

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

คณะกรรมการวางแผนเพื่อการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ศูนย์การหอราบ, ๒๔๙๒.

จูดูญ วงศ์สถาปัตย์. " ศิลป์การสอนในระดับประถมศึกษา, " ประชาศึกษา, ๑ (สิงหาคม, ๒๕๑๐), ๔.

จินกนา พึงคลอด. คู่มือครุเชื่อคนิพากปฏิบัติชั้นประถมปีที่ ๑ (พะนก : ไทยวัฒนาพานิช พิมพ์อัสดงสำเนา).

ขอบ คงอาณันท์. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชาวเข้าเมือง : (เอกสารอบรมครูโรงเรียนชาวเข้า, ภาคการศึกษา ๒, พิมพ์อัสดงสำเนา ๒๕๑๓).

คงเดือน อ่อนนุ่ม. " การศึกษาเปรียบเทียบความล่า�ารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๒ ระหว่างนักเรียนที่เรียนคณิตศาสตร์แนวใหม่ กับนักเรียนที่ไม่ได้เรียนคณิตศาสตร์แนวใหม่." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๓.

หวีป. กำรงสกย. " ชาวป่าเขาในประเทศไทย, " ปัญญาชาวเข้าในประเทศไทย (โรงเรียนเสนาธิการทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด เอกสารอัสดงสำเนา, ๒๕๑๕).

นิติศาสตร์สาสมัคร, หน่วย. ขัมรมวิจัยชาวเข้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิจัยชาวเข้า ๒๕๑๒ - ๒๕๑๖ (ในปีรากภูมิพิมพ์).

บุทาง วัฒนະ. " ความส่วนภารณในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถม-ปีก่อนปีที่ ๑ ที่เรียนคณิตศาสตร์แนวใหม่, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ชนบทบัณฑิตมัธวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๔.

นัญปุก วงศ์สุวรรณ. " การฝึกอบรมผู้ช่วยครูสอนชาวเขาในการสอนวิชาคณิตศาสตร์, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ชนบทบัณฑิต มัธวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๖.

ประกอบ บรรณสูตร. " การจัดอับดับคะแนนอีกแบบหนึ่ง, " (เอกสารอัดสำเนา).

สหคณิตศาสตร์ประบุกต์สำหรับครู พิพพ์ครั้งที่ ๔ ฉะนคร :

ไทยรัตนนาพานิช, ๒๕๙๗.

ประชาสัมพันธ์, กรม. โครงการพัฒนาและส่งเสริม krao-haw-xa (เอกสารอัดสำเนา).

ประทีป สยามรัช, ดร. " การสอนคณิตศาสตร์ใหม่ในโรงเรียนประถมศึกษา, " ๗๖ ๗
ประชาศึกษา ๑ (เดือนกุมภาพันธ์, ๒๕๙๑), ๔๙.

ประสิทธิ์ คิริวัฒน์. คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาและส่งเสริม krao-haw-xa
เคลื่อนที่ กรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย (เอกสารอัดสำเนา).

พราหมณ จันทร์อยู่เย็น. " การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลการเรียนเลขคณิตระหว่างนักเรียน
รวมเช้าและรอบบ่าย ในชั้นประถมปีที่ ๔ โรงเรียนเทศบาลนครกรุงเทพ, " วิทยา-
นิพนธ์ครุศาสตร์ชนบทบัณฑิต มัธวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๔.

พิทักษ์ อาจกุมวงก. " ความเข้าใจพื้นฐานทางเลขคณิตของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่เจ็ด ในโรงเรียนโครงการปรับปรุงและขยายการศึกษาภาคบังคับ, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ชนบทบัณฑิต มัธวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๕.

วิจกรรมภาคฯ, ชุน. " วิธีทางการของวิชาคำนวณ, " วารสารจันทร์เกษตร,
๑๖๙ (พฤษจิกายน - ธันวาคม, ๒๕๗๓), ๒๒ - ๓๐.

วิชาการ, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือครูประถมศึกษาตอนต้นการสอนคณิตศาสตร์แบบแผนใหม่ เล่ม ๑ พะนัง : โรงพิมพ์ครุสภาก, ๒๕๑๕.

ศิลปชัย คงแก้ว. " การสร้างแบบจำลองการสอนสังคมศึกษาชั้นประถมปีที่ ๔ สำหรับครูช่วยสอนเด็กชาวเขา, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อบรมหัวบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย ชุมทางกรรณมหาวิทยาลัย, ๒๕๗๒.

สมจิตร ชีวปีรีชา. " สหสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการกระระยะและการกระจำวนกับสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อบรมหัวบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย ชุมทางกรรณมหาวิทยาลัย, ๒๕๗๔.

สมภพ ไกรโจนานันท์. " คณิตศาสตร์สมัยใหม่, " ศูนย์ศึกษา, ๑๓ (มีนาคม - เมษายน, ๒๕๗๓), ๘๖.

สุชา จันท์เอม. " ช่วยให้เด็กน้อยวิธีเรียนคณิตศาสตร์ด้วยตนเอง, " ประชาศึกษา, ๑ (สิงหาคม, ๒๕๗๑), ๖๕.

สุภา บุญนำศิริ. " การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๕ ระหว่างโรงเรียนในโครงสร้างเลื่อนชั้นโดยอัตโนมัติ กับโรงเรียนที่มีการสอบไล่ปลายปี, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อบรมหัวบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย ชุมทางกรรณมหาวิทยาลัย, ๒๕๗๔.

แสงหวี รุ่งอุทัย. " การสอนคณิตศาสตร์แก่เด็กชาวเขา, " วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อบรมหัวบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย ชุมทางกรรณมหาวิทยาลัย, ๒๕๗๕.

โภภพ บารุงส่งฟ. คู่มือวิชาการศึกษาเทคนิคและวิธีสอนคณิตศาสตร์แบบแผนใหม่, พะนัง : สำนักพิมพ์สหบัญชี, ๒๕๗๕.

ไส้ ถ่ายแก้ว. " การฝึกอบรมครูช่วยสอนเด็กชาวเช้าวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา- ก่อนคน. " วิทยาบัญชีครุศาสตร์ชนบทพิเศษ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา- วิทยาลัย, ๒๕๗๖.

อาจารย์ จันทสุนทร. " แนวโน้มของหลักสูตรคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา, " ประชาศึกษา, ๙(สิงหาคม, ๒๕๗๑), ๗๓ - ๘๘.

อินคัน ปีเตอร์. รายงานเมืองทันตะเรื่องไปในภาคเหนือของประเทศไทย (พิมพ์อังกฤษ).

ภาษาอังกฤษ

Cox, S.L. " Diagnosing and remediating systematic errors in addition and subtraction computation," The Arithmetic Teacher 22 (1975), pp, 151 - 157.

Dwight, A. Leslie. Modern Mathematics for the Elementary Teacher. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1966.

Grown, A. Douglas. " Solution methods used in solving addition and subtraction, " The Arithmetic Teacher, 21 (1974), pp. 255 - 261.

Thomas, Gibney C., John, Ginther L. and Fred, L. Pigge. " What Influences the Mathematical Understanding of Elementary School Teacher? " The Elementary School Journal, 70 (1970), pp. 367 - 372.

Ward M., Hardgrove C.E. Modern Elementary Mathematics. Massachusetts : Addison - Welsley Publishing Company Inc., 1963.

Young, Gordon. The Hill Tribes of Northern Thailand. USOM, 1961.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคบันทึก

แบบให้คะแนนการสอน

ชื่อครูผู้สอน..... นาง.....

โรงเรียน..... สอนวิชา.....

ปี..... จำนวนนักเรียน..... คน เผ่า.....

วันที่..... เวลา..... พ.ศ..... เวลา.....

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้อ	รายการนิเทศ	ดีมาก ๑	ปานกลาง ๒	ออก ๓
๑.	การเตรียมการสอน			
๒.	การนำเข้าสู่บทเรียน			
๓.	การใช้อุปกรณ์และวัสดุสอน			
๔.	ความมุ่งมั่นในการสอน			
๕.	การถ่ายทอดความรู้			
๖.	การใช้ภาษาในการอธิบาย สรุปและซักถาม			
๗.	การจัดกิจกรรมในการสอนและความต้องการของนักเรียน			
๘.	กิจกรรมที่น่าสนใจ			
๙.	การสรุปบทเรียนและการประเมินผล			
๑๐.	การควบคุมนักเรียน ความสนใจเด็ก และการรักษา ระเบียบวินัย			
	บุคลิกภาพของครู (การแต่งกาย, ท่าทาง และ ท่วงท่า)			
รวม				

สรุปความเห็นของอาจารย์นิเทศ

(ลงชื่อ)..... อาจารย์นิเทศ

ภาคผนวก ช.

แบบประเมินผลความมั่นใจในการใช้แบบเรียนวิชาคณิตศาสตร์
สำหรับชาวเขา

คำอธิบาย

แบบสอบถามนี้ใหญ่เข้ารับการฝึกอบรมแสดงความคิดเห็นท่อนที่เรียนว่า แหล่ง
บทอย่างไร ซึ่งจะมีช่องตารางให้หานตอบโดยขีดเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องตาม
ความคิดเห็นของท่าน ขอคิดเห็นเหล่านี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการปรับปรุงแก้ไขแบบ
เรียนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชาวเขา ขอให้ทุกท่านตอบด้วยความจริงใจ แบบ
สอบถามนี้ไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อผลการอบรมแต่อย่างใด

ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนวิชาคณิตศาสตร์อย่างไร ขอให้แสดงความ
คิดเห็นอย่างเสรี

คำสั่ง

ให้เขียนเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องตรงกับความคิดเห็นของท่าน โดยจะ
มีช่องความในช่องทาง ๆ ทางขวาเมื่อ ดังนี้ .-

ไม่เข้าใจ	○
เข้าใจบ้างเล็กน้อย	၁
เข้าใจ	၂
เข้าใจดี	၃
เข้าใจมาก	၄

อนึ่งในช่องทางขวามี ๒ ช่องสุดท้าย ถ้าความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับบท
เรียนว่า หานสามารถที่จะทำการสอนໄได้หรือไม่ ให้หานเขียนเครื่องหมาย (✓)
ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านแทนนั้น คือ คิดว่าหานสามารถทำการสอนໄได้หรือไม่
ได้เท่านั้น

ขอ..... เฟ้า..... เคบอธมรุน.....
อาบุ..... ปี เรียนจบขั้น..... วุฒิเปรี้ยญหรือประโภคนักธรรม.....

ลำดับที่	เรื่อง	แบบทดสอบ					ท่านสามารถ นำไปสอนได้ หรือไม่
		๑	๒	๓	๔	๕	
๑.	การเตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์	.	.	.	.	.	.
๒.	การให้รู้จักคำทางคณิตศาสตร์	.	.	.	.	.	.
๓.	การให้รู้จักการนับและเข้าใจความหมายของตัวเลข	.	.	.	.	.	.
๔.	การอ่านและเขียนเลขไทย อารบิก	.	.	.	.	.	.
๕.	การเปรียบเทียบจำนวนสิ่งของ	.	.	.	.	.	.
๖.	การรู้จักคำของตัวเลขตามคำแห่ง	.	.	.	.	.	.
๗.	การให้รู้จักการบวกเลขหลักเดียวและความหมายคำที่เกี่ยวข้อง	.	.	.	.	.	.
๘.	กฎการ слับที่ของการบวก	.	.	.	.	.	.
๙.	การรู้จักการคิดทำโจทย์ ปัญหาการบวก	.	.	.	.	.	.
๑๐.	การใช้สูตรลิบ	.	.	.	.	.	.
๑๑.	การลบเลขหลักเดียวและความหมายของคำที่เกี่ยวข้องกับการลบ	.	.	.	.	.	.
๑๒.	การตรวจคำตอบเกี่ยวกับการลบ	.	.	.	.	.	.

ลำดับที่	เรื่อง	๐	๑	๒	๓	๔	๕	ไม่ค
๓๖.	การคิดทำโจทย์เกี่ยวกับการคูณ.....	.	.	.	.	.	.	.
๔๐.	การแบ่งส่วน การหารและความหมาย ของคำที่เกี่ยวข้อง.....	.	.	.	.	.	.	.
๔๙.	การหารเป็นการกราฟที่เป็นส่วนกลับ ของการคูณ.....	.	.	.	.	.	.	.
๕๖.	การคิดทำโจทย์มีญาติเกี่ยวกับการหาร.....	.	.	.	.	.	.	.
๕๗.	การกระจายมาตราเงินไทย.....	.	.	.	.	.	.	.
๕๘.	การหอนมาตราเงินไทย.....	.	.	.	.	.	.	.
๕๙.	การซื้อขาย การหอนเงินและการคิด ทำโจทย์มีญาติ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๖.	โจทย์มีญาติของราก.....	.	.	.	.	.	.	.
๗๕.	การคูณ หารมาตราเงินไทย.....	.	.	.	.	.	.	.
๘๔.	การรู้จักเส้นจำนวน และการใช้เส้น จำนวนในการบวก, ลบ, คูณ, และหาร.....	.	.	.	.	.	.	.
๙๔.	มาตรฐานค่าระบบเมตริก เครื่องมือและ หน่วยในการวัด.....	.	.	.	.	.	.	.

ลำดับที่	เรื่อง	๐	๑	๒	๓	๔	๕	ไม่ได้
๖๐.	วิธีการตีเส้น การกรอกรายการ การรวมยอดเงิน.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๑.	ເພີ່ມສ່ວນ ຄວາມໝາຍຂອງເປົ້ມສ່ວນ ຂໍຕຽບສ່ວນ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๒.	ກາຮອນແລະເຂັ້ມແຂງສ່ວນ ອົກກາສ່ວນ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๓.	ກາຮປ່ຽນທີ່ບໍ່ເປົ້ມສ່ວນ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๔.	ຄວາມໝາຍແລະຄາຊອງທິດນິຍມ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๕.	ຄວາມສັນຫຼັບຮະຫວາງ ເປົ້ມສ່ວນແລະທິດນິຍມ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๖.	ກາຮອນແລະເຂັ້ມທິດນິຍມ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๗.	ນັ້ງຢູ່ຕີໄຕຮຍາງຄົນເຖິງສ່ວນຕຽງແລະສ່ວນກົມ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๘.	ຄວາມສຳຄັນແລະຄວາມໝາຍຮອຍລະ.....	.	.	.	.	.	.	.
๖๙.	ກາຮອນເຂັ້ມຮອຍລະ ເປົ້ມເຫັນຕີ.....	.	.	.	.	.	.	.
๗๐.	ຄວາມສັນຫຼັບຮະຫວາງທິດນິຍມ ເປົ້ມສ່ວນແລະຮອຍລະ.....	.	.	.	.	.	.	.
๗๑.	ພູ້ເຂົ້າກຳໄຮ ຂາກທຸນ.....	.	.	.	.	.	.	.



౭

ภาคผนวก ค.

แบบประเมินผลความมั่นใจในการใช้แบบจำลองการสอนคณิตศาสตร์

ชั้นประถมปีที่ ๖ สำหรับครูช่วยสอนชาวเขา

คำสำคัญ

แบบประเมินผลนี้ให้บูรับการอบรมแสดงความคิดเห็นโดยแบบจำลองของการสอน
แต่ละเรื่องว่า แต่ละเรื่องยังบูรับการอบรมเข้าใจมากน้อยเพียงใด และคิดว่าจะสามารถ
นำไปใช้ได้หรือไม่ โดยขีดเครื่องหมาย () ลงในช่องความคิดเห็นของท่าน ขอ
คิดเห็นเหล่านี้จะมีประโยชน์บูรับการปรับปรุงแก้ไขแบบจำลองการสอนวิชาคณิต-
ศาสตร์ ชั้นประถมปีที่ ๖ สำหรับครูช่วยสอนชาวเขา ขอให้ท่านตอบด้วยความจริงใจ แบบ
ประเมินผลนี้ไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อผลการอบรมของท่านแต่อย่างใด

ท่านมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแบบจำลองการสอนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมปีที่ ๖ สำหรับ
ครูช่วยสอนชาวเขา ขอให้ท่านแสดงความคิดเห็นໄດ้อย่างเสรี

ข้อมูลบุคคล

ให้ท่านขีดเครื่องหมาย () ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียง
ช่องเดียว โดยจะมีข้อความดังนี้ ๆ ทางข้างมือดังนี้ .-

ในเช้า	๐
เช้าในบ้างเล็กน้อย	๑
เช้า	๒
เช้าใจดี	๓
เช้าใจค่อนข้าง	๔

นอกจากนี้จะมีอีก ๒ ช่องสุดท้าย ถ้าความคิดเห็นเกี่ยวกับแบบจำลองการสอน
ว่า ท่านจะสามารถนำไปสอนได้หรือไม่ ให้ท่านขีดเครื่องหมาย () ลงในช่องที่ตรง
กับความคิดเห็นของท่าน คือ สอนได้ หรือ สอนไม่ได้

ชื่อ เข้า เคยอบรมรุ่น
 อายุ ปี เรียนจบรุ่น วุฒิเปรียญหรือประโภคกัณธรรม
 อาชญากรรม

ลำดับที่	เรื่อง	เรียนรู้	เข้าใจมาก	เข้าใจดี	เข้าใจพอ	เข้าใจน้อย	เข้าใจไม่	หันสามารถนำไปสอนได้หรือไม่
		๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖
๑.	สุวนหนา.....							
๒.	บทที่							
๓.	เรื่อง							
๔.	ทักษะที่เน้น.....							
๕.	คำแนะนำเบื้องต้น.....							
๖.	ความนำ...							
๗.	ความมุงหมาย.....							
๘.	แนวคิดสำคัญ.....							
๙.	ส่วนเนื้อหา.....							
๑๐.	เนื้อหาสังเขป.....							
๑๑.	วิธีเสริมประสบการณ์.....							
๑๒.	หนังสืออ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสาร							
๑๓.	เสริมประสบการณ์.....							
๑๔.	อุปกรณ์.....							

ลำดับที่	เรื่อง	๐๙	๒๗	๔๕	๑๔	ใบ
๒๖.	อุปกรณ์.....	.....	.....	.....	.....	.....
๒๗.	เงิน .....	.....	.....	.....	.....	.....
๒๘.	กิจกรรมเสนอแนะ.....	.....	.....	.....	.....	.....
๒๙.	ทัวอย่างการจัดกิจกรรมใน ๑ ชั่ว เวลา.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๐.	บทฝึกหัดชีวะ.....	.....	.....	.....	.....	.....
<u>กำหนดการของในชีวิตประจำวัน</u>						
๓๑.	ทักษะที่เน้น.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๒.	ภาระน้ำ.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๓.	ความมุ่งหมาย.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๔.	แนวคิด.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๕.	เนื้อหาสังเขป.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๖.	อุปกรณ์.....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๗.	เงิน .....	.....	.....	.....	.....	.....
๓๘.	กิจกรรมเสนอแนะ.....	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	เรื่อง	๐	๑	๒	๓	๔	๕	ไม่ได้
๔๙.	ศัรโภยการจัดกิจกรรมใน ๑ ช่วง เวลา.....							
๕๐.	บทฝึกทักษะ.....							

ปัญหาและขอเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๔.

(คัวอย่าง) บันทึกการสอนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องเงินตราไทย
ห้อง วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา.....
ผู้สอน นายสุภพ ศรียักษ์

กิจกรรมทั่วไป	เนื้อเรื่อง	กิจกรรมการสอน	อุปกรณ์	การประเมินผล	หมายเหตุ
๑. ให้นักเรียนเข้าใจความหมายของเงินตราไทย	เงินไทยที่ใช้อยู่มีระบบราชการอยู่ด้วยกัน ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เงินไทยที่เป็นแบบกระดาษ เรียกว่า ธนบัตร มีบล๊อก ๘ บาท ๑๐ บาท ๒๐ บาท ๕๐ บาท และ ๑๐๐ บาท	๑. ครุยส์หนา กับนักเรียนถึงการใช้เงินในชีวิตประจําวัน ๒. ครุยนำชนบัตรชนิดคง ตามให้นักเรียนคุ้มครองหังให้ สังเกตและเปรียบเทียบขนาดสีสํารูของชนบัตร ๓. ครุยนำเงินทุรีญญานิกิตา ฯ มาให้นักเรียนดู ๔. ให้นักเรียนช่วยกันสรุปประเภทของเงินตราไทย ว่ามีกี่ประเภท (๑. ประเภท ธนบัตร กับเงินเหลี่ยม) ๕. ให้นักเรียนแลกเปลี่ยนเงินกันเพื่อน ๆ โดยใช้เงินจริงและเงินสุ่มมาดู	๑. ชนบัตรใบละ ๕. ๑๐, ๒๐, ๕๐, ๑๐๐ ๕๐๐ ๒. เงินเหลี่ยมญี่ปุ่น ๒๕, ๕๐ สัก้างก ๔๐ ๓. ชนบัตรและเงิน เหลี่ยญญานิกิตา ๔. ชนบัตรและเงิน เหลี่ยญญานิกิตา ๕. ชนบัตรและเงิน เหลี่ยญญานิกิตา ๖. แผนภูมิเหลือง "เงิน"	๑. ครุยการตอบคําถาม ของนักเรียนว่า ตอบถูกต้องหรือไม่ ๒. สังเกตจากการ แลกเปลี่ยนเงิน ของนักเรียน ๓. ครุยการเล่นเกม ของนักเรียน ๔. ครุยการทำบทปັກ ทุกช่วงนักเรียน ว่าถูกต้องหรือไม่	
๒. ให้นักเรียนบอกและเขียนแบบเรียนที่ใช้ในการสอน	เงินไทยที่เป็นโลหะกลม แบบเรียกว่า เงินเหลี่ยม เงินเหลี่ยม มี เหลี่ยม ๒๕ สักางก ๕๐ สักางก ๑ บาท และ ๕ บาท	๗. ให้นักเรียนเล่นเกมขายของ โดยแบ่งเป็นผู้ซื้อผู้ 卖 หนึ่ง และผู้ขายกุญแจหนึ่ง ๘. ให้นักเรียนเล่นห้องเรียนชุมชนคือ โถมมีรูเม่อ กระเบื้องกระเบื้อง เก็บเงินค่าโดยสาร (ให้กำหนด อัตราค่าโดยสารกันเอง) มีการแลกเงินและการ หักเงินค่าใช้จ่าย ๙. ให้นักเรียนร้องเพลงเงิน ๑๐. ให้นักเรียนทำบทปັກจะ	๗. ชนบัตร ๘. แผนภูมิอุตสาหกรรม เงินตราไทย ๙. ชนบัตร ๑๐. ชนบัตร หนังสือ คินสุก ในบรรทัด และอื่น ๆ		
๓. ให้นักเรียนฟังเสียงดนตรี					
๔. ให้นักเรียนฟังเสียงดนตรี					

ประวัติการศึกษา

นายสุภาพ ศรียาภัย ได้รับปริญญาการศึกษามัธยม (สังคมศึกษา) จาก
วิทยาลัยวิชาการศึกษานางแสง เมื่อปีการศึกษา ๒๕๙๔ เข้าศึกษาต่อแผนกวิชาฯ.
ประมาณศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๑๗

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งครูโรงเรียนวัดครราม องค์กรบริหารส่วนจังหวัด
สุราษฎรธานี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย