต่างดูรูปแบบที่ใช้ในชั้นเรียนระดับมัธยมศึกษา, ๒๕๓๓.

วิชาการ ศัลปะนีบบาน ปัญหาการใช้หลักสูตรค่าวิชาพศศึกษา ตามแบบอุดมคุณภาพด้านศิลปะศิลป์ (พ.ศ. 2521 ฉบับปรับปรุง 2533) ในโลงเรียนรู้ค่าวิชาพศศึกษา สร้างคุณธรรมคุณค่าทางความคิดเห็นดีๆ ของเด็กและเยาวชนผ่านกิจกรรมค่าวิชาพศศึกษา วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2538 .

วิชัย บุญศรี. รายงานผลและแนวทางการสอนภาษาไทย : ใจวันพาณิช, 2522.

รุ่งศักดิ์ รุ่งชาติระพีทักษิณ. ความคิดเห็นของอาจารย์พลศึกษาและนักศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมการสอนค่าวิชาพศศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2529.

รัศลภา กันทรัพย์. ทักษะกระบวนการทางภูมิปัญญาตอนต้น . กรุงเทพมหานคร : สำนักงานภาคส่วนทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ , ใจพิมพ์ครุสภากาดใหญ่ , 2534 .

วิชาการ, กرم. กรณีศึกษาผลการใช้หลักสูตรค่าวิชาพศศึกษาตอนต้นที่มีอยู่ในปัจจุบัน 2521  
ม.ป.ท. , 2528 .

วันทนีย์ ชุมิลป์. ภารกิจภาพถ่ายกระบวนการสอนที่ใช้ในการสอนภาษาไทยสืบทอดภูมิปัญญาและศิลปะ.  
รายงานการวิจัย ภาควิชาศึกษาดูแลและวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
วิทยาลัยครุพัฒนา ปีชุดใหม่ , 2521.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรค่าวิชาพศศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533).  
กรุงเทพมหานคร : ใจพิมพ์ศากย์ , 2533.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรค่าวิชาพศศึกษาตอนต้น พ.ศ. 2533. กรุงเทพมหานคร :  
ใจพิมพ์ครุสภากาดใหญ่ , 2533.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. เอกสารเผยแพร่นักศึกษาฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533. กรุงเทพมหานคร :  
ใจพิมพ์ครุสภากาดใหญ่ , 2533.

ศุภารพชัย ชาครวินิชย์พันธ์. ภารกิจภาพถ่ายกระบวนการสอนที่เพิ่งปรากฏการณ์ครุภัณฑ์ ๒๕๓๓  
มีอยู่ในศึกษาตอนต้น เทศกาลศึกษา ๑. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต , 2535.

สารนี้เป็น วรรณคิริ. แนวโน้มของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยเพื่อพัฒนาการ  
แก้ปัญหาในเชิงคุณค่าทางศิลปะศิลป์ . วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . 2528 .

สมบ สังฆะนัน. รายงานตัวอย่าง... ศึกษาตอน พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพ : ใจพิมพ์ครุสภากาดใหญ่, 2535.

- สมค ฤกษานันท์. ภาระด้วยการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ ภาควิชาบริหารการศึกษา**  
**คณะครุศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2525**
- สมอธิส วิทยานันท์. วิธีสอนภาษาไทยแก่เยาวชนศึกษา. กรุงเทพมหานคร : อักษรบันถิต , 2525.**
- สมศักดิ์ ชีระประดิษฐ์. หลักการสอนภาษาศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ไทยรัฐนาพานิช , 2521.**
- สมศักดิ์ อรุณย์กิริ. ภาระใช้ทักษะกระบวนการในการสอนภาษาต่างประเทศในประเทศไทย**  
**ในใจเชิงสร้างสรรค์ สถาบันศึกษา 2515.**
- วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2534.**
- สมนึก ภัททิยะวนิช. ทดลองสอนด้านภาษาประวัติศาสตร์ในการสอนวิชาภาษาไทยและมีความต้อง**  
**จะเป็นตัวของตัวเองศึกษาตอนที่ 1 ในกรุงเทพมหานคร . วิทยานินพนธ์การศึกษาบัณฑิต**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี พ.ศ. 2519.**
- สมศักดิ์ พงษ์ทอง. ทดลองสอนภาษาไทยที่ใช้สอนภาษาควบคุณดูแลนักเรียนและการฝึกอบรม**  
**ทางภาษาเชิงบทงlossic สำหรับนักเรียนในวิทยาลัยครุภัณฑ์**  
**วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2519.**
- สาภา พรเมรุฒนาวงศ์. ความต้องการของผู้เรียนที่ต้องการเรียนภาษาต่างประเทศในช่วงเวลา**  
**และบทบาทภาษา ในใจเชิงมืออาชีวะโดยการสอนภาษาต่างประเทศ ทั้งในช่วง**  
**และภาษาต่างประเทศในช่วงเวลา ประจำปี พ.ศ. 2538. วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2538 .**
- สิริพงษ์ มั่นคงฤทธิ์. การสอนเชิงเด่นด้วยตัวคิดเพื่อสอนภาษาต่างประเทศให้เข้าใจง่าย**  
**นิสัยเชิงบัณฑิตศึกษาการสอนภาษาต่างประเทศศึกษาในใจเชิงมืออาชีวะ ทั้งในช่วงเวลา**  
**ภาษาต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2526. วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2526.**
- สุรัตน์ เพียรชัย และสายใจ ชินทร์กุล. วิธีสอนภาษาไทยแก่เยาวชนศึกษา. กรุงเทพมหานคร :**  
**กองบรรณาธิการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2522.**
- สุจิตรา แสงนิรัตน์. ทดลองสอนภาษาไทยของเด็กตั้งแต่ชั้นอนุบาลศึกษาตอนต้น ทั้งในช่วงเวลา**  
**และภาษา. วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2532.**
- สุรัตน์ วรรณวิจิต. ความต้องการของเด็กและนักเรียนภาษาต่างประเทศในช่วงเวลา**  
**ประจำปี พ.ศ. วิทยานินพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2526.**

**สุกัณ พ. เนื่องทอง. ความต้องการที่มีความต้องการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา**

**และภาระศึกษา 1 . วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต ฯ สำงกรกนกมหาราชีย์ , 2530.**

**สุพิน บุญรุ่งศ. หลักภาษาสอน พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แสงสุขชีการพิมพ์ , 2531.**

**สุภาพ วราดเรียน . คู่ชี้อ่านมือวิจัยทางสังคมศาสตร์สังคมชนบท ภาคตะวันออกเฉียงใต้ ภาคกลางและภาคใต้ ภาคเหนือ**

**กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์ไทยรัตนนาพาณิช จำกัด , 2525 .**

**สุภาพ วราดเรียน ข้ามอย่างไวนิสิตนักศึกษา ครุยังจะสอนได้ดี พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :**

**โรงพิมพ์ไทยรัตนนาพาณิช , 2520.**

**สุมน อมรวิรัตน์. ครุภัณฑ์สอนจะเป็นครุภัณฑ์ ใน ติดอย่างครุ . กรุงเทพมหานคร :**

**มุตตินธิโภกมติคิมทอง , 2528 .**

**สุมิตร ศุภาก. หลักสูตรและภาษาสอน . พิมพ์ครั้งที่ 4 . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์หวานพิมพ์ , 2523 .**

**สุวรรณ แตวยากร. ความคิดเห็นของนักเรียนและผู้ปกครองเกี่ยวกับงานเด็กหน้าที่และ**

**สังคมเด็กพิพิพชาตอนกลางครุในประเทศไทยมีอยู่มีอยู่ศึกษา**

**วิทยานิพนธ์ปริญญาคุณศาสตร์บัณฑิต ฯ สำงกรกนกมหาราชีย์ , 2520.**

**สุรัตน์ ทุกเมฆ. ภาษาเรียนภาษาสอนในปัจจุบัน . กรุงเทพมหานคร : วงศ์เรียนการพิมพ์ , 2527.**

**หน่วยศึกษานิเทศก์ . กรรมการฝึกหัดครุ. ภาษาศึกษาทฤษฎีรวมภาษาสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุ**

**รายงานการวิจัย หน่วยศึกษานิเทศก์ กรรมการฝึกหัดครุ , 2522.**

**หน่วยศึกษานิเทศก์ . กรรมสามัญศึกษา. รายงานการวิจัยเรื่องพฤติกรรมของครุในโรงเรียนมัธยมศึกษา**

**สังกัดกองทะเบียนมัธยมศึกษา ดำเนินการปลูกฝังจริยธรรมในเด็งเรียน . กรุงเทพมหานคร :**

**อนเจริญการพิมพ์ , 2525.**

**ชลธร กนก. จันทร์. การสอนที่มีประสิทธิภาพ. สถาบันบัณฑิตศึกษา 17 (กรุณาทันที่ 2526) : 35 - 39.**

**ชนิญญา ศิริพันธ์. กฎระเบียบภาษาสอนโดยใช้ทักษะภาษาอังกฤษสอนภาษาอังกฤษศึกษาในโรงเรียน**

**มัธยมศึกษานิที 4 กรุงเทพมหานคร . วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต**

**ฯ สำงกรกนกมหาราชีย์ , 2535.**

**อาจารย์ สกนธิชรี. การเรียนภาษาสอนในชั้นมัธยมศึกษา ในเชิงคิดในภาษาตัวถูกการสอนศึกษาในประเทศไทย.**

**ม.ป.ท. , ม.ป.ป. ( อัสดง )**

**อาจารย์รัตน์ วัฒนชัยเชิง. ภาษาและปัญหาการสอนเพลศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียน**

**ร่วมพัฒนานักศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต ฯ สำงกรกนกมหาราชีย์ , 2535.**

ดุทุมพร วงศ์ไชย . การประเมินอาจารย์ : วิธีแบบตัวต่อตัว . กรุงเทพฯ : สถาบันการพัฒนาครุศาสตร์, 2523.

ฤทธิเวช รุ่มภักดี และคณะ . รายงานพื้นฐานเชิงปริมาณในภาคที่ 3 ภาคปัจจัยทางสุขภาพในเด็กไทย . กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการอุดหนุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา, 2524.

รุ่งอรุณ ใจอาชัย์กุล และคณะ . ไข่ใดที่จะประดับศีกษาเพื่อ ความเป็นที่ปรึกษาไทย . กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตศึกษา, 2523.

อนุสรณ์ ท่าสี . ศึกษาทดลองการสอนภาษาไทยของครูผู้สอนภาษาไทยในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย . วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาภาษาไทย, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2524.

### ภาษาต่างดู

Allard , Raymond Joseph. Teacher Behavior Directed Toward Individual Students in Physical Education Classes : The Influence of Student Gender and Class Participation. Dissertation Abstracts International , 1979.

Anderson , R. O. A Qualitative method to assess content structure in verbal interaction. Journal of Research in Science Teaching ( November 1972 ) : 27.

Anton,James W."An Analysis of Method Used to Teach Health Education and Safety Education in Selected Secondary Schools of Illinois" Dissertation Abstracts International, 1972.

Arishi,Ali Yahya.A Study of EFL Teacher's Behavior in EFL Classes in Saudi Arabia. Dissertation Abstracts International , 1985.

Armstrong , Harold R. Performance Evaluation. The National Elementary Principle , 1973.

Baley , James A. and Field , David A. Physical Education and Physical Educator. Boston : Allyn & Bacon Co. , 1978.

Bell, Shirley Jones. "An Analysis of Teaching Behavior Patterns Integrating Selected Instructional Improvement Principles and process into the student - teaching Experience": An Interaction Analysis/Instructional Strategy Approach. Dissertation Abstracts International. Vol.46 No.04 October , 1984.

- Bellack , Amo A. Theory and Research in Teaching . Newyork : Columbia University , 1963.
- Bishop , Kabbeth Ray. " A comparison of Teacher' Perception and Supervisors' Perceptions of Disirable Teacher Behavior and Actual Teacher Behavior in Public Junior College." Dissertation Abstracts International . Vol.45 No.04 October , 1984 : 1250 - A.
- Bookwalter , Karl W. and H.J. Vender Zweig. Foundation and Principles of Physical Education.Philadelphia : Kp W.B. Saunders Company , 1969.
- Bucher , C. A. Foundations of physical education 5.<sup>th</sup> ed. Saint Louis : The C. V. Mosby Company , 1988.
- Cartwright , Carol and Cartwright , G. Philip . Developing Observation Skills . New - York : McGraw-Hill Book Company , 1984 .
- Coffee,James M." A study of Factors Related to Academic Success in a Selected Population of Seventh-Grade Students". Dissertation Abstracts International , 29 ( August 1968 ) : 1829A.
- Daughtry , Greyson. Effective Teaching in Physical Education for Secondary School. Philadelphia : W.B.Saunders Company , 1973.
- Flanders, Ned A. Analyzing Teaching Behavior. Massachusetts : Addison Wesley Publishing Co. , 1970 .
- Fowler , J. S. The attitudes , reactions and perception in teaching methods in physical education . Dissertation Abstracts International 8 ( February 1974 ) .
- French, E. and Lehsten , N: G. Administration of Physical Education for School and colleges. U.S.A. The Ronald Press Co. , 1973.
- Gage, N.L. Handbook of Research on Teaching . Chicago : Rand McNally & Company ,1969.
- Good , Carter V. Dictionary of Education . 3rd.ed. McGrawHill, Inc. New york , 1973.
- Greenwood , Gordon E. The Student Evaluation of Colledge Teaching Behaviors. Journal of Education Measurement , 1974.
- Hauser , Coffetta Maria . College Student Perception of the Importance of Teacher Influence on Student Learning . Doctoral Dissertation of Fordham University . Dissertation Abstracts International 52 ( September 1991 ) 791 A .

- Khamis , Monir George . Final Year Student Teachers Actual and Ideal Perception of Certain Teaching Behaviors and Their Modification Through Student Teaching.  
Dissertation Abstracts International , 1982.
- Knapp , C. and Leonhard , P. H. Teaching Physical Education in Secondary School. New-York : McGraw-Hill Book Co. , 1968.
- Kyriacou , Chris and Other . "Teacher Effectiveness : a Consideration of Research Problems" Education Review . Vol.34 , 1982.
- Margaret Jacobson D. Effective Behavior of Teacher of Nursing as Determined by Their Students. Nursing Research , 1968.
- McCormack , Louise Samaha . "The Observation and Description of The Teaching Behavior of College Physical Education Teacher" Dissertation Abstracts International . Vol.46 No. 72 June , 1986.
- Millman , Jason. Handbook of Teacher Education. London: Sage Publications , 1981.
- Nixon , J. E. Flanagan , L. and Frederickson , F. S. An introduction to physical education. Philadelphia : W.B. Saunders Company , 1974.
- Oliver , Gibson R. and Hunt Harold C. The School Personal Administration ( Boston : Houghton Mifflin Co., 1965 ).
- Omaha Boy , Nancy Hess. "Teaching Behaviors of Excellent Instructors at Miami - Dade Community College . Dissertation Abstracts International , 1986.
- Pape , Laurence A. and Means Linda E. , A Professional Career in Physical Education ( New Jersey : Prentice - Hall Inc. , 1983 ) .
- Romine , Stephen. "Student and Faculty Perceptions of an Effective University Instructional Climates. The Journal of Educational Research , 1978.
- Scott , William A. , and Wertheimer , Michel. Introduction to Psychological Research. New York U.S.A., 1962.
- Singer , Robert N. and Dick , Walter. Teaching Physical Education : A System Approach. Boston : Houghton Mifflin Co. , 1974.

- Stodolsky , Susan S. "Teacher Evaluation : The Limits of Looking." Education Research , 1984.
- Virginia Z. Identifying Effective Behavior of the Nursing Instructor Through Critical Incidents.  
Nursing Research , 1965.
- Webster, Noah. Webster's Third New International Dictionary. Chicago : Gend C. Merriam Co. , 1982.
- Wiles,K. and Lovell , J . T. Supervision for better School , New Jersey : Prentice-Hall , 1957 .
- Wood , Sammed E. "A Multidimensional of the Observation Analysis and Assessment of  
Classroom Behavior" The Journal of Research and Development in Education . 1970.
- Wotrubc , Thomas R. and Wright, Penny L. " How to Develop a Teacher Rating Instrument"  
Journal of Higher Education , 1975.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก  
รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี ขาวนุญจัน  
ภาควิชาศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ถนนมวงศ์ กฤษพิชัย  
ภาควิชาศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณा สุวรรณยานนิค  
ภาควิชาจักษณ์ศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. รองศาสตราจารย์ ดร.瓦สนา คุณาวิสิทธิ์  
คณะพัฒนาศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
5. รองศาสตราจารย์ กิตติพงษ์ เทียนตะภูล  
ภาควิชาประดิษฐ์ศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. รองศาสตราจารย์ เทพประสีก์ ฤทธิวัชรีย์  
ภาควิชาศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุเนต นาโนจกุล  
ภาควิชาศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**ภาคผนวก ช  
รายชื่อโรงเรียนที่ใช้ในการวิจัย**

**สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## รายชื่อโรงเรียนที่เป็นศูนย์ตัวอย่างในการวิจัย

### 1. รายชื่อโรงเรียนที่ขอความร่วมมือในการทดสอบใช้เครื่องมือวิจัย

- 1 โรงเรียนมัธยมวัดหนองแวง เขตหนองแวง
- 2 โรงเรียนแทรีบอนุคัญศึกษา เขตปทุมวัน

### 2. รายชื่อโรงเรียนที่ขอความร่วมมือในการวิจัยตามขนาดของโรงเรียน

#### 2.1 โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 1 โรงเรียน

โรงเรียนบางกะปีสุวนหานันท์อุปถัมภ์ เขตปีกุ่ม

#### 2.2 โรงเรียนขนาดกลาง จำนวน 4 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดสะเกต เขตป้อมปราบฯ
2. โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร เขตดุสิต
3. โรงเรียนวัดน้อยใน เขตคลองเตย
4. โรงเรียนวัดบวรเมษ्य์ เขตบางพลัด

#### 2.3 โรงเรียนขนาดใหญ่ จำนวน 12 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดราชานิเวศ เขตดุสิต
2. โรงเรียนไชยนุกูลนະ เขตดุสิต
3. โรงเรียนวัดมหาพฤฒาราม เขตพระนคร
4. โรงเรียนวัดบวรนิเวศ เขตพระนคร
5. โรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม เขตบางกอกน้อย
6. โรงเรียนเทพลักษณ์ เขตบางกะปี
7. โรงเรียนมัธยมวัดดุสิตาราม เขตบางพลัด
8. โรงเรียนวัดรางบัว เขตภาษีเจริญ
9. โรงเรียนศึกษาจารีพิพัฒน์ เขตบางซื่อ
10. โรงเรียนพุทธจักรวิทยา เขตบางรัก
11. โรงเรียนโพธิ์สารพิทยากร เขตคลองเตย
12. โรงเรียนมัธยมวัดราคุทอง เขตคลองเตย

## 2.4 ໂໄລເຮືອນຫາດໃຫຍ່ພຶກພານ ຈຳນວນ 13 ໂໄລເຮືອນ

1. ໄໃເຫັນຫາຊີວິນກົມຫຸນ ເຮດຖວິດ
2. ໄໃເຫັນຊາວັກທີ່ກົມທີ່ ເຮດທ້າງຮາວງ
3. ໄໃເຫັນວັດປະສູງໃໝ່ກອງຄວາມ ເຮດບານກອກໃໝ່
4. ໄໃເຫັນແຫດທີ່ນາກຄຸມຄາວານ ເຮດນາງທົກ
5. ໄໃເຫັນໃນອສກົາທາສີ ເຮດນາງກອກນົ້ອຍ
6. ໄໃເຫັນພາສີຕິນາທີ ແລະ ປິອນປ່ອມນູ້
7. ໄໃເຫັນຄາມເຫັນວິກາຫາສີ ເຮດທຸກໄຕ
8. ໄໃເຫັນວັດຄວາມປີຂອງ ເຮດພະນາຄາ
9. ໄໃເຫັນມານກະປີ ເຮດບານກະປີ
10. ໄໃເຫັນເັີພີວະງຽງວິກາຫາສີ ເຮດວາງເກີ
11. ໄໃເຫັນກະຫວັງ ເຮດຈຸດັກ
12. ໄໃເຫັນປ່ານກົງຄາ ອຸດຄອດອະເຫຍ
13. ໄໃເຫັນເຟັງຄູກວັນ ເຮດນາງແຮນ


  
**ສຖານັນວິທຍບຣິກາຣ**  
**ຈຸໍາລັງກຽດນົມຫາວິທຍາລັຍ**

ภาคผนวก ๒  
หนังสือขอความร่วมมือ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานมาตรฐานการศึกษา โทร.2183530

ที่ ทม 0309/ ๑๑๖๔๖

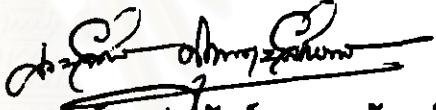
วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๓๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน

เนื่องด้วย น.ส.ดวงเดือน พยอมหอม นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังศึกษาในสถาบันการศึกษาเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาพฤติกรรมการสอนพอลศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรุญ ปัสดิน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้นิสิตขอเรียนท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่อง มีวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัย เพื่อประเมินทักษะการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ทกุนตะลักษณ์)  
 รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ดิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

**สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**



ที่ หnm 0309/ 7065

บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๖ มิถุนายน 2540

เรื่อง ขอความร่วมมือในการริจัย

เรียน ผู้อำนวยการกองการรับยมติภาษา

สังกัดสำนักงานศึกษาฯ แบบสังเกต

เนื่องด้วย นางสาวดวงเดือน พยอมหอม นิสิตชั้นปีที่ ๔ สาขาวิชาพัฒนาเด็ก ภาควิชาเพลศศึกษา กำลังดำเนินการริจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาผลิตกรรมการสอนเพลศศึกษาในโรงเรียนรัฐบาลศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จวน มีสิน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตฯ เป็นต้องนำเครื่องมือวัดมาทบทวนและแก้ไขเพื่อ适應กับครุพัลศึกษาในโรงเรียนรัฐบาลศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่าง

ดังนี้ จึงขอมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางสาวดวงเดือน พยอมหอม ได้ทำการนี้เป็นภาระที่มีภาระที่สำคัญ เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงๆ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ทานตะวงศ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530



ที่ ศธ 0808/ 22777

กรมสามัญศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ อกม. 10300

19 กันยายน 2540

**เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย**

**เรื่อง ผู้ค้าขายการโรงเรียน**

ด้วย ทางศ่าห์วรวงเดือน หกคนหกน นิพัทธ์นภิเษกยานหาภิเษก พากวิชาพอดพิทักษ์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ท่านผู้อำนวยการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์.

เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมการสอนพืชศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา  
กรุงเทพมหานคร" ในกรณี ผู้จัดนิความประมงค์จะขอนำเครื่องมือในการวิจัย เก็บรวบรวมผู้สอนกลับ  
ครุพัฒนาในโรงเรียนนี้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิจัย

การสามัญศึกษาได้หารมาแล้ว เห็นว่าวิจัยดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อ  
การเรียนการสอนในโรงเรียนมัธยมศึกษา และเป็นประโยชน์ต่อวงการศึกษาเป็นส่วนหนึ่ง  
สมควรให้การสนับสนุน

ดังนั้น จึงเรียนมาเพื่อขอทราบว่าที่ความอนุเคราะห์ ขอขอบคุณฯ ๔ โอกาส

ขอแสดงความนับถือ

นาย ชา共产

(นายสุรัวท ภาคแสง)  
รองอธิบดี ปฏิญมีศิริราชการแทน  
อธิบดีกรมสามัญศึกษา

กองการพัฒนาศึกษา

โทร. 2828486

โทรสาร 2824096

ภาคผนวก ๔  
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสั่งเกตเผลดูติกรรมการสอนพัฒนาศึกษา

ชื่อโรงเรียน.....

ชื่อผู้สอน.....รหัสบัตร์ที่สอน.....

สังเกตครั้งที่.....วันเดือนปี..... เทศ..... เดือน.....

สังเกตครั้งที่.....วันเดือนปี..... เทศ..... เดือน.....

สังเกตครั้งที่.....วันเดือนปี..... เทศ..... เดือน.....

สถานภาพส่วนตัวของผู้สอน

1. เพศ                            ชาย                            หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ภูมิภาคศึกษา            ต่างจังหวัดริมแม่น้ำ                    อนุปริญญา  
                                       บริเวณภาคใต้                            ปริญญาโท  
                                       ชั้น ฯ (ไม่ระบุ).....

4. ประสบการณ์ในการสอนวิชาพัฒนาศึกษา

ต่ำกว่า 1 ปี                            1 - 5 ปี

5 - 10 ปี                               มากกว่า 10 ปี

5. นอกจากสอนวิชาพัฒนาศึกษา ครุภาระหน้าที่

เป็นครุประจารัตน์                    สอนวิชาชีวนฯ (ไม่ระบุ).....  
     เป็นกรรมการชั้น ฯ (ไม่ระบุ).....  
     ชั้น ฯ (ไม่ระบุ).....

6. จำนวนคนที่ต้องสอนใน 1 ห้องเรียน..... คน

7. หัวเรื่องที่เคยได้รับการอบรม

การสอนพัฒนาศึกษา                    การสอนสูตรศึกษา  
     การทดสอบและประเมินผล            การสอนบัญชีเชิงกระบวนการทาง  
     หัวเรื่องชั้น ฯ (ไม่ระบุ).....

หมายเหตุ

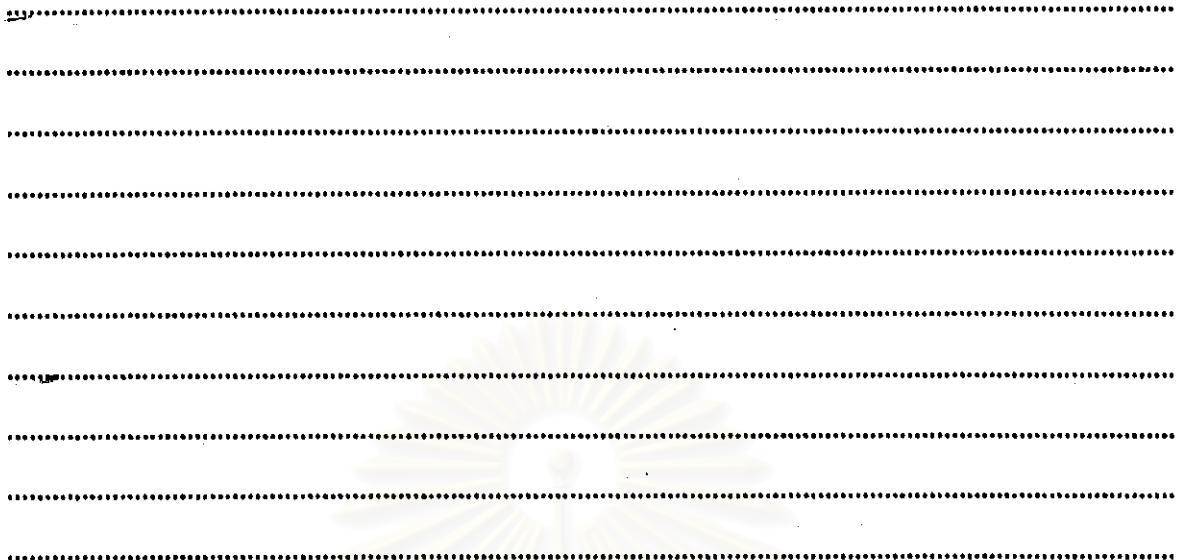
- ผู้สังเกตฯจะทำเครื่องหมาย / ลงในช่องพดูติกรรมการพัฒนาศึกษาได้ปฏิบัติ  
ผู้พดูติกรรมการใดที่ผู้สอนไม่ได้ปฏิบัติให้ร่วนร่างไป
- ผู้สังเกตฯจะต้องบันทึกผลการสังเกตการสอนรายวิชานักเรียนทั้งหมดที่ไปสอน 1 ครุภาระกัน
- หากผู้สอนปฏิบัติพดูติกรรมการที่ไม่ออกหนี้เช้าก่อนที่จะสอน ให้ในส่วนของหัวข้อสังเกตเพิ่มเติม

## แบบสัมภาษณ์กิจกรรมการสอนพอกล่องศึกษา

- คำชี้แจง 1.** โปรดเรียนพอกล่องศึกษา/ ใจในร่องทุติกรรมทางศึกษาเมื่อที่ทราบว่าผู้สอนวิชา พอกล่องศึกษาได้ปฏิบัติในการสอน 1 คราวหรือมากกว่า 1 คราวเพียงพอทุติกรรมในงานสอนนี้ เว้นว่างดีในครั้งนั้น ๆ
- 2.** การสอนที่ก้าวหน้าที่ก้าวติดกับก้าวเดินของครุภัณฑ์เรียนคือการสอนที่ดีที่สุดและทำให้เกิดความตื่นเต้น

รายการหุติกรรม	ผลการสัมภาษณ์การสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
<b>1. ต้านทานต้านทานและร่วมมือในการสอน</b>				
1.1 เรียนรู้และเขียนและเลิกสอนตรงเวลา				
1.2 แสดงการสนับสนุนและรับรู้ความต้องการของนักเรียนและ ก้าวหน้าที่สอน เช่นสอนวิชาภาษาไทยผู้สอนที่ดีจะใส่ใจดูให้ เป็นส่วน				
1.3 แสดงออกถึงความกระตือรือร้นและห่วงใยสอน				
1.4 สามารถเข้าใจและประเมินกันของกันนักเรียน				
1.5 ใช้ภาษา ฟังฟัง และการทุติกรรมที่เหมาะสม				
1.6 เอาใจใส่ในสุขภาพของนักเรียน เช่น ความความ สุขของนักเรียน ความสุขและการสอนศึกษา เป็นส่วน				
1.7 รับฟังความคิดเห็นของนักเรียน				
1.8 ตรวจสอบและประเมินวิธี เช่น เช็คจัดต่อ ประเมินการพัฒนา ประเมินแบบ เป็นส่วน				
1.9 เอาใจใส่ในความปลอดภัยของนักเรียน เช่น ให้คำแนะนำทำให้ก้าวหน้าที่สูงสุด เป็นส่วน				

## ข้อสังเกตเพื่อเตรียมความตักขั้นตอนระหว่างการสอน



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการการพัฒนาระบบ	ผลการดำเนินการสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
2. ด้านการเตรียมการสอน				
2.1 ทำให้ครุกรสอนระบุแนวทางก่อนทำการสอน				
2.2 ทำบันทึกการสอนก่อนทำการสอน				
2.3 จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์การสอน เบื้องต้นก่อนการสอน				
2.4 ให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการหัดซ้อมอุปกรณ์และ สถานที่ ผ่าน ทดลองการและร่วมสนับสนุน เป็นต้น				
2.5 เตรียมวางแผนการจัดการกิจกรรมเพื่อให้เกิดความ เร่งด่วนกับสภาพของสถานที่ อุปกรณ์และยานพาหนะ				
2.6 เตรียมเครื่องการสอนให้เข้ากับความสามารถเด็ก				
2.7 เตรียมการรับและประเมินผลในแต่ละงานให้อย่าง เฉพาะเจาะจงกับสภาพความบูรณาภรณ์				

## พัฒนาศักยภาพนักเรียนด้านกระบวนการเรียนรู้และการสอน

รายการผลลัพธ์การเรียน	ผลการดำเนินการสอน			หมายเหตุ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
<b>3. ผู้สอนการคิดวิเคราะห์และการวางแผน</b>				
3.1 ผู้สอนเชิงมืออาชีวะรับเรียนได้อย่างรวดเร็ว				
3.2 ให้นักเรียนอนุสัมพันธ์ทางกายภาพอย่างเหมาะสมกับเนื้อหา วิชาและภาระที่สอน				
3.3 ยึดนโยบายประชุมนักศึกษาตัวตั้งตัวตึงไว้ให้นักเรียนได้ เข้าใจความหมายปฏิบัติตามได้ถูก				
3.4 ใช้น้ำเสียงที่ลงตัวและรักษาสุขภาพเด็กไว้สอน				
3.5 ควบคุมดูแลให้นักเรียนเริ่มมีความมั่นใจและตั้งใจที่จะเรียน				
3.6 ผู้สอนให้แนวทางและกิจกรรมที่สถานที่ และ จำนวนลุบภารณ์				
3.7 ผู้สอนให้แนวทางและกิจกรรมที่บ่งชี้ความสำเร็จ ของนักเรียน				
3.8 ถูกใจนักเรียนให้นักเรียนเกิดความตื่นเต้นและต้องการ ทดลองการสอนที่เข้าใจในที่สอน				
3.9 แนะนำให้นักเรียนรู้จักกระบวนการคิดวิเคราะห์การสอนให้ เกิดความหมาย				
3.10 ให้นักเรียนรู้จักกิจกรรมการสอนที่หลากหลาย ของร่างกายในที่สอนที่เขียนอยู่				
3.11 ครุภัคกิจกรรมการสอนที่ส่งเสริมให้นักเรียนได้รับ พัฒนาที่ดี สามารถนำไปใช้ในการสอนที่เป็นแผน หรือที่ทำ				
3.12 ครุภัคให้นักเรียนสร้างกิจกรรมที่สนุกสนานให้นักเรียนได้ น่าสนใจ ภัยภัยไปให้เป็นประสบการณ์ในชีวิต ประจำวัน				
3.13 ให้นักเรียนสรุปภัยภัยที่นักเรียนมีความต้องการเรียน ให้นักเรียนเข้าใจและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน				

## ข้อสังเกตเพิ่มเติมด้านการดำเนินการสอน

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการหมวดกิจกรรม	ผลการสังเกตการสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
4. ค้านการใช้ทักษะกระบวนการในการสอน				
ขั้นที่ 1 ทราบมากในปัจจุบันและความจำเป็น				
4.1 ทบทวนทักษะที่สำเร็จเนื่องจากที่สอนไปแล้ว ก่อนเข้ากิจกรรมสอนนี้อ่านหนังสือทักษะใหม่				
4.2 ครูนำเข้าร่วมเรียนรู้ปัจจุบันและความจำเป็นในการ ฝึกทักษะเข้าสู่บทเรียนโดยใช้ - การใช้คำอ่าน หรือ ..... - การอ่านภาษา อาร์ ..... - กรณีศึกษา อาร์ ..... - สถานการณ์จำลอง อาร์ ..... - รูปๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....
4.3 ครูเป็นผู้ให้นักเรียนแสดงนิรภัยของการฝึกทักษะ				
ขั้นที่ 2 ติดต่อสาระเรียน				
4.4 ครูกระตุ้นให้นักเรียนแสดงความต้องการให้มีงานทำ ระหว่างสอนปัจจุบันในการฝึกทักษะ				
4.5 ครูให้นักเรียนแยกแยกเป็นชุดเพื่อเรียนรู้ทักษะที่ เป็นสาระของปัจจุบันในการฝึกทักษะ				
ขั้นที่ 3 สร้างทางเดินออกฝ่ายนอกห้อง				
4.6 ครูและนักเรียนร่วมกันออกแบบภาระในการฝึกทักษะ				
ขั้นที่ 4 ประเมินผลและตัดสินใจเลือกภาระ				
4.7 ครูประกาศภาระให้นักเรียนร่วมกันแบ่งรับภาระโดย ยึดถูกการฝึกทักษะและแนวทางการท่องเที่ยวที่เป็นไปได้				
ขั้นที่ 5 วางแผนและกำหนดครั้นตอนปฏิบัติ				
4.8 ครูและนักเรียนร่วมกันกำหนดครั้นตอนในการฝึก ทักษะ				

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ			หมาย
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
ข้อที่ 6 ปฏิบัติตามวิธีการรักษา				
4.9 ครูให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติทักษะที่สำคัญเป็นกิจกรรมเป็นรายบุคคลทุกคนอย่างต่อเนื่องตามแนวทางที่กำหนดไว้				
ข้อที่ 7 ประเมินระหว่างปฎิบัติ				
4.10 ครูเป็นผู้บอกรับการร้องในการฝึกทักษะที่อาจออกน้ำเสียง				
4.11 ครูให้นักเรียนประเมินผลการฝึกทักษะที่ทางลงคะแนน เช่น ครูใช้คำสอนตามนักเรียนท่าทางการปฎิบัติทักษะให้หรือไม่หรือมีปัญหาในการฝึกทักษะหรือไม่เป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มระบุชื่อฝึกทักษะ เป็นต้น				
4.12 ครูให้นักเรียนประเมินผลการฝึกทักษะที่ทางลงคะแนน เช่น เช่น ครูให้นักเรียนลงคะแนนในชั้นเรียนว่า เพื่อนนักเรียนคนใดสามารถปฎิบัติทักษะให้ดีมาก เป็นต้น				
ข้อที่ 8 ปรับปรุงให้ดีขึ้นเสมอ				
4.13 ครูแนะนำและกระตุนให้นักเรียนพยายามฝึกทักษะที่ทางลงคะแนนให้ดีขึ้น				
4.14 ครูสอนถ่ายทอดการปรับปรุงทักษะที่ทางลงคะแนนให้ดีขึ้นหรือไม่				
ข้อที่ 9 ประเมินผลความพึงพอใจต่อความภูมิใจ				
4.15 ครูสอบถามผลการฝึกทักษะที่ทางลงคะแนนให้ดีหรือไม่นักเรียนมีปัญหาในการฝึกทักษะอย่างไรบ้าง				

รายการพฤติกรรม	ผลการฝึกฝนการสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
4.16 ครูเดือนักเชี่ยวชาญในการปฏิบัติทักษะที่นำไปใช้ด้วย และถูกต้องของภาษาและทักษะหน่วยการเรียนรู้ที่สอนให้ใน นักเรียนภาษาอังกฤษ ได้แก่ ความเข้าใจทักษะหนึ่งต่อหนึ่ง				
4.17 ครูจะประเมินการฝึกทักษะโดยรวมของนักเรียนและ กำหนดแนวทางการฝึกทักษะที่ถูกต้องเพื่อปรับปรุง ประสิทธิภาพในการเรียนทักษะให้แผนนักเรียน				

ห้องเรียนที่มีความต้านทานต่อการใช้ทักษะกระบวนการในการสอน

รายการหมวดตัวกรอง	ผลการตัวบ่งชี้การสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
5. ผู้สอนการสูงวิชาและเตรียมพร้อมทางการเรียน				
5.1 สอนและตักเตือนให้เข้าใจบทบาทของตน				
5.2 ดัดแปลงประยุกต์การสอนที่เกี่ยวกับความต้องการของนักเรียน เช่น นักเรียนมีความสามารถทางด้านภาษาต่างๆ หรือมีความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์ จึงต้องปรับเปลี่ยนวิธีการสอนให้เหมาะสม				
5.3 สามารถแสดงความรู้ในหัวเรื่องได้เจริญและมีความน่าสนใจ				
5.4 เอาใจใส่รายละเอียดของนักเรียนที่ต้องการพัฒนาตัวเอง เช่น นักเรียนไม่เก่งภาษาอังกฤษ แต่ชอบภาษาไทย จึงพยายามฝึกฝนให้ดีขึ้น				
5.5 ใช้คำศัพท์ที่เข้าใจง่าย ชัดเจน กระตุ้นความสนใจของนักเรียน เช่น การสอนภาษาไทย ใช้ภาษาไทยเป็นหลัก แต่ใช้ภาษาอังกฤษในการอธิบายความหมายของคำศัพท์ เช่น คำศัพท์ “กราฟ” ใช้ภาษาอังกฤษ “graph” ในการอธิบายความหมายของคำศัพท์ “กราฟ”				
5.6 ใช้คำศัพท์ที่เข้าใจง่าย เช่น “กราฟ” แทน “graph”				

ข้อสังเกตเพื่อประเมินผู้สอนการสูงวิชาและเตรียมพร้อมทางการเรียน

รายการพฤติกรรม	ผลการสังเกตการสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
6. ผู้สอนสามารถให้นักเรียนเข้าใจ 6.1 ชีวินิษัยให้ผู้เรียนเข้าใจอย่างเบื้องต้น แบบฝึกหัดที่ให้นักเรียนนำไปปรับตัว				
6.2 ให้แบบฝึกหัดที่ก้าวไปขั้นตอนต่อไป เพื่อที่การทำหน้าที่				
6.3 ให้แบบฝึกหัดที่ก้าวไปขั้นตอนต่อไป ตามความต้องการของนักเรียน				
6.4 ให้แบบฝึกหัดที่ให้ความสนับสนุน ความสามารถของนักเรียน				
6.5 ชี้แจงความหมายให้เข้าใจให้ดี ให้แบบฝึกหัดที่ให้นักเรียนนำไปปรับตัว				
6.6 มอบหมายให้นักเรียนนำไปฝึกหัดแบบฝึกหัดที่ให้ความสนับสนุน				

ห้องเรียนที่มีความหลากหลายในเชิงปรัชญา

รายการพฤติกรรม	ผลการตั้งเกณฑ์การสอน			หมาย
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
7. ด้านการปฎิบัติความต้องรับและจัดการเรียนรู้				
7.1 สอนให้นักเรียนมีระบบวินัย เช่น เสื้อധาอ่อง นิรภัยเป็นไปอย่างต่อเนื่อง การสอน เป็นที่สุด				
7.2 สอนให้นักเรียนมีทักษะการเรียนรู้ เช่น ให้โอกาส เพื่อนคนอื่นได้มีปฏิบัติตามที่อุปกรณ์และสถาน ที่มีจำกัด เป็นที่สุด				
7.3 สอนให้เย็นสูญความร้อนผ่านผิวหนังในที่สุด ความเรียนนี้จะคงอยู่นาน เป็นที่สุด				
7.4 สอนให้สูงสุดความคุณภาพของน้ำยา เช่น ไม่ใช้ตอน เพื่อนในการติดต่อ มีการทดสอบกรดด่างกันและ ที่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น น้ำยาจะมีปฏิบัติ เป็นที่สุด				
7.5 สอนให้สูงสุดการใช้เวลา การใช้ชั้ตติ่ง เพื่อความพยายามที่สุดใน หุ่นยนต์ของนักเรียน				
7.6 สอนให้สูงสุดการรับน้ำใจนักเรียน เช่น การรู้สึก ดี ดีใจ ใน การพัฒนาตัวเอง เป็นที่สุด				
7.7 สอนให้นักเรียนมีความเชื่อสัมภัยต่อตนเอง เช่น ปฏิบัติตามกฎกติกาเมื่อมีการเปลี่ยน เป็นที่สุด				

### ข้อตกลงเพื่อประเมินด้านการปฎิบัติความต้องรับและจัดการเรียนรู้

รายการนักศึกษา	ผลการสัมภาษณ์การสอน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
8. ต้านการวัดและประเมินผลการเรียนการสอน				
8.1 ชี้แจงความคืบหน้าเรื่องในบทเรียนหรือแบบ ฝึกทักษะที่พิจารณาและสอนเพื่อจะได้ทราบว่า นักเรียนเข้าใจเรื่องและถูกต้องหรือไม่				
8.2 ให้นักเรียนแสดงทักษะที่ทำให้ได้ถูกต้องมาก ปฏิบัติตามที่ถูกสอนได้หรือไม่				
8.3 มีการทดสอบการปฏิบัติทักษะ เช่น มีการยังคงรูป นักเรียนเพื่อทำการแข่งขันหรือทดสอบทักษะ นักเรียนต่อความสามารถในการปฏิบัติทักษะให้ดี ตามที่ได้กำหนดไว้ ให้นักเรียนเป็นผู้				

**ข้อต่อไปนี้เกณฑ์ที่มีผลต่อการวัดและประเมินผลการเรียนการสอน**



ภาคผนวก ๔  
สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ผลิตภัณฑ์ในภารกิจบรรณาธ์รัตน์

### 1. การหาค่าความเที่ยงของแบบสังเกตภูมิกรรมการสอน

การคำนวณค่าความเที่ยงของการสังเกต โดยใช้ริชนาเดท์นีความเชื่อถือคงเดิม (Intra and Interobserver Reliability) ตามสูตรราดด์ โซลล์ (Sokal's Coefficient) ดังนี้ (William A.Sokal, 1945)

$$\eta = \frac{Po - Pe}{1.00 - Pe}$$

$P_o$  หมายความ ค่าความเที่ยงของการสังเกต

$P_e$  หมายความ ค่าการส่วนของความไม่ตรงเป็นของภารกิจสังเกตให้ครบถ้วนอย่างถูกต้อง 2 คน หากได้จากผลลัพธ์ระหว่าง 1.00 และค่าความเที่ยงความแม่นยำของภารกิจภูมิกรรมการที่ได้จากการสังเกตของผู้สังเกตทั้ง 2 คน

$P_e$  หมายความ ค่าการส่วนของความไม่ตรงเป็นของภารกิจภูมิกรรมให้ครบถ้วนที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญ หากได้จากผลลัพธ์ของภารกิจที่ทำซ้ำของครั้งเดียวกัน ความเสี่ยงของภูมิกรรมที่มีจำนวนสูงสุดก็คือค่าความเสี่ยงของภูมิกรรมที่มีจำนวนมากของผลลัพธ์ โดยเมื่อต้องการผลลัพธ์ของภารกิจภูมิกรรมในเกณฑ์ ๕๐%

### 2. การหาค่าร้อยละของแบบสังเกตภูมิกรรมการสอน

นำร้อยละของจำนวนการสอนที่บรรณาธ์รัตน์ แผนกวิชาภาษาไทย ให้มาหารด้วยจำนวนการสอนที่ศูนย์ปฏิบัติปีเดียวของ มหาช่าร์ ร้อยละ แล้วนำผลหารร้อยละในสูปีการสอนปีเดียว ให้ต่อสูตรภารกิจภารกิจที่ประดิษฐ์ ประมาณ (t 2530) แล้วหักเป็นเศษ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนครั้งของภูมิกรรมที่ใช้}}{\text{จำนวนครั้งที่สอนภารกิจภารกิจ}} \times 100$$

ภาคผนวก ๙  
ตารางแสดงการสำนวนการหาความเที่ยงช่อง  
แบบสังเกตพฤติกรรมการสอนพัฒศึกษา

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ตารางที่ 13 ผลการซึ่งก่อการผลประโยชน์ต่อกรรมการห้องและ การดำเนินงานพัฒนาความตื้นของ  
แบบสำรวจความตื้นของกรรมการห้องพัฒนาภาษา ครั้งที่ 1**

ลักษณะหน้าที่การซึ่งก่อให้เกิด <sup>a</sup> 8 ด้าน	คะแนนการซึ่งก่อให้เกิด				ความเสี่ยงสูง	
	ผู้ซึ่งก่อให้เกิดที่ 1		ผู้ซึ่งก่อให้เกิดที่ 2			
	คะแนน	จำนวน	คะแนน	จำนวน		
1	6	0.188	6	0.178	0.012	
2	3	0.093	3	0.088	0.005	
3	7	0.219	7	0.208	0.013	
4	5	0.156	6	0.178	0.020	
5	3	0.093	4	0.118	0.025	
6	4	0.125	4	0.118	0.007	
7	2	0.063	2	0.059	0.004	
8	2	0.063	2	0.059	0.004	
รวม	32	1.00	34	1.00	0.090	

$$R = \frac{Po - Pe}{1 - Pe}$$

$$Po = 1.00 - 0.090 = 0.910$$

$$Pe = (0.219)^2 + (0.118)^2$$

$$= 0.048 + 0.035 = 0.083$$

$$R = \underline{0.91 - 0.083} = 0.827$$

$$= 1 - 0.083 = 0.917$$

$$= 0.9018$$

ผลรวมความตื้นของกรรมการซึ่งก่อให้เกิดครั้งที่ 1 มีค่า = 0.90

สำหรับความตื้นที่ยอมรับได้ค่า 0.85 ( เอกสาร ใบงานเรียน , 2522 )

**แบบที่ 14 ผลการซึ่งกันการสานนิพุทธิกรรมการสอน และการคำนวณหาความถี่ของข้อมูลน้ำฝนที่ใช้ในการสอน ครั้งที่ 2**

ตัวชี้วัดหนุนพิกรรมที่ใช้สอน 8 ตัว	คะแนนการซึ่งกัน				ความเบี่ยงเบน	
	ผู้ซึ่งเก็บข้อมูลที่ 1		ผู้ซึ่งเก็บข้อมูลที่ 2			
	คะแนน	จำนวน	คะแนน	จำนวน		
1	6	0.139	7	0.152	0.013	
2	7	0.163	7	0.162	0.011	
3	8	0.188	9	0.196	0.010	
4	7	0.163	7	0.152	0.011	
5	5	0.116	5	0.109	0.007	
6	5	0.116	5	0.109	0.007	
7	2	0.047	3	0.085	0.018	
8	3	0.070	3	0.085	0.005	
รวม	43	1.00	46	1.00	0.082	

$$R = \frac{P_o - P_e}{1 - P_e}$$

$$P_o = 1.00 - 0.082 = 0.918$$

$$P_e = (0.188)^2 + (0.163)^2$$

$$= 0.034 + 0.027 = 0.061$$

$$R = 0.918 - 0.061 = 0.857$$

$$= \frac{1 - 0.061}{0.939} = 0.912$$

ผลของการคำนวณที่อย่างเชิงการซึ่งกันครั้งที่ 2 มีค่า = 0.91

ค่าความเชื่อมโยงที่อยู่ในรูปไปมีค่ากรา 0.85 ( เวิลด์กอร์ด ในราศีน์ , 2522 )

**แบบที่ 15 ผลการซึ่งกันการพิจารณาและคำนวณความน่าจะเป็นของ  
แบบที่ 14 ที่ได้รับการพิจารณาและคำนวณที่มาก กรณี 3**

ลักษณะพิจารณา 8 ด้าน	คะแนนจากการซึ่งกัน				ความเสี่ยงต่อ	
	ผู้ซึ่งกันที่ 1		ผู้ซึ่งกันที่ 2			
	คะแนน	อัตรา	คะแนน	อัตรา		
1	7	0.152	7	0.160	0.008	
2	7	0.152	7	0.160	0.008	
3	10	0.217	10	0.227	0.010	
4	7	0.152	7	0.160	0.008	
5	5	0.109	5	0.113	0.004	
6	5	0.109	4	0.090	0.019	
7	2	0.014	2	0.045	0.001	
8	3	0.065	2	0.045	0.020	
รวม	48	1.00	44	1.00	0.078	

$$R = \frac{P_o - P_a}{1 - P_a}$$

$$1 - P_a$$

$$P_o = 1.00 - 0.78 = 0.22,$$

$$P_a = (0.217)^2 + (0.152)^2$$

$$= 0.047 + 0.023 = 0.070$$

$$R = 0.22 - 0.070 = 0.152$$

$$1 - 0.070 = 0.93$$

$$= 0.918$$

ผลรวมความเที่ยงตรงของการซึ่งกันที่ 3 มีค่า = 0.92

สำหรับความเที่ยงที่ยอมรับไม่ต่ำกว่า 0.85 ( เอกสาร์ ใบงานที่ 2522 )

## ប្រចុះត្រួវបង្ហាញ

នាយកដាក់គម្រោង បញ្ជីអនុវត្ត 7 មេសា ឆ្នាំ 2518 ដែលបានបង្ហាញ និងរួចទាបប្រើ  
សារពីការគិតការចារេបន្ថីស្ថាបន្ទី ( មើលពិនិម័ណ៍ប៊ូ 2 ) វិទ្យាខេកដឹកជញ្ជា ។ ការត្រួវបង្ហាញ  
មានវិធានៗសម្រួលរិបស្មើនៅក្នុងវិទ្យាខេកដឹកជញ្ជា និងការត្រួវបង្ហាញ និងការត្រួវបង្ហាញ  
ក្នុងការគិតការចារេបន្ថីស្ថាបន្ទី នាយកដាក់គម្រោង ការគិតការចារេបន្ថីស្ថាបន្ទី ក្នុងការត្រួវបង្ហាញ  
មើលពិនិម័ណ៍ប៊ូ 2 ដែលបានបង្ហាញ និងរួចទាបប្រើ 22 កញ្ញា ខែ 2519 ថ្ងៃទី ១ ខែ មីនា ឆ្នាំ ៣ ឯកសាធារណៈ  
អាជីវកម្មរាជក្រឹងប្រជាពលរដ្ឋប្រជាជាតិ



សាលាបន្ទីបន្ទីបន្ទី  
សាលាបន្ទីបន្ទីបន្ទី