

4

การประเมินการฝึกอบรมครุศาสตร์โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอน
ของครูประดิษฐ์ศึกษา เขตการศึกษา ๖

นางสาวแฝงน้อย คล้ายทอง



ศูนย์วิทยบริการ
วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต
ภาควิชาประดิษฐ์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ.2531

ISBN 974-568-690-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013996

๑๑๗ ๘๙๙๔๓๙

AN EVALUATION OF INSERVICE TEACHER TRAINING UNDER THE PROJECT OF
THE IMPROVEMENT OF TEACHING LEARNING EFFICIENCY OF THE
ELEMENTARY SCHOOL TEACHERS, EDUCATIONAL REGION SIX

MISS NANGNOI KHLAITONG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of The Requirements
for the Degree of Master of Education

Department of Elementary Education

Graduate School

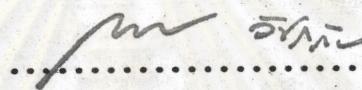
Chulalongkorn University

1988

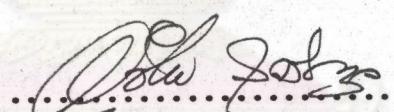
ISBN 974-568-690-5

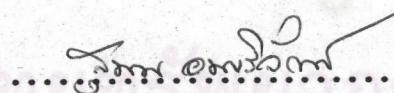
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินการฝึกอบรมครุภาระโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียน
 การสอนของครุประถมศึกษา เขตการศึกษา ๖
 โดย นางสาวเน่น้อย คล้ายทอง
 ภาควิชา ประถมศึกษา
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์สุนน อมรวิวัฒน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้อมศรี เคห

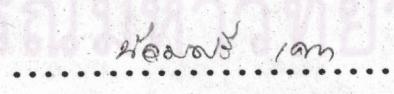
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้มีวิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการ
 ศึกษาตามหลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต

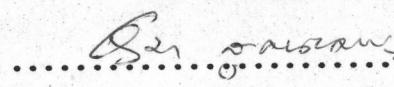

 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (ศาสตราจารย์ ดร.ดาวยร วัชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


 ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์ อาทัย สุจริตกุล)


 อาจารย์ที่ปรึกษา
 (ศาสตราจารย์ สุนน อมรวิวัฒน์)


 อาจารย์ที่ปรึกษา
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้อมศรี เคห)


 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมา สุคนธามาน)

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างคิยิ่งของศาสตราจารย์ สุมน ออมริวัฒ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้อมศรี เกต อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและให้กำลังใจ ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการวิจัยมาด้วยคิดลอกเวลาและด้วยความกรุณาจาก ศาสตราจารย์ วิภา สุจริตกุล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมา สุคนธามาน อาจารย์ผู้ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้สละเวลาตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ยิ่ง และช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบพระคุณศึกษา นิเทศก์จังหวัด ศึกษานิเทศก์อำเภอ และหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอในเขตการศึกษา ๖ ที่กรุณากล่าวให้ความสนใจในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณผู้ดำเนินการฝึกอบรมระดับอำเภอ และครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมในเขตการศึกษา ๖ ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ยิ่งยิ่ง ขอขอบใจนักเรียนประถมศึกษาที่เป็นตัวอย่างประชารท์ที่ให้ความร่วมมือในการสัมภาษณ์เป็นอย่างดี ขอขอบคุณครูและนักเรียนที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ และขอขอบคุณย Pantichitwachalay ที่ให้ทุนอุดหนุนในการวิจัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณค่าและมารดาที่ เป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งในการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสมอมาจนสำเร็จการศึกษา ขอขอบคุณบรรดาญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ ที่ให้กำลังใจอยู่เสมอ

แบ่งน้อย คล้ายทอง



ແນ່ນວຍ ຄລ້າຍທອງ : ກາຣປະເມີນກາຣົດິກອບຮມຄຽດຕາມໂຄຣຊກາຊປ່ຽບປຸງປະສົກທິກາພກາຊ ເຮັດ
ກາຣລ່ອນຂອງຄຽດປະກົມສຶກຫາ ເຊຕກາຣສຶກຫາ 6 .(AN EVALUATION OF INSERVICE TEACHER
TRAINING UNDER THE PROJECT OF THE IMPROVEMENT OF TEACHING LEARNING
EFFICIENCY OF THE ELEMENTARY SCHOOL TEACHERS, EDUCATIONAL REGION
SIX) ອ.ຖປະກາ : ດ.ສູນ ອມຮວດສົນ ຜຕ.ຕະ.ນົມຄົງ ເຄກ, 271 ໜ້າ

ກາຣວິສີຍຄຣັງນີ້ມີວັດທຸປະສົງຄໍເພື່ອປະເມີນກະບວນກາຣົດິກອບຮມຄຽດ ປະເມີນພຸດີກາຣມດ້ານກາຮັດ
ກາຣເຮັດນາກາຣລ່ອນແລະດ້ານຄຸດຮຽມຂອງຄຽດວາຍຫັ້ງກາຣົດິກອບຮມຕາມໂຄຣຊກາຊປ່ຽບປຸງປະສົກທິກາພກາຊ ເຮັດ
ກາຣລ່ອນຂອງຄຽດປະກົມສຶກຫາ 6 ແລະເພື່ອສຶກຫາລ່າກາພກາຊເຕັມກາຣລ່ອນຂອງຄຽດປະກົມສຶກຫາ
ວາຍຫັ້ງກາຣົດິກອບຮມ

ຜລກາຣວິສີພບວ່າ 1. ກະບວນກາຣົດິກອບຮມຄຽດໃນເຊຕກາຣສຶກຫາ 6 ເປັນໄປຕາມເກົຍທີກາຣປະເມີນ
ທີ່ກຳຫັດໃນດ້ານກາຣເຕັມກາຣ ພຸດີກາຣມຜູ້ດໍາເນີນກາຣົດິກອບຮມ ພຸດີກາຣມຜູ້ເຂົ້າຮັບກາຣົດິກອບຮມຢ່າງຮ່ວມ
ກິຈກະຮມສຶກຫາຢູ່ດິກອບຮມ ກິຈກະຮມແຮກພບ ຍາມເຢົ້າ ມາຕາມນັດ ນັ້ນການກາຣ ວ່າລາ ແລະລ່ວງເລີ່ມຄຸນຮຽມ
ກິຈກະຮມຮາຍງານຜລກາຣົດິກປົງປັນຕິຈາກຢູ່ດິກອບຮມ ແລະຜລກາຣົດິກອບຮມ ສ່ວນກາຣດໍາເນີນກາຣຂອງຜູ້ດໍາເນີນກາຣ
ົດິກອບຮມ ພຸດີກາຣມຜູ້ເຂົ້າຮັບກາຣົດິກອບຮມຢ່າງຮ່ວມກິຈກະຮມຍົມກາພທັນ ແລະກາພເສື່ອນ ກິຈກະຮມລ່ຽປ່າຍງານ
ຜລກາຣສຶກຫາຢູ່ດິກອບຮມແລະກິຈກະຮມປະເມີນຜລປະຈຳວັນ ແລະຈຳນວນຜູ້ເຂົ້າຮັບກາຣົດິກອບຮມທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ
ກິຈກະຮມຕ່າງ ຖ້າ ອູ້ໃນຮະຕັບທີ່ຕໍ່າກວ່າເກົຍທີກາຣປະເມີນທີ່ກຳຫັດ 2. ພຸດີກາຣມດ້ານກາຣຈັດກາຣເຮັດນາກາຣ
ລ່ອນແລະດ້ານຄຸດຮຽມຂອງຄຽດປະກົມສຶກຫາໃນເຊຕກາຣສຶກຫາ 6 ວາຍຫັ້ງກາຣົດິກອບຮມ ເປັນໄປຕາມເກົຍທີກາຣ
ປະເມີນທີ່ກຳຫັດ ແລະ 3. ຄຽດລ່ວນໃໝ່ເຕັມກາຣລ່ອນທັງຮະຍະຍາແລະຮະຍະລັ້ນ ທຳມັນທີກາຣລ່ອນແບບຍ່ອ
ມີປັ້ງຫາດ້ານກາຣໄມ່ມີເວລາແລະຍາດສ່ວນໃນກາຣເຕັມກາຣລ່ອນ ດ້ານກາຣອອກຍ້ອດລ່ອບວັດຈຸດປະລັດກົດກົດກາຣເຮັດນັ້ນ
ດ້ານເນື້ອຫາແລະໜັງສຶກສົນຄວ້າເພີ່ມເຕີມ ແລະມີຄວາມຕ້ອງກາຣເວລາໃນກາຣເຕັມກາຣລ່ອນ ຕ້ອງກາຣສື່ອກາຣເຮັດນາກາຣ
ກາຣລ່ອນເພີ່ມຍື່ນ ຕ້ອງກາຣໃໝ່ຄຽດຮັບຢັ້ນແລະວິ່າ ແລະຕ້ອງກາຣໃຫ້ຄຽດກຸກຄນມືກາຣເຕັມກາຣສ່ອນຕ້າຍ

ສູນຍົວທະກິພຍາກ ຈຸກລົງກຣມມາວິທາລັ່ງ

ກາກວິຊາ ປະເມີນສຶກຫາ
ສາຫະວິຊາ ປະເມີນສຶກຫາ
ປີກາຣສຶກຫາ 2530

ລາຍນື້ອ໌ຂໍ້ອື່ນສິຕີ *Han* *Suras*
ລາຍນື້ອ໌ຈ້າງຍົກຍໍ່ກໍ່ປົກກາ *Suras* *Suras*
ຕົວເລີນ / ອານຸຍາ

NANGNOI KHLAITONG : AN EVALUATION OF INSERVICE TEACHER TRAINING UNDER THE PROJECT OF THE IMPROVEMENT OF TEACHING LEARNING EFFICIENCY OF THE ELEMENTARY SCHOOL TEACHERS, EDUCATIONAL REGION SIX. ADVISORS : PROF. SUMON AMORNIVAT M.S. in Ed. ASSIS. PROF. DR. NORMSRI CATE Ph.D. 271 pp.

The purposes of this research were 1) to evaluate the process of inservice teacher training; 2) to evaluate the teachers' behaviors in instructional management and moral after the training under the Project of the Improvement of Teaching Learning Efficiency of the Elementary School Teachers, educational region six; and 3) to study the condition of the teachers' teaching preparation after the training.

The findings were 1) the training preparation, facilitators' behaviors, the trainees' behaviors in studying self-instructional materials, the trainees' behaviors in recreation activities and moral activities, in reporting the results from practising instructional activities suggested in the self-instructional materials, and the trainees' learning effectiveness were met the criteria; 2) facilitators' management, the trainees' behaviors in seeing the video tapes and slides, in summarizing the contents of the self-instructional materials, in daily evaluating activities and the numbers of trainees participating in activities were lower than the criteria; and 4) most teachers prepared long and daily range plans and made short lesson plan. No time and lack of material, no time to make learning objective test and no source to study were their problems. They wanted to have more time and materials for teaching's preparation, and they wanted enough teachers for classes and subjects.

ภาควิชา ประถมศึกษา
สาขาวิชา ประถมศึกษา
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต *Hans Ratanas*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *นาย วนิดา วงศ์สุขุม*
๕๐๗๖๙ ๑๐๗

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑
กิจกรรมประการ	๒
รายการตารางประกอบ	๓
บทที่ ๑ บทนำ	๑
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๑๒
ขอบเขตของการวิจัย	๑๒
ข้ออกลังเบื้องต้น	๑๓
ข้อจำกัดในการวิจัย	๑๓
คำจำกัดความเชิงปฏิบัติการ	๑๓
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	๑๔
บทที่ ๒ วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง	๑๖
ตอนที่ ๑ การฝึกอบรมและการประเมินโครงการ	๑๖
แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกอบรม	๑๖
แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินโครงการ	๒๐
สภาพปัจจุบันและปัญหาในการฝึกอบรมและการประเมินโครงการ	
ฝึกอบรม	๓๓
ตอนที่ ๒ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครูประถมศึกษา	๔๐
ตอนที่ ๓ คุณธรรมของครู	๕๒
แนวคิดเกี่ยวกับคุณธรรม	๕๒
คุณธรรมของครูกับการเรียนการสอน	๕๘
คุณธรรมของครูกับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอน	
ของครูประถมศึกษา	๖๒

สารบัญ (ค่ำ)	หน้า
ตอนที่ ๔ การเตรียมการสอนของครูประถมศึกษา	68
การจัดการเรียนการสอนของครูประถมศึกษา	68
แนวคิดเกี่ยวกับการเตรียมการสอน	69
สภาพการเตรียมการสอนของครูประถมศึกษา	72
บทที่ ๓ วิธีคำนึงการวิจัย	76
ประชากรและตัวอย่างประชากร	76
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	79
การสร้างและทดลองใช้เครื่องมือ	80
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลและวิธีวิเคราะห์ข้อมูล	87
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	102
บทที่ ๕ สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	187
บรรณานุกรม	228
ภาคผนวก	239
ภาคผนวก ก.	240
ภาคผนวก ช.	241
ภาคผนวก ก.	243
ประวัติผู้เขียน	271

คู่มือทักษะพยากรณ์ บุคลากรคณะมหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 รายละเอียดของวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	88
2 จำนวนและค่าร้อยละของผู้คำนวณการฝึกอบรมระดับอำเภอ จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ตอบ	104
3 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นของผู้คำนวณ การฝึกอบรมระดับอำเภอในการเตรียมการฝึกอบรมครูประถมศึกษา จำแนกตาม จุลฝึกอบรม	106
4 ความคิดเห็นของผู้คำนวณการฝึกอบรมระดับอำเภอเกี่ยวกับการเตรียมการฝึกอบรม จากแบบสอบถามปลายเปิดของแบบสอบถามผู้คำนวณการฝึกอบรมเกี่ยวกับการ เตรียมการฝึกอบรม	108
5 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้คำนวณ การฝึกอบรมระดับอำเภอขณะดำเนินการฝึกอบรม จำแนกตามจุลฝึกอบรม . . .	113
6 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้เข้ารับ การฝึกอบรมขณะร่วมกิจกรรมศึกษาชุดฝึกอบรม จำแนกตามจุลฝึกอบรม . . .	116
7 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้เข้ารับ การฝึกอบรมขณะร่วมกิจกรรมแรกพบ กิจกรรมมายามเข้า กิจกรรมมาตามนัด กิจกรรมนันหนาการ กิจกรรมอัลฯ และกิจกรรมสร้างเสริมคุณธรรม จำแนก ตามจุลฝึกอบรม	118
8 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้เข้ารับ การฝึกอบรมขณะร่วมกิจกรรมชุมภาพทัศน์และภาพเลื่อน	120
9 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้เข้ารับ การฝึกอบรมขณะร่วมกิจกรรมสรุปรายงานผลการศึกษาชุดฝึกอบรมและกิจกรรม ประเมินผลประจำวัน จำแนกตามชุดฝึกอบรม	122
10 ค่าน้ำหนึ่งเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของผู้เข้ารับ ¹ การฝึกอบรมขณะร่วมกิจกรรมรายงานผลการปฏิบัติจากชุดฝึกอบรม จำแนกตาม จุลฝึกอบรม.	124

ตารางที่ (ต่อ)

หน้า

11 ค่ามัชณิมเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นของผู้ดำเนินการฝึกอบรมระดับอำเภอที่มีต่อการดำเนินการฝึกอบรม จำแนกตามจุดฝึกอบรม.	126
12 ข้อเสนอแนะของผู้ดำเนินการฝึกอบรมระดับอำเภอเกี่ยวกับการดำเนินการฝึกอบรม.	129
13 ค่ามัชณิมเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ของครูผู้เข้ารับการฝึกอบรม ในเขตการศึกษา 6.	130
14 จำนวนและค่าร้อยละของครูผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบ.	132
15 ค่ามัชณิมเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อการดำเนินการฝึกอบรม จำแนกตามจุดฝึกอบรม.	134
16 ข้อเสนอแนะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการดำเนินการฝึกอบรม.	138
17 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ภายหลังการฝึกอบรมที่ได้จากการสังเกต.	142
18 จำนวนและค่าร้อยละของครูผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบ.	144
19 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน ภายหลังการฝึกอบรมที่ได้จากการสอนตาม.	146
20 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน ภายหลังการฝึกอบรมที่ได้จากการสอนภาษาไทย.	149
21 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ภายหลังการฝึกอบรม ที่ได้จากการสังเกต การสอนตาม และการสอนภาษาไทย นักเรียนรวมกัน.	151

ตารางที่ (ต่อ)

หน้า

22 ค่าร้อยละของกิจกรรมการเรียนการสอนที่ครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำไปปฏิบัติ ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนภาษาไทยหลังฝึกอบรม ที่ได้จากการสังเกต การสอนตามและการสัมภาษณ์นักเรียนรวมกัน.	153
23 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีคุณธรรมอยู่ในระดับพึงพอใจที่ได้ จากแบบวัดคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.1)	156
24 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีคุณธรรมอยู่ในระดับพึงพอใจ ที่ได้จากแบบสัมภาษณ์นักเรียนเกี่ยวกับคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.2).	157
25 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีคุณธรรมอยู่ในระดับพึงพอใจ ที่ได้จากแบบวัดคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.3).	158
26 ค่าร้อยละของจำนวนครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีคุณธรรมอยู่ในระดับพึงพอใจ ที่ได้จากแบบวัดคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.1) แบบสัมภาษณ์นักเรียน เกี่ยวกับคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.2) และแบบวัดคุณธรรมของครู ประถมศึกษา (ค.ป.3) รวมกัน.	160
27 ค่าร้อยละของจำนวนคุณธรรมที่ครูผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีอยู่ในระดับพึงพอใจ ที่ได้จากแบบวัดคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.1) แบบสัมภาษณ์นักเรียน เกี่ยวกับคุณธรรมของครูประถมศึกษา (ค.ป.2) และแบบวัดคุณธรรมของครู ประถมศึกษา (ค.ป.3) รวมกัน.	162
28 ค่าร้อยละของครูที่แสดงความคิดเห็นและประสบการณ์เกี่ยวกับการเตรียม การสอน.	173
29 ค่าร้อยละของครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการเตรียมการสอนของครูประถม ศึกษาโดยทั่วไป.	175
30 ค่าร้อยละของครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการเตรียมการสอนระดับชาติ.	177
31 ค่าร้อยละของครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการเตรียมการสอนระดับสั้น.	179
32 ค่าร้อยละของครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการทำบันทึกการสอนของครู ประถมศึกษา.	181
33 ค่าร้อยละของครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัญหาในการเตรียมการสอนของ ครูประถมศึกษา จากแบบสอบถามปลายเปิด.	183

ตารางที่ (ต่อ)	หน้า
34 ความตื่นของจำนวนครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาด้านการเตรียมการสอน ของครุประณมศึกษา จากแบบสอบถามปลายเปิด.	185
35 ความตื่นของจำนวนครูที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการและความคาดหวังของ ครุประณมศึกษาด้านการเตรียมการสอน จากแบบสอบถามปลายเปิด.	186



ศูนย์วิทยบริพัทกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย