

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

เกษม มันส์. "การสอนสุขศึกษาแก่เด็กชาวเช้า." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

ชุ่ง เท พน. ตารางวิเคราะห์ข้อทดสอบ พิมพ์ในประเทศไทย โดยได้รับอนุญาตจาก E.T.S. แห่งสหรัฐอเมริกา พระนคร: บริการทดสอบพัฒนา โรงเรียนแพร์ตอนลูร์น

จำนวน คล่องการเขียน. โครงการปรับปรุงการสอนภาษาไทยแก่เด็กที่มีปัญหาทางภาษา ของจังหวัดศรีสะเกษ, สุรินทร์ และบุรีรัมย์ (สารสื่อสนับสนุน หน่วยศึกษานิเทศก์ เอกสารพิมพ์อัสดงสำเนา, 2517.)

ขาวด แพรตติก. เทคนิคการรักษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. พระนคร: อักษรเจวิญทัศน์, 2507.

ขอบ คงอนันต์. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชาวเช้าเพ่า夷. (เอกสารอบรมครูโรงเรียนชาวเช้า, ภาคศึกษา 8, พิมพ์อัสดงสำเนา, 2513.)

อีกอ. ศูนย์วิจัยชาวเช้า กรมประชาสงเคราะห์ พิมพ์อัสดงสำเนา.)

หวีป คำรงสัย. ปัญหาชาวเช้าในประเทศไทย (โรงเรียนเสนาธิการทหาร, กองบัญชาการทหารสูงสุด, พิมพ์อัสดงสำเนา, 2515.)

ประคง กรรณสูต. เรื่องคะແນນ (เอกสารอัสดงสำเนา.)

สพดศึกษาสตร์ ประยุกต์สำหรับครู พระนคร: ไทยพัฒนาพานิช, 2515.

ประถมศึกษา, แผนกวิชา คณิตศาสตร์. การทดลองฝึกอบรมดูแลรับสอนเด็กชาวเช้า (รายงานผลการวิจัย) พระนคร: หน่วยบดีท เอกสารมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประลักษณ์ ศิริวัฒน์. คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาและส่งเสริมชาวเช้า เคลื่อนที่ (กรมประชาสงเคราะห์ กระทรวงมหาดไทย (เอกสารอัสดงสำเนา.)

ประเสริฐ ชัยพกุลิต. ความรู้ที่นำไปเกี่ยวกับชาวเขาเผ่าลีซอ (เอกสารอัสดง.)

ปีเตอร์ อินทัน. กะเหรี่ยงโน้ในภาคเหนือของประเทศไทย (เอกสารอัสดง.)

พนิช ลิมานุวัฒน์. "การสอนอ่านและเขียนภาษาไทยแก่เด็กชาวเขา." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์บัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

พนิช พิชัยกัลป์. ความรู้ที่นำไปเกี่ยวกับชาวเขาเผ่ามูเซอ (เอกสารอัสดง.)

พนสุข บุญย์สวัสดิ์. "ลักษณะเชิงอักษรไทยสำหรับเด็กเริ่มเรียน" วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์ มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

วรรณี โสมประบูร. "ความยากง่ายในการอ่านเขียนพัญชนะไทยของนักเรียนชั้นประถม ปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์บัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

สาย ภานุรัตน์. การให้การศึกษาแก่เด็กชาวเขา, กรมสามัญศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ 20 มีนาคม 2515 (เอกสารอัสดง.)

สาวเรเจ วรรณสถิตย์. "การสอนฟัง และพูดภาษาไทยแก่เด็กชาวเขา." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์บัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

ภาษาอังกฤษ

Ebel, Robert L. Essentials of Educational Measurement. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1972.

Guildford, J.P. Fundamental Statistics in Psychology and Education. New York: McGraw-Hill Books Co., 1950, p. 633.

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



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

โครงสร้างหลักสูตรพิเศษสำหรับการสร้างแบบเรียนภาษาไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เล่มที่ 1ตอนที่ 1 พยัญชนะไทย สระ

- บทที่ 1 พยัญชนะกลางและสระรูปเดียว
- บทที่ 2 พยัญชนะสูงและสระรูปผสม
- บทที่ 3 พยัญชนะทำ สระรูปเดียวรูปผสม และสระรูปเปลก

ตอนที่ 2 สระ วรรณยุกต์ และการผันแฝม ก.กา

- บทที่ 4 การผันพยัญชนะกลาง
- บทที่ 5 การผันพยัญชนะสูง
- บทที่ 6 การผันพยัญชนะทำ

เล่มที่ 2ตอนที่ 3 คำที่สะกดความมาตรฐาน แม่ กง กน กม เกย เกوا

- บทที่ 7 คำสะกดแม่ง
- บทที่ 8 คำสะกดเมgn
- บทที่ 9 คำสะกดเมgm
- บทที่ 10 คำสะกดเมgey และเมgoa

"ฉันเป็นคนไทย"

ตอนที่ 4 การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐานแม่ง กง กน กม เกย เกوا

- บทที่ 11 การผันคำที่สะกดความแม่ กง
- บทที่ 12 การผันคำที่สะกดความเมgn
- บทที่ 13 การผันคำที่สะกดความเมgm
- บทที่ 14 การผันคำที่สะกดความแมe เกย และเกوا

"บ้านเมืองของเรา"

เล่มที่ 3

ตอนที่ 5 คำที่สะกดคำว่ามารยาແມ່ ກກ ກມ และการผันวรรณยุกต์
 บทที่ 15 ศັນສະກຳແມ່ກກ ແລະ การผันຄຳທີ່ສະກຳຕ້າຍແມ່ ກກ
 บทที่ 16 ศັນສະກຳແມ່ກກ ແລະ การผันຄຳທີ່ສະກຳຕ້າຍແມ່ ກມ
 บทที่ 17 ศັນສະກຳແມ່ກມ ແລະ การผันຄຳທີ່ສະກຳຕ້າຍແມ່ ກນ
 "ຊື່ທີ່ມີຄວາມສຸຂ"

ตอนที่ 6 การออกเสียงคำควบกล้ำ คำที่ມີຫົວກາຣັນທີ ແລະ อັກີຈຽນກໍາ
 บทที่ 18 ຄຳທີ່ມີ ວ ລ ຮ ຄວບກຳລ້າ
 บทที่ 19 ຄຳທີ່ມີຫົວກາຣັນທີ ແລະ ຄຳຄວນໃນແຫ່ງ
 บทที่ 20 ອັກີຈຽນກໍາ ອ. ນໍາ ແລະ ທ ນໍາ
 "ບຸກຄຸດທີ່ເຮັດວຽກຢ່ອງບູນຫາ"

ตอนที่ 7 อັກີຈຽນກໍາ (ໂຄ) ແລະ ຄຳຄູ
 บทที่ 21 ອັກີຈຽກຄາງນໍາ ອັກີຈຽສູງນໍາ ແລະ ອັກີຈຽກກໍານໍາ
 บทที่ 22 ຄຳຄູ
 "ຫລັກກາຮູ່ທີ່ເຮົາເຊື່ອດື້ອ"

เล่มที่ 4

ตอนที่ 8 ຂັນເປັນຄົນໄທຍ
ตอนที่ 9 ບ້ານເນື້ອງຂອງເຮົາ
ตอนที่ 10 ຊື່ວິທີ່ມີຄວາມສຸຂ
ตอนที่ 11 ບຸກຄຸດທີ່ເຮັດວຽກຢ່ອງບູນຫາ
ตอนที่ 12 ຫລັກກາຮູ່ທີ່ເຮົາເຊື່ອດື້ອ



ภาคผนวก ช.

แบบหัดสอนวิชาภาษาไทย (เชิง)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ทูพอตังใจจะไปยิงนกแท๊ษาหน้าไม่ในพม เป็นเหตุให้.....เสีย
คำที่ใช้เติมลงในช่องว่างคือ

- ก. อาราม
- ข. อารามณ
- ค. อารามะ
- ง. อารักน

2. จงเรียงคำข้างต้นนี้ให้เป็นประโยคที่ได้ใจความถูกต้อง
ไทย สลั คณ ชีพ ชาติ เพื่อ

- ก. คนสละชีพเพื่อชาติไทย
- ข. คนไทยสละชีพเพื่อชาติ
- ค. คนไทยสละชาติเพื่อชีพ
- ง. คนไทยเพื่อชาติสละชีพ

3. จงหาคําเขียงราย.....จังหวัดน่านตั้งก็อยู่ในภาคเหนือของประเทศไทย
คำที่ใช้เติมลงในช่องว่างคือ

- ก. ภวย
- ข. หัง
- ค. แฉะ
- ง. หรือ

4. ไทยเป็นประเทศเอกสารซึ่มีพระมหากษัตริย์เป็น.....
คำที่ใช้เติมลงในช่องว่างคือ

- ก. หัวหน้า
- ข. นายก
- ค. ประมุข
- ง. ประธาน

5. จะแล้วไปสบายนะวันนี้ อาการอยู่ เดลงบ้างแล้ว
พยาังค์ที่ขัดเส้นให้ควรแก้เป็นคำในข้อ

ก. การ

ข. ก้าม

ค. กานต์

ง. ภารณ

6. จงเรียงคำข้างล่างนี้ให้เป็นประโยคที่ໄດ้ใจความถูกต้อง
แม่ สอน เรายู่ หัวค์ ใน ยอง จัง

ก. แม่ของสอนอยู่ในจังหวัดเรา

ข. จังหวัดเรารอยู่ในแม่ของสอน

ค. จังหวัดแม่ของสอนอยู่ในเรา

ง. เราอยู่ในจังหวัดแม่ของสอน

7. อาชีวะนั่งเป่าชุดอยู่ที่ลานบ้านหามกลางแสง.....ของคืนวันเพ็ญ
คำที่ใช้เติมลงในช่องว่างคือ

ก. จัน

ข. จันท์

ค. จันทน์

ง. จันทร์

8. พระภิกษ์กินภักษาหารวันละสองมื้อ
คำที่ขัดเส้นให้เป็นคำที่ใช้ยิด คำที่ควรใช้คือ

ก. ทาน

ข. ฉัน

ค. เสวย

ง. รับประทาน

9. ยะಥุกับยะขอเป็นเพื่อนรักกัน ยะಥุอยู่ในจังหวัดเชียงราย ส่วนยะขออยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ วันหนึ่งยะขออยากจะเขียนจากหมายถึงยะขอ หลังจากที่เข้าเรียนคำนั้นๆ ของจดหมายแล้ว ขอความในตอนแรกที่เข้าครัวจะเขียนคือ

- ก. ผู้สหายคือและคิคิวคุณคงสหายคือ
- ข. เรายังจะพบกันอีก หัวใจคุณคงสหายคือ
- ค. ผู้ไม่ได้เขียนจากหมายถึงคุณนานแล้ว ผู้คิดถึงคุณมาก
- ง. คุณคิดถึงผู้มาก ผู้คิดถึงคุณเช่นกัน

10. คำว่า " น่า " ใช้ได้ในข้อความใด

- ก. เน็งยืนโปรดยกข้าวเดี้ยงไก่油....บ้าน
- ข. จะบูรักน้องมาก เพราะน้องเป็นเด็กดีและ....รัก
- ค. เรายังรัก....ทางก่อนที่ฝนจะตก
- ง. การเดินทางใน....ฝนสำบากมาก

11. ผู้ใหญ่มานอนอกไปเปลี่ยนลูกบ้านเพื่อให้ถูกแลกทุกชุด ทุกๆ กันพอดีและรักหานามมาก เพราะหาน....ลูกบ้านด้วยความเอาใจใส่

คำที่ใช้เดิมลงในช่องว่างคือ

- ก. ปักป่อง
- ข. ป่องกัน
- ค. คุมครอง
- ง. ปักครอง

12. พากเราต้องระมัดระวังในการกินอาหารและกินนำ

คำที่สำคัญที่จะเขียนให้เป็นคำที่สุภาพควรเป็น

- ก. ทานอาหารและคุณนำ
- ข. รับอาหารและรับนำ
- ค. รับประทานอาหารและรับประทานนำ
- ง. รับประทานอาหารและคุณนำ

13. ในเทสกาลขึ้นปีใหม่เป็นโว.....อันที่จะเบาจะไก้ใส่เสื้อตัวใหม่
พยานคือใช้เติมลงในช่องว่างคือ

- ก. กาก
- ข. กاج
- ค. กษ
- ง. กักษ

14. ขอให้ใช้คำไม่ถูกทอง

- ก. พระนาหสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชนิรสระองค์เดียว
- ข. พระสงมรูปนี้แสดงธรรมโดยบังจับใจ
- ค. ฉันเห็นคำรำข่ายหนึ่งจับขโมย
- ง. นางพยานาลางบัญพุคชาสุภาพ

15. พระราชนิทรงโนก.....ให้กับประชาชน
คำที่ใช้เติมลงในช่องว่างคือ

- ก. พระกร
- ข. พระหัตถ
- ค. พระพักตร
- ง. พระเกียร

16. ขอความใดที่เขียนบรรยายเกี่ยวกับธรรมชาติในตอนเช้า

- ก. พอแสงทองส่องฟ้าเหล่านกกากรออกหากิน
- ข. ตะวันคล้อยทำลับลงหายไปในกลีบเมฆ
- ค. แสงอันขาวนวลสาดส่องไปทั่วทิวเขาที่สัมผัสน้ำ
- ง. มวลบุปผาชาติชูดอกสะพรั้งแล้วคละล้านตา

17. ข้อความใดเป็นการใช้คำบรรยายที่ถูกต้อง

- ก. วันนี้อากาศร้อนอบอ้าวมากจนน้ำรูสีก็หัวบ้าเป็นกำลัง
- ข. วันนี้อากาศร้อนอบอ้าวมากจนน้ำรูสีก็อยากน้ำเป็นกำลัง
- ค. วันนี้อากาศร้อนอบอ้าวมากจนน้ำรูสีก็อยากร่าน้ำเป็นกำลัง
- ง. วันนี้อากาศร้อนอบอ้าวมากจนน้ำรูสีกระหายน้ำเป็นกำลัง

18. ข้อความใดที่บรรยายถึงความรู้สึกที่ขาดเพื่อน

- ก. ฉันรู้สึกคืบหนึ่งเดือนเมื่อขาดเพื่อน
- ข. ฉันรู้สึกโศกเศร้าเมื่อขาดเพื่อน
- ค. ฉันรู้สึกว่าเหวี่ยงเมื่อขาดเพื่อน
- ง. ฉันรู้สึกหนักใจเมื่อขาดเพื่อน

19. ข้อความใดที่ใช้คำใดถูกต้อง

- ก. ครูใหญ่ให้โอวาทแก่นักเรียนในวันเปิดภาคเรียน
- ข. ครูใหญ่ให้โอวาทแก่นักเรียนในวันเปิดภาคเรียน
- ค. ครูใหญ่ให้โอวาทกับนักเรียนในวันเปิดภาคเรียน
- ง. ครูใหญ่ให้โอวาทสอนนักเรียนในวันเปิดภาคเรียน

20. นั้นแน่ คงอาทิตย์ขึ้นแล้ว

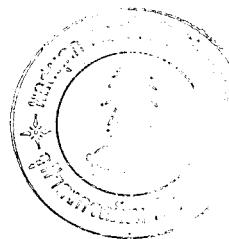
เครื่องหมายที่ใช้หลังคำนั้นแน่คือ

ก. ?

ข. !

ค. ,

ง. -



21. จะฟะไปเปลี่ยนท่านพระครูที่กูฎิเพราะว่าท่าน ไม่สบายน้องตลอดวัน
ประโภคที่สำคัญเส้นトイควรแก้เม็น

- ก. ท่านอาพาธต้องบรรหมตลอดวัน
- ข. ท่านป่วยต้องบรรหมตลอดวัน
- ค. ท่านป่วยต้องจำวัดตลอดวัน
- ง. ท่านอาพาธต้องจำวัดตลอดวัน

22. คำที่สำคัญเส้นトイในขอได้ที่จะยกย่อ

- ก. ลุงคำ ไส้ไม้ เพื่อปลูกบ้าน
- ข. ลำไยตน์นึ่งกำลังออกดอกออกผลรัง
- ค. แม่มักเลือดตัวนี้กวยไห้มสองใจ
- ง. ก้อนจะทำอะไรเราควร ไตรตรองให้ดีเสียก่อน

23. ขอได้เขียนคำ ไม่ถูกต้องตามหลักการใช้ "บัน" และ "บรร"

- ก. เขาบันทึกเลินกานั่นนำไปขายไว้บนแหล่งการค้า
- ข. จะฟะใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของผ้า
- ค. งานชิ้นนึ่งบรรลุความมุ่งหมายตามต้องการ
- ง. สว่างศักดิไม้ไม้เป็นหนอง ๆ สำหรับใช้สร้างบรรได้

24. " ขอฝันไม่ในฝันอันเหลือเชื่อ ขอสุขสักทุกเมื่อไม่หวั่นไหว
ขอหนทางรุกโรมโนมกายใจ ขอฝ่าฟันผ่องภัยคุยใจทะนง "

ลักษณะคำประพันธ์ช่างบันนี้คือ

- ก. กลอน
- ข. กาพย์
- ค. โคลง
- ง. ฉันท์

25. คำขึ้นต้นและคำลงท้ายของจดหมายที่ไม่ถูกต้อง

<u>คำขึ้นต้น</u>	<u>คำลงท้าย</u>
ก. จะบูเพื่อนรัก	ด้วยความเคารพ
ข. กราบเทาคุณพ่อที่เคารพ	รักและเคารพ
ค. เรียนอาจารย์ที่เคารพ	โดยความเคารพอย่างสูง
ง. กราบเทาคุณแม่ที่เคารพ	เคารพรัก

26. ข้อความใดที่ไม่ควรใช้

- ก. พะติญญาสุนัขกัด
- ข. นานของเข้าถูกไฟไหม้
- ค. คำป้อถูกเชิญไปงานกินเลี้ยง
- ง. เข้าถูกใช้ไฟไปเลี้ยงนอน

27. ข้อความที่ไม่มาทางหนอน เป็นนามธรรมกันแล้วจะได้ใจความที่กระทัดรัด

- พอร์กันน์ แมร์กันน์ ฟีร์กันน์ นองร์กันน์
- ก. พอแม่และพันธุ์นองร์กันน์
 - ข. พอแม่พันธุ์ทางก์ร์กันน์
 - ค. พอกันแมกันพกันนองร์กันน์
 - ง. พอและแม่และพันธุ์นองร์กันน์

28. ข้อความใดที่ไม่นิยมใช้เขียน

- ก. ที่ทำงาน
- ข. รู้อย่างงู ๆ ปลา ๆ
- ค. นันเป็นของของฉัน
- ง. หนังลือพิมพ์รายวัน ๆ นี้

29. ข้อความใดที่ใช้คำ ไม่ถูกต้อง

- ก. รับดีขอบยาไม้ 5 ผืน
- ข. จะแล้มีคินสอ 3 แหง
- ค. คอปูชือตะเกียงนา 2 กวง
- ง. เขารรจุลักษณ์ 30 ผลลงในขากโนล

30. ข้อใดเรียงลำดับความคิดเห็น

- ก. เขาเขียนจดหมายถึงเพื่อนเล่าเรื่องทาง ๆ
- ข. เรื่องทาง ๆ เขาเขียนจดหมายถึงเพื่อน
- ค. จดหมายเล่าเรื่องทาง ๆ เขาเขียนถึงเพื่อน
- ง. เขาเขียนจดหมายเล่าเรื่องทาง ๆ ถึงเพื่อน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

แบบการให้คะแนนฝึกสอน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบการให้คะแนนการสอนวิชา.....สาหรับการฝึกสอนของนักเรียนครูชาวเขา ปีการศึกษา 2516
ชื่อผู้สอน.....โรงเรียน.....ชั้น.....เวลา.....

ข้อ		ดี มาก	ดี	ปาน กลาง	ออก	ออก มาก	รวม	หมายเหตุ
		4	3	2	1	0		
1	การเตรียมการสอนและความตั้งใจ							
2	การสร้างความสนใจ							
3	คำอธิบายของการสอน							
4	การฝึกทักษะเฉพาะวิชา							
5	การปลูกฝังทัศนคติและการนิยม							
6	การให้แนวคิดที่ถูกต้อง							
7	ความযั่งยืนและถูกต้องของเนื้อหา							
8	การเชื่อมโยงเนื้อหากับบทเรียนเก่า							
9	การเข้าถึงและปรับคุณภาพให้เหมาะสมกับคน							
10	การทำและการใช้อุปกรณ์							
11	การใช้กระดาษ							
12	การใช้กิจกรรมเสริม							
13	กิจกรรมชั้นสรุป							
14	วินัยของชั้นเรียน							
15	การสนใจเด็กเป็นรายบุคคล							
16	การแก้ไขปัญหาเฉพาะหนา							
17	การรักผลลัพธ์ในกิจกรรมชั้นต่าง ๆ							
18	บุคคลิกของครู							
19	ความแรมรัดของเสียงและการใช้เสียง							
20	ความเชื่อมั่นในตัวเอง							

ขอ รายการ	ดี มาก	ดี กลาง	ปาน กลาง	อ่อน กลาง	อ่อน มาก	รวม	หมายเหตุ
	4	3	2	1	0		
21 การใช้และวิธีการใช้คำตาม
22 การยอมรับและการให้กำลังใจ
23 การส่งเสริมให้นักเรียนแสดงออก
24 การช่วยเหลือผู้อ่อน
25 ความรับผิดชอบในหน้าที่
รวม							

อาจารย์นิเทศก์.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ.

แบบประเมินผลหนังสือแบบเรียน

และ

แบบประเมินผลความเชื่อมั่นในการสอน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ..... ใจ.....
อายุ..... เรียนจบชั้น..... อุปทิ�ทางธรรม.....

เรื่อง	0	1	2	3	4	ได้	ไม่ได้
ผลรวมเสียงลงคะแนน							
พยัญชนะไทย							
พยัญชนะกลาง							
พยัญชนะซึ่ง							
พยัญชนะคำ							
สรรูปเดียว							
สรรูปผสม							
สรรูปเปล่า							
สรระครูป							
รูปวรรณยุกต์							
เสียงวรรณยุกต์							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ ก กາ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ ກງ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ กນ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ กນ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ เกຍ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ เกѡ							
คำที่มีตัวสะกดในแม่ กກ							

ศูนย์วิทยทรัพยากร
และการสอนมหาวิทยาลัย

พยัญชนะไทย

พยัญชนะกลาง

พยัญชนะซึ่ง

พยัญชนะคำ

สรรูปเดียว

สรรูปผสม

สรรูปเปล่า

สรระครูป

รูปวรรณยุกต์

เสียงวรรณยุกต์

คำที่มีตัวสะกดในแม่ ก กາ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ ກງ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ กນ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ กນ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ เกຍ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ เกѡ

คำที่มีตัวสะกดในแม่ กກ

เรื่อง	ประเมินผล					ไม่ได้	
	0	1	2	3	4	ได	ไม่ได้
คำที่มีศัพท์สะกดในแบบ กด
คำที่มีศัพท์สะกดในแบบ กบ
การผันแยน ก กา ความพิเศษชนิดกลาง
การผันแยน ก กา ความพิเศษชนิดสูง
การผันแยน ก กา ความพิเศษชนิดคำ
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กน
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กน
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กน
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน เกย
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน เกอว
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กก
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กด
การผันวรรณยุกต์คำที่สะกดความมาตรฐาน กบ
คำที่มี ว ควบกล้ำ
คำที่มี ล ควบกล้ำ
คำที่มี ร ควบกล้ำ
คำควบແທและໄຟແທ
คำที่มีศัพท์การันต์
อักษรนำ

ເຮືອງ	0	1	2	3	4	ໄດ້	ໄມ້ໄດ້
คำທີ່ມີ ອ ນຳ
คำທີ່ມີ ທ ນຳ
คำທີ່ມີອັກຍາກຄາງນຳ
คำທີ່ມີອັກຍາກສູນນຳ
คำທີ່ມີອັກຍາກຕຳນຳ
ພຍາງຄ 3 ສ່ວນ
ພຍາງຄ 4 ສ່ວນ
ພຍາງຄ 5 ສ່ວນ
คำພອງເສີຍງ
คำພອງຮູປ
ປະໂຍຄ
ປະໂຍຄສອງສ່ວນ
ປະໂຍຄສາມສ່ວນ
คำທີ່ໃຊ້ ຮ ໜິນ
คำທີ່ໃຊ້ ບັນ
คำທີ່ໃຊ້ ໄ ແລະ ໃ
ກຳເປັນກຳຕາຍ
ເຄື່ອງໝາຍທັງ ၅ ທີ່ໃຊ້ແຫນຕົວໜັງລື້ອ
ເຄື່ອງໝາຍໂບຣາມແລະປັຈຸບັນ

ขอคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับหนังสือแบบเรียนวิชาภาษาไทย (เรียน) สำหรับนักเรียน
ชาวเขา.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ๗。

แบบนิเทศการสอน (ระบบแฟลนเดอร์ส)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนกวิชาปะณิธานา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง นิเทศการสอนแบบปรนัย (ระบบแฟลนเดอร์ส)

วิชานี้.....เรื่อง.....ชน.....จำนวนนักเรียน.....คน
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เวลา.....บุคลากร.....อาจารย์นิเทศก์.....

ครรภ์	วิชาพัฒนาทางบุคคล	พฤติกรรมทางวิชาประเพณีทางฯ	ขอ	แบบที่กับคะแนน										รวม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ยอมรับความรู้สึกของนักเรียน		1										
		ชมเชยหรือสนับสนุนในการดังใจ		2										
		ยอมรับหรืออนุนัติความคิดของนักเรียนมาใช้		3										
		ชักถาม		4										
		บรรยาย		5										
		ให้แนวทาง		6										
		วิจารณ์หรือการไขข้อข้อสงสัยของครู		7										
ครุภ์	พัฒนาทางบุคคล	นักเรียนพด - ตอบคำถามของครู		8										
		นักเรียนพด - รีวิวนิ		9										
		การเขียนหรือการรุนแรงลับลับ		10										

สรุปความเห็น.....
ขอควรปรับปรุง.....

ลงชื่อ.....

ภาคบันทึก ๒.

การคำนวณเพื่อทดสอบความมีนัยสำคัญของความแตกต่างระหว่าง

มัธยมและคณิตของคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรม

การคำนวณหาสมบัติที่สอดคล้องระหว่างสมบุทชิผลค้านวิชาการ

และความสามารถในการฝึกสอน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณหาความมั่นคงสำคัญของความแตกต่างระหว่างมัธยมเลขคณิตจากคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรม

$$\text{สูตร} \quad C.R. = \frac{\bar{d}}{\sigma_d}$$

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

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

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

$$\bar{d} = \frac{254}{55} = 4.618$$

$$S.D.d = \frac{1820}{55} - (4.618)^2 \\ = 3.43$$

$$\sigma_{\bar{d}} = \frac{3.43}{\sqrt{55 - 1}} \\ = .467$$

$$C.R. = \frac{4.618}{.467} \\ = 9.89$$

ที่ระดับความมั่นคงสำคัญ 0.01 ถ้า 54 t มีค่า 2.66 ที่คำนวณได้ 9.89 > 2.66
ค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรมท่างกันอย่างมีนัยสำคัญ และคงว่า การสอนเขียน
ภาษาไทยได้ผลดี

การคำนวณหาสมมูลปัจจัยสัมพันธ์ระหว่างคะแนนล้มที่บลอกับคะแนนฝึกสอน

$$\text{ถ้า } r_{XY} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$$\sum X = 1230$$

$$\sum X^2 = 28205$$

$$\sum Y = 4126$$

$$\sum Y^2 = 315352$$

$$N = 55$$

$$\sum XY = 93290$$

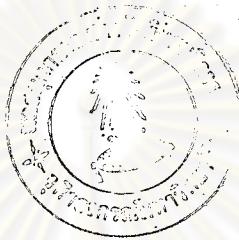
$$r_{XY} = \frac{55 \times 93290 - 1230 \times 4126}{\sqrt{[55 \times 28205 - (1230)^2][55 \times 315352 - (4126)^2]}}$$

$$r_{XY} = .5046$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา

นางสาวกัลยา ฤลักษณ์ ได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2513



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย