

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

การประณีตศึกษา, กอง, กรมสามัญศึกษา. รายงานการวิจัย การพัฒนาผลการอบรมครูสอนหันประถมปีที่ 1, ชั้นบูรี : การช่างวุฒิศึกษา, 2509.

การฝึกหัดครู, กรม. รายงานการวิจัย คุณลักษณะของครูที่ดี, กรุงเทพมหานคร : 2518,
(อัสดงฯ).

..... และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. การพัฒนาผลการ-
ฝึกหัดครู, กรุงเทพมหานคร : เอราวัณการพิมพ์, ตุลาคม 2519.

ก่อ สวัสดิพานิชย์. คู่มือสอนวิชาครู พ.ก.ศ., พระนคร : อักษรเจริญพิพิธ, 2506.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ และคณะ. รายงานการวิจัยประสิทธิภาพโรงเรียนประถม-
ศึกษา, กรุงเทพมหานคร : สำนักเดชาธิการกฤษรรษ์มนตรี, 2519.

คณะกรรมการวางแผนเพื่อการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม, กรุงเทพ-
มหานคร : ศูนย์การทหารราน, 2518.

คง จันหวงษ์. "ความคิดเห็นของครูใหญ่โรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดชลบุรีเกี่ยวกับ
ประสิทธิภาพของครูที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันฝึกหัดครู," วิทยานิพนธ์ปริญญา-
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

เจือ สกุลเวทิน. "ผู้สอน", จันทร์เกษม, 97 (พฤศจิกายน-ธันวาคม, 2516), 13-15.

เจริญผล สุวรรณโชติ. "การผลิตครูหรือการฝึกหัดครู", มิตรครู, 17(พฤษจิกายน, 2518), 19.

ชัยรัตน์ พุฒิชาลี. "การรู้จักเด็ก", มิตรครู, 19 (ตุลาคม, 2516), 20.

เตือนใจ เมฆประยูร. "ความคิดเห็นของบุปคลองและนักเรียนในจังหวัดราชบุรี เกี่ยวกับ
ขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา" วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหา-
บัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ณอม มากจันทร์. "การศึกษาเพื่อความเปลี่ยนแปลง", วิทยาจารย์, 72(4 มิถุนายน, 2517),
ทวีป อภิสิทธิ์. "มาตรฐานวิชาชีพครู", ประชาศึกษา, 18 (มกราคม, 2520), 17.

เพพ ภาระเก็ต. "สมบัติครู", ประชาศึกษา, 12 (สิงหาคม, 2505), 46 - 50.

ขม. แสงศักดิ์. "คุณคือ", วิทยาจารย์, 61 (กุมภาพันธ์, 2505), 85 - 100.

ธารง บัวศรี. "เศรษฐกิจการศึกษากับการศึกษาในปัจจุบัน", ประมวลบทความการวางแผน
การศึกษา, กรุงเทพฯ : การศึกษา, 2513.

นันทา ลั่นศิริ. "ความคิดเห็นของบุบริหารการการศึกษาในจังหวัดราชบุรีเกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่
และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา" วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิต-
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

นิภา เพชรสุม. "ความคิดเห็นของครูประจำการและนักศึกษาวิทยาลัยครูในจังหวัดราชบุรี
เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา" วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์-
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

บ้านสมเด็จเจ้าพระยา, วิทยาลัย. ลักษณะของครูที่ลังคอมถ่องถ่อง, กรุงเทพมหานคร : 2518.

บุญถิน อัคคาการ. การเตรียมครู. พะนัง : ศูนย์ศึกษา สถาบันพัฒนาครุศาสตร์, 2513.

_____. "แนวโน้มการผลิตครูในอนาคต", วารสารครุศาสตร์, 2 (กุมภาพันธ์-
มีนาคม, 2514), 28.

ประกอบ กรรมสูตร. สูตรคิดคำนวณค่าหักภาษี หัก 30%, พิมพ์ครั้งที่สี่ กรุงเทพฯ : ไทยวิฒนาพาณิช,
2517.

ประเมินศึกษา, แผนกวิชา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. โครงการที่ (๔)(๔) “ขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของการสอนระดับประถมศึกษาเพื่อใช้เป็นแนวในการปรับปรุงโครงการฝึกหัดและอบรมครูสำหรับสถาบันฝึกหัดครูประถมศึกษา”, (อัตลำเนา).

ประยูร ศรีประสาณ. “สภาพการฝึกหัดครูในประเทศไทย”, วารสารครุศาสตร์, ๓ (เมษายน-กรกฎาคม, ๒๕๑๖), ๖๐.

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช, พระราชนิรันดร์และพระบรมราชโองการ. “ความคิดทางการศึกษา”, รวมโดย สมน อัมรవิวัฒน์, วารสารครุศาสตร์, ๒ (สิงหาคม-พฤษจิกายน, ๒๕๑๕), ๑๑.

พญน น้อยแสงศรี. “ระเบียบการสอนทั่วไป”, มิตรครู. ๓ (กุมภาพันธ์, ๒๕๑๘), ๒๖.

แพร渥รรณ คือชา. “ความคิดเห็นของผู้บริหารการศึกษาในจังหวัดอุตรดิตถ์เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๘.

พงษ์ธร พิทักษ์กำพล. “ความคิดเห็นของครูประจำจ่าการและนักศึกษาวิทยาลัยครูในจังหวัดอุตรดิตถ์เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๘.

พรพิมล เพ็งกรีทอง. “การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของครูกับนักวิทยาศาสตร์” ปริญญาดุษฎีบัณฑิต การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, ๒๕๑๕.

ไทรัตน์ ชยางกูร. “การสำรวจทัศนคติของนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๑ ของโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่มีต่อนิสิตฝึกสอน” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๐๙.

ไพหูร์ สินลารัตน์. "เทคนิคในการพัฒนาครูให้ก้าวหน้าทางวิชาการ" วารสารครุศาสตร์, 4 (เมษายน-กรกฎาคม, 2515), 28.

มัตหมา ปิยะยาดา. "การสำรวจคุณลักษณะของครูในจังหวัดพระนครและชนบุรี, ปริญญา-นิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสบการณ์", 2515.

ระคน บุญเรือง. "ความคิดเห็นของผู้ปกครองและนักเรียนในจังหวัดอุตรดิตถ์เกี่ยวกับชุมชนเขตชนบทและเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา" วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ограмมาระบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ล้อม. ไชยศร. "ลักษณะครูที่คำนึงถึงความต้องการของนักเรียนชายเมืองทัน โรงเรียนไตรมิตรวิทยาลัย มีการศึกษา 2510" วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. แผนพัฒนาการศึกษา ฉบับที่ 3 (2515-2519), พระนคร : โรงพิมพ์การศึกษา, 2514.

สวัสดิ์ สุวรรณอักษร. "การฝึกหัดครูในญี่ปุ่นและพิลิปปินส์" จันทร์เกษม, (มีนาคม-เมษายน, 2513), 39.

สามัญศึกษา, กรม. รายงานการวิจัยเรื่องสภาพการงานหนังสือของบุคลากรประจำปีที่ 4, พระนคร : คุรุสภา, 2512.

สาย ภาณุรัตน์. "ครูโรงเรียนประถมศึกษาที่ทองการ" ประชารศึกษา, 17 (กุมภาพันธ์, 2509, 390 - 397.

สายชู (นามแฝง). "อุปสรรคของการฝึกหัดครู" วิทยาสาร, 23 (1 กันยายน, 2515), 9.

สุรังค์ จันทน์เอม. "ข้อเสนอแนะการปรับปรุงครูและภาระสอน" มิตรครู, 8 (มีนาคม, 2509), 15.

สุวินทร์ สารสิริ.. "ครูคืนเป็นอย่างไร" วิทยาจารย์, 7 (กรกฎาคม, 2515), 3⁺9.

สุภาพ ภาคเชียง. "ทำอย่างไรครูใหม่จึงจะสอบได้" ศูนย์ศึกษา, 12 (มีนาคม, 2508), 6.

สุภรณ์ ศรีพหล. "การผลิตครูชั้นอนุรักษ์" วารสารการศึกษาแห่งชาติ, 7 (กันยายน, 2515),

10.

สมบูรณ์ ขาวชัยน์. "ครูที่เราต้องการ" มิตรครู, 24 (มีนาคม, 2512), 5.

อาคม จันทร์สุนทร. "งานของเราก็ประ搔้น" มิตรครู, (กันยายน, 2516), 15.

อารักษ์ กาญจนพิทักษ์. "การจัดและบริหารโรงเรียน" วารสารวิสามัญศึกษา, 6 (กรกฎาคม–สิงหาคม, 2512), 19.

อรสา ฤมารี บุกหุก. "ครูที่เกิดต้องการ" วิทยาสาร, 41 (พฤษจิกายน, 2514), 17.

ภาษาอังกฤษ

Harrison Raymond H., and Gowin Lawrence E. The Elementary Teacher in Action, San Francisco : Wadsworth Publishing Co., Inc., 1956.

Karch Robert R. and Strabrook E.C.E. 250 Teaching Techniques, Milwaukee : The Bruce Publishing Co., 1956.

Lawrence Gordon. "Measuring Teachers' Competence for the Middle School," The National Elementary Principal, Vol. 51 (November, 1971), 60 - 66.

Ohles John F. Introduction to Teaching, New York : Random House, Inc., c 1970.

Ryans David G. and Others. Characteristics of Teachers, Washington
D.C. : American Council on Education, 1970.

Washburne G. Woseley. What is progressive Education? New York :
The John Day Company, 1952.



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผนวก ๗.

แบบสำรวจความมั่นใจในการปฏิบัติงานครูเกี่ยวกับ
ข้อมูลเทคนิคและเกณฑ์มาตรฐานของครุประถมศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจความนิ่นใจในการปฏิบัติงานครู

เกี่ยวกับ

ขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา

จังหวัด.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำชี้แจง

แผนกวิชาปัจฉณฑิษฐา ศูนย์ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับวิทยาลัยครุในแต่ละภาค จะจัดการอบรมเสริมสร้างภาพครุประชำการ เพื่อนำแนวทางและเสนอแนะ เทคนิคบางประการแก่เพื่อนครุให้ก้าวสู่สู่ความสำเร็จของการสอนระดับปัจฉณฑิษฐา

ก่อนจัดการอบรมให้จะสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ทักษะในการสอนและงานในหน้าที่ของครุซึ่งท่านได้ศึกษาและได้รับการฝึกหัดมา ตลอดจนทัศนคติที่ท่านได้รับการถ่ายทอดจากสถานบันถือทัศนคติ เพื่อตรวจสอบดูว่ารายการใดท่านได้ศึกษามาแล้ว รายการใดท่านไม่ได้รับการศึกษามาแท้จริงเป็นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความมั่นใจในการนำความรู้ความสามารถมาใช้ในการปฏิบัติงาน ท่านนั้นไปใช้ในการปฏิบัติงานครุ ท่านนี้เพื่อจะได้จัดการอบรมให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และเสริมสร้างภาพของครุประชำการโดยโดยแท้จริง

ขอให้โปรดตอบแบบสอบถามนี้อย่างจริงใจ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรง กับความเห็นของท่าน การตอบแบบสอบถามนี้จะไม่มีผลกระทบใดๆ ให้กับหน้าที่การทำงานของท่านแต่อย่างใด เพราะท่านไม่ต้องลงชื่อหรือทอยในแบบสอบถาม

แผนกวิชาปัจฉณฑิษฐา ศูนย์ครุศาสตร์ และวิทยาลัยครุแห่งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความร่วมมือจากท่านอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู		
ได้เรียน	ไม่ได้เรียนมา	ไม่ได้ใช้	ทดลองใช้		มั่นใจ มาก	มั่นใจ พอควร	ยังไม่ มั่นใจ
				10. การคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์โดยบวกลบดูๆ 11. หลักเบื้องต้นและเนื้อหาเบื้องต้นของวิชาคณิตศาสตร์ 12. เกษตรกรรมเบื้องต้น 13. ระบบการปกครองของประเทศไทยและระบบการปกครองอื่นๆ 14. จริยธรรมและพิชีภาระทางศาสนาในศาสนาพุทธลัทธ เชป 15. ขาวดครและทฤษฎีการบ่มเพาะราก 16. กัญชาภัยและการเมืองเบื้องต้น 17. ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ 18. ประวัติศาสตร์ไทยทั้งแท่นเกิมของไทยถึงสมัยรัตนโกสินhar 19. พลานามบสำหรับบุคคลและชุมชน 20. ศิลป์สำหรับครู 21. คณิตรีสำหรับครู <u>ความรู้วิชาครู</u> 22. จุดเด่นของการจัดการศึกษา			

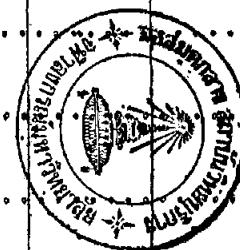
				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู		
ได้เรียนมา	ไม่ได้เรียนมา	มั่นใจ	ไม่มั่นใจ		มั่นใจมาก	มั่นใจพอควร	ยังไม่มั่นใจ
ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ต้องใช้	ไม่ต้องใช้				
				23. จุดมุ่งหมายและเนื้อหาสาระของหลักสูตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิชา ที่ตนสอน.....			
				24. ขั้นตอนของกระบวนการเรียนรู้ในสูบัณฑิต化ฯ.....			
				25. จัวใจเชิงวิชาการที่ลัดสูตรและปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้.....			
				26. วิธีที่มุ่งเน้นภารกิจและประเมินผลที่ชัดเจน.....			
				27. ทักษะที่ช่วยให้เกิดประโยชน์.....			
				28. ภารกิจและพื้นฐานทางคณิตศาสตร์.....			
				29. วิธีการให้รางวัลและลงโทษ.....			
				30. หลักการและวิธีการແຜะแนว.....			
				31. วิธีสร้างและใช้อุปกรณ์การสอน.....			
				32. ระเบียบและหลักการวัดผล.....			
				33. วิธีการวัดผลแบบๆ วิธี.....			
				34. วิธีเขียนข้อสอบหลายแบบ.....			
				35. จุดมุ่งหมายของการปีกษณ.....			

				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครุประสมศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานคร		
ได้เรียนมา	ไม่ได้เรียนมา	มั่นใจ	มั่นใจมาก		มั่นใจ	มั่นใจพอควร	บังเอิญ
ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ต้องใช้	ไม่ต้องใช้				
				36. บทบาทหน้าที่ของครุพี่เลี้ยง อาจารย์นิเทศก์และนักเรียน ฝึกสอน			
				37. วิธีการช่วยเหลือครุให้มีความคุ้มครองเหมาะสม			
				หมวด ๑. ทักษะในการสอนของครุ			
				1. พคเลียงชัดเจน พึงงาย			
				2. อธิบายได้แจ่มแจ้ง			
				3. ตอบคำถามได้อย่างใจเย็น ทรงจด และชัดเจน			
				4. ใช้ภาษาพท.ไปพرهะ และใช้ถ้อยคำที่ผู้เรียนเข้าใจง่าย			
				5. พคและเข้าใจภาระทางด้านภัยคุกคาม			
				6. พูดคุยเขย ขอบใจ ขอโทษ แนะนำสั่งสอน ปลอบโยนให้กำลังใจ กระตุ้นเร้าใจให้สนใจหรือสนับสนานความโกราก อันสุมควร			
				7. ใช้คำถ้าเพื่อให้เกิดผลหลาย ๆ แบบให้			
				8. พคอย่างมีเหตุผล ในมนาวจิตให้ใหญ่ เรียนคล้อยความไก			

				ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู
ไม่ได้เรียนมา	ได้เรียนมา	ไม่ได้เรียนมา	ได้เรียนมา	
มาก	พอควร	ยังไม่ มั่นใจ		
ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ทดลองใช้	ไม่ทดลองใช้	
				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา
9.	รายมือเป็นระเบียบ ถูกต้อง อำนวย			
10.	ใช้กระบวนการกำเนิด			
11.	เขียนกำกับและใช้ภาษาเขียนที่ถูกต้องชัดเจน			
12.	ฟังและเข้าใจคำพูดหรือเสียงทางภาษาอย่างชัดเจน เพื่อบูรณาการ ให้นับไว้ ถูกต้องและเหมาะสม			
13.	ลัง เกตสิ่งแวดล้อมทั้งในและนอกห้องเรียนอันจะมีผลต่อคุณภาพ ต่อเรียน เพื่อช่วยให้จัดการได้เหมาะสม			
14.	จำศักดิ์เรียนได้			
15.	วางแผนและเตรียมการสอนโดยใช้หลักการทางการศึกษาเพื่อมุ่ง ให้เรียนเกิดการเรียนรู้			
16.	เตรียมเนื้อหา ประสบการณ์การเรียนและสิ่งช่วยสอน โดยยึด ความต้องการ ความสนใจ และความสามารถของผู้เรียนเป็น พื้นฐาน			
17.	เตรียมการสอนโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล			

ได้เรียนมา		ไม่ได้เรียนมา	รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครุประดิษฐ์ศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู		
ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ทึบสี		มั่นใจ มาก	มั่นใจ พอควร	ผู้ไม่ มั่นใจ
			29. วางแผนประกอบการสอนได้ 30. ใช้ความรู้ทางศิลปะและคนตระหง่านเป็นประโยชน์ในการสอนได้ 31. นำนิทานมาประกอบการสอนได้ 32. ลงโทษและให้กำลังใจให้อย่างเหมาะสม 33. แก้ปัญหาเฉพาะหน้าโดยยังฉลาด 34. เปิดโอกาสให้นักเรียนฝึกการทำงานร่วมกัน ความเป็นผู้นำ ความรับผิดชอบและควบคุมตนเองได้ 35. สอนได้คลายวิชาอย่างมีประสิทธิภาพ 36. ชำนาญในการใช้งานแก้เก็งอย่างเหมาะสม 37. ใช้วิธีการและเครื่องมือคลายอย่างในภาวะวัดผล 38. นำผลการทดสอบมาใช้ปรับปรุงการเรียนการสอนและการช่วยเหลือนักเรียน 39. ช่วยเหลือนักเรียนให้ประเมินผลตนเองได้ดีขึ้น			

				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำมาใช้ ปฏิบัติงาน		
ไม่ได้เรียนมา	ได้เรียนมา	ไม่ได้ใช้	ได้ใช้		มั่นใจ มาก	มั่นใจ พอควร	ยังไม่ มั่นใจ
				<p>หมวด ๑. ทักษะของครู</p> <p>๑. รักและศรัทธาในอาชีพครู</p> <p>๒. ขอบสัน</p> <p>๓. รับผิดชอบและประเมินผลตนเอง เด่นออก</p> <p>๔. ทรงต่อเวลา</p> <p>๕. เช้มแข่ง ออกทบทวน</p> <p>๖. มีเทคโนโลยี</p> <p>๗. ยกระดับ</p> <p>๘. ขยันและกระตือรือร้นในการทำงาน</p> <p>๙. มีความเสียสละและเอื้อเพื่อ</p> <p>๑๐. รักษาความอ่อนน้อม</p> <p>๑๑. ตัดสินใจอย่างรอบคอบ</p> <p>๑๒. ให้เกียรติและไม่ถูกปฏิเสธ</p>			



ไก่เรียนมา				ไม่ไก่เรียนมา				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา				ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู
ไก่ใช้	ไม่ไก่ใช้	ทองใช้	ไม่ทองใช้	มั่นใจ มาก	มั่นใจ พอควร	ยังไม่ มั่นใจ						
								13. ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น				
								14. เห็นออกเห็นใจนักเรียนและผู้อื่น				
								15. มีอุปถัมภ์				
								16. ประทับใจ				
								17. ในชุมชนและในสังคมร่วมบูรณะ				
								18. จริงใจทุกคน				
								19. รักการเทศะ				
								20. มีระเบียบวินัย				
								21. เน้นใจคนอ่อนและพิเศษ化เข้าใจผู้อื่น				
								22. มีน้ำใจเป็นนักกีฬา				
								23. เป็นกันเองกับนักเรียนและผู้อื่น				
								24. รักและหวังดีก่อคิด				
								25. มีความสามัคคี				
								26. กระชับความสุสheel ใจ. ยืนยงฯ				
								27. ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้				

				รายการขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา	ความมั่นใจเมื่อนำไปใช้ ปฏิบัติงานครู		
ได้เรียนมา	ไม่ได้เรียนมา	มั่นใจ มาก	มั่นใจ พอควร	ยังไม่ แน่ใจ			
ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ทดลองใช้	ไม่ทดลองใช้				
				28. เจื่อนใจในสิ่งแวดล้อม			
				29. เป็นผู้มีวัฒนธรรมดี			
				30. ไฟฟ้าความร้อนอยู่เสมอ			
				31. หมุนปูรับปัจจุบัน มองเห็นดู			
				32. รักษาความดี			
				33. รอบคอบ			
				<u>หมวด ๔. หน้าที่และงานของครู</u>			
				1. ทำบันทึกเรียนครึ่ง			
				2. ทำสมุดประจําชั้นและหุ้นเบี้ยนประวัตินักเรียน			
				3. ทำสมุดรายงานประจำท่านักเรียน			
				4. ทำรายงานผลการเรียน (๗.๒.๑.)			
				5. สอนและเตรียมการสอน			
				6. ตรวจงานของนักเรียน			
				7. ปกคล้องนักเรียน			
				8. ควบคุมชั้น			

ໄກເຮືອນາ		ໄມ້ໄກເຮືອນາ		รายงานຂອບເຂດໜ້າທີ່ແລະ ແຜ່ນາຄຣຽານຂອງຄຽມກິຈາ	ກວ່າມມັນໃຈເມື່ອຈໍາໄປໃຫ້ ປົກຕົງການ		
ໄກໃຊ້	ໄມ້ໄກໃຊ້	ກອງໃຊ້	ໄມ້ກອງໃຊ້		ມັນໃຈ ນາກ	ມັນໃຈ ພອກວາ	ຍັງໃນ ນັ້ນໃຈ
				9. ອນຮຸນສັ່ງສອນນັກເຮືອນ			-
				10. ຈັກທອງເຮືອນໃຫ້ນິ້ນຮຽນໃຫ້ນິ້ນຮຽນ			
				11. ຈັກແລະ ເກັນເອົກສາຮແລະ ອູປກຮັນກາຮສອນເຫັນມາຄຸ້ມາ			
				12. ຮູແລະ ປົງປົກຕົມກາຮເບີນຂອງໂຮງເຮືອນ			
				13. ປະສານງວນກັບຄຽກໃຫ້ ເພື່ອຮຸນງວນ ດັນການແລະ ຜູ້ເຂົ້າວ່າງວ່າມີອື່ນ			
				14. ແນະແນນນັກເຮືອນແລະ ພູ້ປັກຄອງ			
				15. ສອນຫອມເສັນ			
				16. ຈັກທິກົງຮຽນສັ່ງເສັນກາຮເຮືອນ			
				17. ຖ້ວມຈຸ່ງກວາພ້າໄປແລະ ກວາງແກ່ງກວາງຂອງນັກເຮືອນທຸກໆເຊົ້າ			
				18. ທຸກແລກວານປົກກັບແລກວານແລະ ຂ້າຍເໜີນນັກເຮືອນເຈັບປ່າຍ			
				19. ທຸກແລກວານສະອາກເຮືອນຮ້ອຍຂອງໂຮງເຮືອນແລະ ທ້ອງເຮືອນ			
				20. ທຶກທອກບັນຫຼາກຄອງແຮງໝານ			
				21. ວຸນກິຈກາຮຂອງນັກເຮືອນແລະ ຫຼຸມໝານ			
				22. ເປັນກ້າວຍ່າງທີ່ຂອງນັກເຮືອນແລະ ຫຼຸມໝານ			

ผู้ตอบแบบสอบถาม สอนในระดับประถมศึกษา ก่อนหน้า สอนปลาย
 เป็นครูมาแล้ว ปี
 สอนลีปกาฬะ ชั่วโมง
 ทำหน้าที่อื่นนอกจากสอนหรือไม่ ทำ ไม่ทำ
 การนี้ทำหน้าที่อื่นประมาณลีปกาฬะ ชั่วโมง
 วุฒิสูงสุดที่ท่านได้รับ

ป.กศ.สูง

ปริญญาตรี

อื่น ๆ ไปคระบุ.....

ขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผนวก ช.

ตารางเปรียบเทียบผลทางของคะแนนก่อนและหลังการอบรมเป็นรายบุคคล เกี่ยวกับ

หมวด ก. ความรู้ของครู

ความรู้วิชาสามัญ

ความรู้วิชาคณิต

หมวด ข. ทักษะในการสอนของครู

หมวด ค. ทักษะพื้นฐานของครู

หมวด ง. หน้าที่และงานของครู

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลทางของคะแนนก่อนและหลังการอบรมเป็นรายบุคคล
เกี่ยวกับ หมวด ก. ความรู้ของครู

คนที่	(คะแนน)		d	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
1	77	97	20	400
2	61	97	36	1296
3	69	68	-1	1
4	78	102	24	756
5	70	86	16	256
6	62	100	38	1444
7	73	98	25	625
8	64	94	30	900
9	76	92	16	256
10	87	81	-6	36
11	75	82	7	49
12	95	85	-10	100
13	76	93	17	289
14	72	94	22	484
15	69	83	14	196
16	63	98	35	1225
17	76	96	20	400
18	84	66	-18	324
19	66	96	30	900
20	85	76	-9	81
21	95	81	-14	196
22	104	106	2	4
23	94	93	-1	1
24	90	101	11	121
25	80	97	17	289
26	68	79	11	121

ตารางที่ 9 (ต่อ)

คันที่	(คะแนน)		ผลทางของคะแนน	ผลทางยกกำลังสอง	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม			
27	63	64	1	1	
28	95	82	-13	169	
29	67	108	41	1681	
30	89	90	1	1	
31	55	78	23	529	
32	78	80	2	4	
33	69	85	16	256	
34	79	83	4	16	
35	89	90	1	1	
36	80	89	9	81	
37	73	94	21	441	
38	70	82	12	144	
39	71	92	21	441	
40	71	90	19	361	
41	78	89	11	121	
42	70	77	7	49	
43	88	83	-5	25	
44	85	77	-8	64	
45	86	85	-1	1	
46	68	76	8	64	
47	88	97	9	81	
48	67	102	35	1225	
49	69	106	37	1369	
50	90	105	15	225	
51	62	103	41	1681	
52	60	87	27	729	
53	75	97	22	484	
54	78	93	15	225	

ตารางที่ 9 (ก)

คันที่	(คะแนน)		ผลทางของคะแนน	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
55	63	100	37	1369
56	57	108	51	2601
57	72	99	27	729
58	76	95	19	361
$N = 58$	$\sum 4390$	$\sum 5227$	$\sum d = 837$	$\sum d^2 = 26099$

การทดสอบความมีนัยสำคัญของผลทางระหว่างคะแนนและหลังการอบรม
เกี่ยวกับ

หมวด ก. ความมุ่งของครู

คำนวณบัณฑิตคณิตของผลทาง

$$\bar{d} = \frac{\sum d}{N}$$

บัณฑิตคณิตของผลทางระหว่างคะแนนและหลังการอบรม

$$\bar{d} = \frac{837}{58}$$

$$= 14.43$$

คำนวณความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลทาง

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

$$= \sqrt{\frac{26099}{58} - \left(\frac{837}{58}\right)^2}$$

$$= \sqrt{449.98 - 208.22}$$

$$= \sqrt{241.76}$$

$$S.D. = 15.55$$

ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทาง (S.d)

$$\sigma_{\bar{d}} = \frac{S.D.}{\sqrt{N - 1}}$$

$$= \frac{15.55}{\sqrt{58-1}}$$

$$= \frac{15.55}{\sqrt{57}}$$

$$= \frac{15.55}{7.55}$$

$$\sigma_{\bar{d}} = 2.06$$

คำนวณอัตราส่วนวิกฤติ (z)

$$z = \frac{\bar{d}}{\sigma_{\bar{d}}}$$

$$= \frac{14.43}{2.06}$$

$$= 7.00$$

ที่ระดับความมั่นยำสำคัญ .01 ค่า z มีค่า 2.58 ก้าว z ที่คำนวณได้ 7.00 > 2.58
แสดงว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และ
ที่ระดับอื่นที่ทำก้าว

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลทางของคะแนนก่อนและหลังการอบรมเป็นรายบุคคล
เกี่ยวกับ หมวด ช. หักษ์ในการสอนของครู

คนที่	X (คะแนน)		d	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
1	87	105	18	324
2	81	114	33	1089
3	79	71	-8	64
4	83	104	21	441
5	76	99	23	529
6	62	97	35	1225
7	78	102	24	576
8	57	106	49	2401
9	81	99	18	324
10	91	81	-10	100
11	91	105	14	196
12	100	88	-12	144
13	80	104	24	256
14	79	93	14	196
15	78	89	11	121
16	60	97	37	1369
17	87	90	3	9
18	85	81	-4	16
19	76	98	22	484
20	102	85	-17	289
21	97	94	-3	9
22	106	109	3	9
23	102	98	-4	16
24	96	109	13	169
25	98	103	5	25
26	76	83	7	49

ตารางที่ 10 (ต่อ)

คันที่	X (คะแนน)		ผลทางช่องคะแนน	ผลทางยกกำลังสอง	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม			
27	72	67	-5	25	
28	94	101	7	49	
29	84	113	29	841	
30	88	98	10	100	
31	70	84	14	196	
32	86	93	7	49	
33	77	89	12	144	
34	86	87	1	1	
35	104	89	-15	225	
36	96	99	3	9	
37	71	96	25	625	
38	79	99	20	400	
39	85	98	13	169	
40	84	93	9	81	
41	89	91	2	4	
42	77	93	16	256	
43	97	99	2	4	
44	98	103	5	25	
45	108	101	-7	49	
46	86	80	-6	36	
47	99	96	-3	9	
48	79	115	36	1296	
49	88	116	28	784	
50	99	113	14	196	
51	75	95	20	400	
52	61	89	28	784	
53	81	104	23	529	
54	87	97	10	100	

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ค่าที่	X (คะแนน)		ผลทางของคะแนน	ผลทางยกกำลังสอง
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
55	66	99	31	961
56	79	117	38	1444
57	74	106	32	1024
58	85	104	19	361

$N = 58$ $\sum X = 4894$ $\sum X^2 = 5628$ $\sum d = 734$ $\sum d^2 = 21606$

การทดสอบความนี้ยสำคัญของผลทางระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนและหลังการอบรม
เกี่ยวกับ

หมวด ๙. หักษะในการสอนของครู

คำนวณมัธยฐานเลขคณิตของผลทาง

$$\bar{d} = \frac{\sum d}{N}$$

มัธยฐานเลขคณิตของผลทางระหว่างคะแนนก่อนและหลังการอบรม

$$\begin{aligned}\bar{d} &= \frac{734}{58} \\ &= 12.66\end{aligned}$$

คำนวณความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ

ผลทาง

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

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{21606}{58} - \left(\frac{734}{58}\right)^2} \\
 &= \sqrt{372.52 - 160.28} \\
 &= \sqrt{212.24} \\
 S.D._{\bar{d}} &= 14.57
 \end{aligned}$$

ความคลาคเคลื่อนมาตรฐานของผลทั้ง ($\sigma_{\bar{d}}$)

$$\begin{aligned}
 \sigma_{\bar{d}} &= \frac{S.D._{\bar{d}}}{\sqrt{N - 1}} \\
 &= \frac{14.57}{\sqrt{58 - 1}} \\
 &= \frac{14.57}{\sqrt{57}} \\
 &= \frac{14.57}{7.55}
 \end{aligned}$$

$$\sigma_{\bar{d}} = 1.93$$

จำนวนอัตราส่วนวิภาคติ (Z)

$$\begin{aligned}
 Z^2 &= \frac{\bar{d}}{\sigma_{\bar{d}}} \\
 &= \frac{12.66}{1.93} \\
 &= 6.56
 \end{aligned}$$

ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 นี้ มีค่า 2.58 ค่า Z ที่กำหนดให้คือ $6.56 > 2.58$
แสดงว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01
และที่ระดับอื่นที่มากกว่า

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลทางของคะแนนก่อนและหลังการอบรม เป็นรายบุคคล
เกี่ยวกับ หมวด ศ. ทัศนกิจของครู

คนที่	X (คะแนน)		ผลทางของคะแนน	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
1	78	95	17	289
2	89	98	9	81
3	91	83	-8	64
4	85	96	11	121
5	88	99	11	121
6	63	92	29	841
7	78	83	5	25
8	84	97	13	169
9	80	85	5	25
10	95	84	-11	121
11	88	93	5	25
12	93	95	2	4
13	91	97	6	36
14	84	87	3	9
15	89	94	5	25
16	78	98	20	400
17	77	94	17	289
18	81	72	-9	81
19	91	85	-6	36
20	98	91	-7	49
21	99	97	-2	4
22	98	99	1	1
23	99	99	0	0
24	91	98	7	49
25	93	94	1	1
26	83	83	0	0

ตารางที่ 11 (ต่อ)

คณฑี	X (คะแนน)		ผลทางของคะแนน	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
27	71	70	-1	1
28	86	95	9	81
29	86	98	12	144
30	80	95	15	225
31	84	90	6	36
32	66	96	30	900
33	95	95	0	0
34	96	93	-3	9
35	99	97	-2	4
36	99	99	0	0
37	90	94	4	16
38	77	93	16	256
39	82	97	15	225
40	81	94	13	169
41	93	92	-1	1
42	95	93	-2	4
43	78	86	8	64
44	92	98	6	36
45	99	99	0	0
46	70	79	9	81
47	89	87	-2	4
48	71	90	19	361
49	94	96	2	4
50	94	99	5	25
51	73	96	23	529
52	74	92	18	324
53	99	99	0	0
54	76	87	11	121

ตารางที่ 11 (ต่อ)

คณิต ก่อน	X (คะแนน)		ผลทาง ของคะแนน	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
55	70	98	28	784
56	97	99	2	4
57	92	99	7	49
58	96	93	-3	9

$N = 58 \quad \sum 5008 \quad \sum 5376 \quad \sum d = 368 \quad \sum d^2 = 7332$

การทดสอบความนี้ยสำคัญของผลทางระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนและหลังการอบรม
เกี่ยวกับ

หมวด ค. หัวหน้าศูนย์ฯ

คำนวณมัธยมิตรคณิตของผลทาง

$$\bar{d} = \frac{\sum d}{N}$$

มัธยมิตรคณิตของผลทางระหว่างคะแนนก่อนและหลังการอบรม

$$\bar{d} = \frac{368}{58}$$

$$= 6.34$$

คำนวณความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ

ผลทาง

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

$$= \sqrt{\frac{7332}{58} - \left(\frac{368}{58}\right)^2}$$

$$= \sqrt{126.41 - 40.19} \\ = \sqrt{86.22}$$

$$S.D.d = 9.29$$

ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทาง (σ_d)

$$\begin{aligned}\sigma_d &= \frac{S.D.d}{\sqrt{N-1}} \\ &= \frac{9.29}{\sqrt{58-1}} \\ &= \frac{9.29}{\sqrt{57}} \\ &= \frac{9.29}{7.55}\end{aligned}$$

$$\sigma_d = 1.23$$

คำนวณอัตราส่วนวิกฤติ (Z)

$$\begin{aligned}Z &= \frac{\bar{d}}{\sigma_d} \\ &= \frac{6.34}{1.23} \\ &= 5.15\end{aligned}$$

ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 Z มีค่า 2.58 ค่า Z ที่กำหนดให้ 5.15 > 2.58
แสดงงว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการอบรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01
และที่ระดับอื่นที่ทำก้าว

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบผลต่างของคะแนนก่อนและหลังการอบรม เกี่ยวกับ หมวด ก.
หมวด ง. หน้าที่และงานของครู

คนที่	X (คะแนน)		d	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
1	60	64	4	16
2	61	66	5	25
3	50	53	3	9
4	50	63	13	169
5	46	62	16	256
6	43	63	20	400
7	54	60	6	36
8	40	65	25	625
9	56	61	5	25
10	59	58	-1	1
11	63	64	1	1
12	59	59	0	0
13	51	60	9	81
14	61	54	-7	49
15	52	58	6	36
16	48	59	11	121
17	50	58	8	64
18	47	45	-2	4
19	60	55	-5	25
20	66	52	-14	196
21	66	61	-5	25
22	63	65	2	4
23	64	66	2	4
24	60	64	4	16
25	59	60	1	1

ตารางที่ 12 (ต่อ)

คณฑี	X (คะแนน)		ผลทางของคะแนน	d^2
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
26	48	53	5	25
27	50	53	3	9
28	61	62	1	1
29	52	62	10	100
30	56	60	4	16
31	48	61	13	169
32	64	63	-1	1
33	65	64	-1	1
34	62	56	-6	36
35	66	60	-6	36
36	60	63	3	9
37	53	61	8	64
38	44	58	14	196
39	55	62	7	49
40	55	61	6	36
41	53	59	6	36
42	48	62	14	196
43	46	56	10	100
44	59	64	5	25
45	64	66	2	4
46	43	51	8	64
47	59	57	-2	4
48	51	63	12	144
49	66	64	-2	4
50	63	66	3	9
51	47	62	15	225
52	46	62	16	256
53	57	66	9	81
54	56	53	-3	9

ตารางที่ 12 (ก)

คันที่	X (คะแนน)		ผลทางของคะแนน	ผลทางยกกำลังสอง
	ก่อนการอบรม	หลังการอบรม		
55	43	66	23	529
56	65	66	1	1
57	51	64	13	169
58	51	61	10	100
N = 58	$\sum 3195$	$\sum 3502$	$\sum d = 307$	$\sum d^2 = 4893$

การทดสอบความมีนัยสำคัญของผลทางระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนและหลังการอบรม
เกี่ยวกับ

หมวด ง. หน้าที่และงานของครู

คำนวณค่าเฉลี่ยคณิตของผลทาง

$$\bar{d} = \frac{\sum d}{N}$$

มัชณิคของผลทางระหว่างคะแนนก่อนและหลังการอบรม

$$\begin{aligned}\bar{d} &= \frac{307}{58} \\ &= 5.29\end{aligned}$$

คำนวณความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลทาง

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

$$= \sqrt{\frac{4893}{58} - \left(\frac{307}{58}\right)^2}$$

$$= \sqrt{84.36 - 28.02}$$

$$= \sqrt{56.34}$$

$$S.D.d = 7.51$$

ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทาง (6_d)

$$6_d = \frac{S.D.d}{\sqrt{N - 1}}$$

$$= \frac{7.51}{\sqrt{58-1}}$$

$$= \frac{7.51}{\sqrt{57}}$$

$$= \frac{7.51}{7.55}$$

$$6_d = 0.99$$

คำนวณอัตราส่วนวิกฤติ (Z)

$$Z = \frac{\bar{d}}{6_d}$$

$$= \frac{5.29}{0.99}$$

$$= 5.34$$

ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 ค่า Z มีค่า 2.58 ค่า Z ที่คำนวณได้ 5.34 > 2.58
แสดงว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการอบรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และ
ที่ระดับอื่นที่มากกว่า

ผู้ว่าฯ ค.

การงานการอนรนเสริมสมรรถภาพคุณประจําการ

ณ วิทยาลัยคุณเพชรบูรี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางการอบรมครูเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพ
โครงการวิจัยขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประจำเดือนศึกษา
ณ วิทยาลัยครูเพชรบุรี
14 - 17 มีนาคม 2520

วันจันทร์ที่ 14 มีนาคม 2520

8.00 - 8.30 น.	ลงทะเบียน	
8.30 - 9.00 น.	พิธีเปิด	พิธีการวิทยาลัยครูเพชรบุรี
9.00 - 10.00 น.	ลักษณะของโครงการวิจัยและความมุ่งหมาย ศ.อ.ไพบูลย์ ฤทธิกุล ของการอบรม	ศ.อ.ไพบูลย์ ฤทธิกุล
10.00 - 10.25 น.	กิจกรรมสัมมนาประชรับ	ผ.ศ.กิติยาศักดิ์ บุญชื่อ
10.25 - 10.35 น.	พัก	
10.35 - 12.00 น.	การวิเคราะห์หลักสูตรและการนำหลักสูตร ศ.สุวนัน พอมร่วมกัน ไปใช้	ศ.สุวนัน พอมร่วมกัน
12.00 - 13.00 น.	หยุดพักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.00 น.	ศิลปกรรมและการฝึกปฏิบัติ	ศ.อ.ไพบูลย์ ฤทธิกุล
14.00 - 16.00 น.	ภาษาไทยและการอ่านหานอง เสนะคำประพันธ์ ศ.อ.ไพบูลย์ ฤทธิกุล รายกรอง	อ.นงลักษณ์ สันติผล

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2520

8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน	
9.00 - 10.25 น.	นิเวศน์ศึกษา	อ.วนิธรรม นาศกุล
10.25 - 10.35 น.	พัก	
10.35 - 12.00	เรื่องควรรู้ในหนังสือแบบเรียนวิทยาศาสตร์ ผ.ศ.คงเกี้ยว อ่อนนุ่มนวล ระดับประถมศึกษาและความก้าวหน้าทาง วิทยาศาสตร์	ผ.ศ.คงเกี้ยว อ่อนนุ่มนวล

12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	เทคนิคการประเมินผลตนเอง	ผ.ศ.ดร.พิศนา แรมนัน และคณะ
14.00 – 16.00 น.	การทดลองวิทยาศาสตร์และการสังเคราะห์ ของครุภัณฑ์	ผ.ศ.รุจิรา สุวรรณ์พมูล
วันพุธที่ 16 มีนาคม 2520		
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน	
9.00 – 10.25 น.	เรื่องน้ำท่วมเกี่ยวกับภัยธรรมชาติและการป้องกันของ นายวิเชียร จุ่วทักี ของไทย	(นายอําเภอเมืองเพชรบุรี)
10.25 – 10.35 น.	พัก	
10.35 – 12.00 น.	หลักและวิธีการແນະແນວໃນโรงเรียนประถม ผ.ศ.ดร.อุมา สุคนธิ์มาน, ศึกษา	ผ.ศ.วัชรี ทรัพย์มี
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	ศิลปะหัวข้อ แหล่งอุปกรณ์และการใช้ ประโยชน์วัสดุพื้นบ้านในการสอนศิลป	ผ.ศ.นิรนด สวัสดิบุร,
15.00 – 16.00 น.	บทบาทของครูที่การนิเทศน์ศึกษาฝึกสอน และการช่วยเหลือครูใหม่	อ.อ้าไฟ ศีรษะสราญ ผ.ศ.วารี ถิรจะกิจ

วันพุธที่ 17 มีนาคม 2520		
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน	
9.00 – 10.25 น.	การประเมินผลและเครื่องมือวัดผลแบบ ทาง ๆ	ร.ศ.ประศอง บรรณสุก, อ.สุภา บุญไวโรจน์
10.25 – 10.35 น.	พัก	
10.35 – 12.00 น.	วิธีการวัดผลและการเขียนแบบสอบถาม	ร.ศ.ประศอง บรรณสุก, อ.สุภา บุญไวโรจน์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	

13.00 – 15.00 น. ถนนกรีฑา硬化ครู

15.00 – 16.00 น. กรอกแบบสำรวจ

อ. โภวิท ชัยศิริ,
อ. อรุณรัตน์ บรรจงศิลป์
อ. อุตม พิจิตรคุณภาพ
ปีกการอบรม





ผนวก ๔

รายชื่อโรงเรียนที่ส่งคัญเข้าร่วมอบรมเสริมสมรรถภาพครูประจำการ

ณ วิทยาลัยครุศาสตร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงเรียนที่ส่งครุเข้าร่วมอบรมเสริมสร้างคุณภาพครูประจำการ

ลำดับที่	โรงเรียน	อำเภอ
1	เทศบาล 2	เทศบาลเมือง
2	เทศบาล 3	เทศบาลเมือง
3	วัดเพรียง	เมือง
4	วัดโพธิ์ทัยมนตี	เมือง
5	วัดโพธิ์พระใน	เมือง
6	วัดถินบุรา	เมือง
7	บ้านหนองมะขาม	เมือง
8	วัดพระพุทธชูป	เมือง
9	บ้านหาแรง	บ้านแหลม
10	วัดกุฎិ	บ้านแหลม
11	บ้านแหลม	บ้านแหลม
12	วัดในกลาง	บ้านแหลม
13	วัดศรีสัน	บ้านแหลม
14	มิตรภาพ 34	บ้านแหลม
15	วัดกุฎិ (บางเคน)	เขาย้อย
16	วัดเวฬุวนาราม	เขาย้อย
17	วัดโพธิ์	เขาย้อย
18	บ้านวัง	เขาย้อย
19	วัดคอนหาราย	เขาย้อย
20	ทับคง	เขาย้อย
21	วัดเทพประชุมนิมิตร	เขาย้อย

ลำดับที่	โรงเรียน	อำเภอ
22	วัดไสคกัน	ท่ายาง
23	บ้านท่าโอล	ท่ายาง
24	เขื่อนเพชร	ท่ายาง
25	วัดทากอย	ท่ายาง
26	บ้านหนองหินกลาง	ท่ายาง
27	วัดกุน	บ้านลาก
28	วัดซ้อมวงศ์	บ้านลาก
29	วัดวงศ์บัว	บ้านลาก
30	วัดลาดตั่งวัดธรรม	บ้านลาก
31	วัดโพธิ์กู่	บ้านลาก
32	วัดกำรงค์	บ้านลาก
33	วัดใหม่ประเสริฐ	บ้านลาก
34	วัดหวายเสือ	บ้านลาก
35	บ้านนายาง	ชะอnova
36	ห้วยหารรายเหนือ	ชะอnova
37	ห้วยหารรายใต้	ชะอnova
38	เทศบาลบ้านชะอnova	ชะอnova

หมายเหตุ ศึกษานิเทศก์เพชรบูรี และศึกษานิเทศก์เทศบาลชะอnova เข้าร่วมสังเกตการณ์



ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาว จำพารณ ทิวไผ่งาน

วุฒิทางการศึกษา ครุศาสตรบัณฑิต สาขาประณมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2516

เข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย แผนกวิชาประณมศึกษา
ปีการศึกษา 2517

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย