

บรรณานุกรม

หนังสือ

กมธรทกน. พลังสุวรรณ. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาดูษฐ-ราชวิทยาลัย, 2526.

กานคฯ พ.ฉลาง. วิชีสื่อภาษาอังกฤษกับหลักจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
กรีฑา, 2519.

การประเมินศึกษาจังหวัดปี๒๕๒๘, ส้านักงาน. สรุปผลการสอนภาษาปีชั้นเด็กเล็กปีการศึกษา
๒๕๒๙. ป้ายนิเทศการศึกษา : ส้านักงานการประเมินศึกษา, ๒๕๒๙.

_____. สำรวจการใช้หลักสูตรประเมินศึกษา. ป้ายนิเทศการศึกษา : ส้านักงานการประเมินศึกษา,
๒๕๒๙.

_____. แผนพัฒนาการประเมินศึกษา. ป้ายแผนพัฒนา : ส้านักงานการประเมินศึกษา, ๒๕๓๐.

_____. เกณฑ์ในการพิจารณาโรงเรียนชั้นเด็กเล็ก. ป้ายนิเทศการศึกษา : ส้านักงานการประเมินศึกษา,
๒๕๒๕. (อักษรane)

การฝึกหัดครูและคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, กรม, ส้านักงาน. รายงานการฝึกอบรมฯ
แนวใหม่ของการฝึกหัดครู. กรุงเทพมหานคร : กรมการฝึกหัดครูและส้านักงาน
คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, ๒๕๒๓.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ส้านักงาน. รายงานเก็งความแยjnการศึกษา
แห่งชาติ. ฉบับที่ ๕ พ.ศ.๒๕๒๕-๒๕๒๙. (โรเนียว)

_____. รายงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ฉบับที่ ๖ พ.ศ.๒๕๓๐-๒๕๓๔. (โรเนียว)

คณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แนวการจัดประสบการณ์ชั้นเด็กเล็ก.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาสถาพรพิพิธ, 2528.

- . การประเมินพัฒนาการของเด็กระดับก่อนประชุมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : อักษรไทยการพิมพ์, 2530.
- . คู่มือการนิเทศการศึกษาระดับก่อนประชุมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย, 2529.
- . มาตรฐานผลการสอนปีชั้นประชุมบังคับที่ 6 หัวประเทศ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ, 2529.
- . การพัฒนารูปแบบการนิเทศการสอนชั้นเด็กเล็กโรงเรียนชั้นประชุมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การพัฒนา, 2527.
- . ระเบียบและแนวทางปฏิบัติในการประเมินกระบวนการทางวิชาชีพ. วิชาชีวศึกษานิเทศก์ สำนักงานคณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2124 พน.2/2524 กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2524.
- . หลักสูตรประชุมศึกษา พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา สถาพรพิพิธ, 2520.
- . แนวการจัดโรงเรียนอนุบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาสถาพรพิพิธ, 2525.
- . คู่มือการบริหารโรงเรียนอนุบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาสถาพรพิพิธ, 2525.
- . คู่มือการวัดผลการเรียนรู้ระดับประชุมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาพิพิธ, 2526.

หมายกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. การจัดบริการศูนย์เก็บก่อนวันเรียน.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เอราวัณการพิมพ์, 2523.

เฉลิม วรรจิพันธุ์, ถกใส่ อัคคิวไว และสุภาศิริ อมาตกุล. "เทคนิคการจัดการเรียน การสอนในการปีก่อนรวม." ใน คู่มือจัดประชุมปฏิบัติการห้องการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อุดมธรรม์, 2524.

ชาญชัย อาจันสมานาจาร. การนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการปีกหัตถศรี, 2526.

ชูศรี วงศ์รักษ์. เทคนิคและการใช้สื่อเพื่อการวิจัย. ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.

ผู้ทรงชัย ใจดีพันธุ์. "การประเมินทางการศึกษา." เอกสารประกอบการเรียน. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2523.

ทองจันทร์ วงศ์ลักษณ์. "หลักการเรียนการสอน." ในคู่มืออาจารย์ห้องการเรียนการสอน. หน้า 41, 45 ไพบูลย์ ลินดารักษ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : หน่วยพัฒนาคณาจารย์ ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524.

ชัยชัย ชัยจิราภรณ์. การพัฒนาหลักสูตรจากแนวคิดสู่การปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร : อักษรบันถีพิพิธ, 2529.

ชีรบุตร เสน่วง พ. อุษยา. "ผลต่อกรรมการใน การเรียนการสอน." ในเอกสารการสอน ศูนย์ฯ กรรมการสอนประชุมประจำปีศึกษา. หน่วยที่ 6-10 หน้า 151-152 กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524.

น้อมศรี เกตุ และคณะ. การนิเทศการสอน. กรุงเทพมหานคร : ศึกษาล้มพันธุ์, 2526.

นพวงศ์ บุญจิกราถลย์. "การกิจการเป็นอาชาร์ในประเทศไทยเรียบมัชย์ทึกษา." ในงานเส้นทางสูงกับวิหารการศึกษา. หน้า ๙๗-๙๘. นพวงศ์ บุญจิกราถลย์, ธรรมรัตน์ ใจดีภูมิธรรม, บรรณาธิการ, กรุงเทพมหานคร : เอราวัณการพิมพ์, ม.ป.น.

—. "การนิเทศการศึกษา." ชี้ทางขับริหารการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : เอส. เอ็ม. เอ็ม. จำกัด, ๒๕๒๔.

นวลจันทร์ โพธา. การประเมินความต้องการจำเป็น. เอกสารของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสัมมูลศึกษา ประกอบในการสัมมนาความต้องการจำเป็น เล่ม ๒, ๒๕๒๕.
(อักษรไทย)

น้อมฤทธิ์ จงพยุนจะ, สมประดงค์ ปั่นจันดา และกิริรักษ์ เจริญศักดิ์. คู่มือการศึกษาวิชาพืชนาการเด็ก. กรุงเทพมหานคร : ศึกษาลัมพันธ์, ๒๕๒๘.

นิกาย ภัสสรธิรัตน์ และราศี ทองสวัสดิ์. เข้าใจเด็กก่อนวัยเรียน. กรุงเทพมหานคร : ชมรมไทย-อเมริกาเอล, ๒๕๒๓.

นพวงศ์ ไวยพานิช. การนิเทศแบบคลินิก. กรุงเทพมหานคร : อังกฤษลีป์การพิมพ์, ๒๕๒๗.

—. การนิเทศแบบคลินิก. เอกสารประกอบคำนarrรายวิชาในเทศการฝึกสอน.
ภาควิชาบริหารการศึกษา พยัคฆ์พุฒาสก์ รุ่วสว่างกรรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๘.

บุญเยี่ยม จิตรก้อน. คู่มือครุเท็จวิถีก่อนเกณฑ์พัฒนา. กรุงเทพมหานคร : สามเจริญพานิช, ๒๕๒๐.

เบญญา แสงมะติ. "การอนุบาลศึกษาและประวัติการฝึกหัดครูอนุบาลในประเทศไทย." วารสารนิเทศการศึกษา. ๑๓๒(พฤษภาคม-ธันวาคม ๒๕๑๘) : ๑๔๕-๑๔๙.

ເນື້ອາ ແສງນະຄິ, ຄມໄຈ ຫ້າຍໜັບເນົາ ແລະ ລອຍ ທຸກົກ. ວິຊາອຸນຸປະແດກເຕັກເລີກ
ກຽງເຫັນຫານກ : ໂຮງກິນທຸກູສກາ, 2516.

_____ . ວິຊາການອຸນຸປະແດກເຕັກເລີກ. ກຽງເຫັນຫານກ : ໂຮງກິນທຸກູສກາ,
2526.

ປະທິນນທ່າ ອຸປະນຍ. "ຈິກວິທາພື້ນາການເຕັກປຽນວັນ." ທຸກົກຮ່ວມການສອນປຽນວັນທຶນກາ.
ໜ່ວຍທີ 1-5 ກຽງເຫັນຫານກ : ປ່າຍການກິນທີ່ສ້ານັກເຕັກໃນໄດຍກາຮຶກໝາ
ນຫາວິທາລັບສູໂທບໍ່ຂໍຮ່ວມມື້ຮາຊ, 2524.

ປະລິມ ເຈັດພົດ ແລະ ດົມ. ຫຼັກສູກຮ່ວມມື້ທຶນກາ. ກຽງເຫັນຫານກ : ນ້ຳໜຸ່ນສ່ວນ
ຈຳກົວທົກອ່ຽເພາເວົວໜ່ວຍໝອບ, 2524.

ປະກາດ ແສງເພງ. "ເຫັນການນິເຫດການເຕັກການ." ປະນົມວຸດນົມທວນການນິເຫດການ
ທຶນການປີ 2521. ໜ່ວຍທຶນການເຫດກໍ ກຽນສານໜູ້ທຶນກາ ກະທຽວທຶນກາຈິກາຣ,
2521.

ປະໂອງ ກຽນສູກ. ສົດທີເບື້ອການວິຊທາງພຸດທຶນກາສົກກົງ. ວາກວິຊາວິຊາການທຶນກາ
ຄະນະຄຽດຄາສົກກົງ ຖູ້ສ້າງກຽມໝ່າງວິທາລັບ, 2524.

ພັດ ໜັນນາຄິນທ່າ. ຫຼັກການວິທາງໂຮງເວັບ. ພະນກອງ : ວັນພານີ້, 2513

_____ . ຫຼັກການວິທາງໂຮງເວັບ. ກຽງເຫັນຫານກ : ວັນພານີ້, 2521.

_____ . ຫຼັກການວິທາງໂຮງເວັບ. ກຽງເຫັນຫານກ : ວັນພານີ້, 2526.

ພູນເຊີງ ມູນຍື່ສົວສົກ ແລະ ດົມ. "ພົນາການການ ເວັບນຽ້ອງເຕັກປະຕົມອຸນຸປະ". ໃນເຮົ້າໃຈ
ກອນເຕັກວິຍເວັບ. ກຽງເຫັນຫານກ : ຂມຮນໄທ-ອີສຣາເອລ, 2523.

ກົມໄຫຼຸ ສາຂະ. ນິທາການທຶນກາ. ກຽງເຫັນຫານກ : ສັນກັບນົກພານີ້, 2524.

เมื่อ ปีกนั้น. แนวคิดในการสอนคณิตศาสตร์. ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ถงฉลาก, 2520.

บุพน พิพิชฐ์. การนิเทศการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527. (อักษรไทย)

เยาวพา เทชะรุปป์. "การส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเด็กเล็ก." ในเข้าใจเด็กก่อนวัยเรียน. กรุงเทพมหานคร : ชัม不成ไทย-อิสราเอล, 2523.

วันชัย เกษมเพรษฐ์. ประมวลบทความการนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศกรรมสำนักศึกษา, 2521.

วนิช อัญญา แสงกิจก. มีทรัพย์. ดูยังนักจิตวิทยาหรือเด็ก. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ปีบะสาสัน, 2522.

วไลรักน์ มนูส์สวัสดิ์. หลักนิเทศการศึกษา. ภาควิชานิหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.ป.บ. (อักษรไทยเย็บเล่ม)

_____. หลักนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชานิหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

วิจิตร วุฒิกานต์กุล และคณะ. หลักการนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิมเนห์, 2519.

วิชาการ กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. แนวการใช้หลักสูตร พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : บริษัท รุ่งกิจกิจการพิมพ์ จำกัด, 2524.

_____. ปฏิบัติการใช้หลักสูตร พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : บริษัท รุ่งกิจกิจการพิมพ์ จำกัด, 2527.

วันเดือน มูลปีก่อน. "การพัฒนาจิตใจของเด็กอายุ 3-6 ขวบ." ในเข้าใจเด็กก่อน
วัยเรียน. กรุงเทพมหานคร : ชั้นรวมไทย-อิตราเอล, 2523.

ศึกษานิเทศก์, สมาคม. คู่มือการนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ห้องสมุดส่วนราชการ
จังหวัดเชียงราย, 2525.

สุจิริก เทียรชัย. "องค์ประกอบในการเรียนการสอน." ในคู่มือการเรียนการสอน
หน้า 1-3 สุภารัตน์ อมาตยกุล, วิภาดา เหลืองวิริยะแสง และบุญรอด ถางคำสัมมันโน.
บรรณาธิการ. หนวยพัฒนาคณาจารย์ ฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2524.

สมัญศึกษา, กรม. ศึกษานิเทศก์. การสอนขั้นตอนมาลิ. กรุงเทพมหานคร : โรงเรียนคุรุสวา
ลักษ์พิริวัต, 2517.

_____. รายงานการประชุมศัลยกรรมศาสตร์สัมมนาเรื่องสมรรถภาพที่สำคัญของครรภ์สือน วันที่ 13 กันยายน
2523 ณ วิทยาลัยครุเชียงใหม่. (อัสดีเนา)

สุนิกร ดุษฎีบุกร. หลักสูตรและการสอน. กรุงเทพมหานคร : กรุงศรีมหาการพิมพ์, 2518.

สุนิกร ดุษฎีบุกร และคณะ. เกณฑ์ประเมินผลโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
วัฒนาพาณิช, 2519.

สันท์ ธรรมม่ารุจ. หลักการนิเทศการสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงเรียนพัฒนาพิมพ์,
2526.

สุภาพร์ ราชากรภิจ. เอกสารทางวิชาการหลักสูตรและการสอนระดับประถมศึกษา.
แผนกวิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515. (อัสดีเนา)

สวัสดิ์ ประทุมราช และคณะ. จิตวิทยาสำหรับครูเก็งเล็ก. กรุงเทพมหานคร : สำนักเรียน
พานิช, 2523.

สวัสดิ์ จงกต. "วิถีนาการจัดครุภารศึกษา." บทเรียนจากการท่องเที่ยวในรอบปี
พื้นเมือง. กรุงเทพมหานคร : โรงเรียนการศึกษา, 2521.

สังค์ ฤทธาภรณ์. การจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพ-
มหานคร : วังเดือนการพิมพ์, 2526.

_____ . "กระบวนการนิเทศการศึกษาความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา."
ในเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานเรื่องการทดลองรูปแบบการนิเทศการศึกษา
ภายในโรงเรียน. ภาคผนวก หน้า 4-8 กรุงเทพมหานคร.

_____ . ทันตราและหลักการพัฒนาหลักสูตร. กรุงเทพมหานคร : เอ็นเทอร์พับลิค เดือน
การพิมพ์, 2528.

_____ . การนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : มีกรสยามการพิมพ์, 2529.

อนันต์ ศรีไสว. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์
ไทยวัฒนาพาณิช, 2524.

บทสรุป

ขันทันชัย ดุษฎี และ อัญญา. "แนวโน้มการจัดการศึกษาหัตถศิลป์." วารสารครุภัณฑ์
1(พฤษภาคม 2519) : 12

ไชยศัย ไกรนรา. "หัตถศิลป์ของครุภัณฑ์ทางการศึกษาของบุคลากรโรงเรียนประชุมศึกษา
สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช." วารสารการวิจัยทาง
การศึกษา. เล่มที่ 15 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มีนาคม 2528) : 81-91.

เพช ภาระเกต. "สมบัติครุภัณฑ์" วารสารประชาศึกษา 1(สิงหาคม 2505) : 9-13.

มังคลา บีระมาดา. "ลักษณะครุภัณฑ์" วารสารประชาศึกษา 12(มีนาคม 2509) : 7-8.

สุรินทร์ ดร. "ครุภัณ์เป็นอย่างไร." วิทยาสาร 5(กรกฎาคม 2515) : 3-9)

สุวัสดิ์ นิยมก้า. "การเพิ่มคุณภาพของการเรียนรู้จากการสอน : ห้าไก่ริบหรือ." ศึกษาศาสตร์สาร 6(มกราคม-มีนาคม 2520) : 5.

วิทยานิพนธ์และงานวิจัยทั่วไป

ไกร ไวยกัล. "การบริหารงานวิชาการโรงเรียนประชุมศึกษาจังหวัดแทร์."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย รุ่งอรุณกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

คณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยและประเมินผลในโครงการนำร่องการจัดซื้อสินค้าและบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2525-2527 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาพิพิธภัณฑ์, 2528.

_. การศึกษาความพร้อมของนักเรียนชั้นเด็กเล็กในโครงการวิจัยและพัฒนารูปแบบ การเรียนการสอนชั้นเด็กเล็กในโรงเรียนประชุมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การพัฒนา, 2527.

ชุกima จวสุกานันท์. "การศึกษาสมรรถภาพของครูอนุบาล." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาบริการทางการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย รุ่งอรุณกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ชุมนัน พุนทดาราภูล. "การสร้างชุดการสอนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับห้องเรียนแบบศูนย์ การเรียนรับอุปกรณ์ที่ 2." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาโสพทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย รุ่งอรุณกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

พัชรินทร์ เมฆไชย. "ความลึกเห็นเก็บกับสมรรถภาพคุณภาพครูคณิตศาสตร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท แผนกวิชาแม่ข่ายศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย รุ่งอรุณกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

กุญแจหลักกุญแจ. สำนักส่วนในเขตกรุงเทพฯ ประจำปี. 18 พฤศจิกายน 2521
ใบเสร็จ มีทรัพย์ "การเบรเยน เที่ยบความคิดเห็นก้านครุภาระนิยมของกรุง
ประยุมศึกษาภัณฑ์ศึกษาฝึกหัดครุภัณฑ์ภายในจังหวัดสงขลา." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

วิระพล อารవรรณ. "ความรู้เกี่ยวกับสมรรถภาพของคนของกรุงประยุมศึกษา ถังกัค
กรุงเทพฯ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชานิหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ผู้อักษร วงศ์ทิวงศ์. "เบรเยน เที่ยบการวัดและการคำนวณระหว่างโรงเรียนอนุบาล
เอกชนกับโรงเรียนอนุบาลของรัฐ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนก
วิชาประยุมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

ไมภัย รอตทอง. "ปัญหาในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของศึกษานิเทศก์ป้ายสามัญประจำ
จังหวัด." ปริญญาบัณฑิตการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปี พ.ศ. 2521.

สังกัด อุทราภันฑ์. "การศึกษางานวิจัยทางการศึกษาในประเทศไทย." รายงานฉบับการ
วิจัยเลขที่ 1 กรุงเทพฯ : ภาควิชานิหารการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

สุขะ กั่งมณี. "ปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนประยุมศึกษาที่มักเรียนพูดภาษาอื่น :
ศึกษาเฉพาะกรมี ในจังหวัดสุรินทร์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชานิหาร
การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

สนิท เนง้าสุทธิ. "ปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนประยุมศึกษา ถังกัคสำนักงาน
การประยุมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2527.

สนธิ วงศ์แสงกาน. "ความต้องการการนิเทศการสอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา ๑." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชามัธยมศึกษา มัธยศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาลัย 2527.

อัครรา สุวรรณนิพัทธ์. "การศึกษาระดับของค่า跫ของครูที่ใช้ในการสอนวิชาสังคมศึกษา ชั้น ม.๑ วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชามัธยมศึกษา มัธยศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาลัย 2528.

อรหันต์ จันทร์ชาบุวงษ์ และคณะ. "การศึกษาความต้องการท่านวิชาการของโรงเรียน ประถมศึกษา จังหวัดระนอง." การวิจัยทางการศึกษามหาวิทยลัยกรุงศรีนารินทร์วิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๖ ครั้งที่ ๓, (๑๒-๑๖ กันยายน ๒๕๒๖).

ภาษาอังกฤษ

Adam, Harold P. and Frank G. Dickey. Basic Principles of Supervision. New York : American Book Co., 1953.

Briggs, Thomas Hanry and Joseph Justman. Improving Instruction Through Supervision. New York : Mcmillan Co., 1952.

Coken, Homer. "Identifying and Measuring Teacher competencies : The Carol Country Project." Journal of Teacher Education. p.54.

Davies, Ivan K. Instructional Teacher Technique. Washington D.C. : McGraw-Hill Book Co., 1978.

Erikson E. Childhood and Society. (New York : W.W.Norton, 1950), pp. 76-77.

Franseth, Jane. Supervision as Leadership. New York : Row Peterson and Co., 1961.

Foster, Josephin C. and Neith E. Headley. Education in the Kindergarten 3d. ed. New York : American Back Company, 1950.

Gabbard, Hazel F. Status and Trends in Early Childhood Education : Those First School Years. (New York : National Education Association, 1960), p.3.

Good, Carter V. Dictionary of Education. 3d ed. New York : McGraw-Hill Book Co., 1959.

Gwynn, Minor J. Theory and Practice of Supervision. New York : Dodd, Mead and Company, 1961.

_____. Theory and Practice of Supervision. New York : Dodd, Mead and Company, 1964.

Harris, Ben M. Supervisory Behavior in Education. New Jersey : 2 nd. ed. N.J. : Prentice-Hall, Inc., 1975.

Hostord, Phillip L. An Instructional Theory : A Beginning. New Jersey : Prentice-Hall, Inc., 1973.

Haberman M. and T.M. Stinnett. Teacher Education and New Proffession of the Teaching., 1973.

Hall, Gene F. and Jones Haward L. Competencies-Based Education : A Process for the Improvement of Education. Englewood, Cliffs N.J. : Printice-Hall, 1976.

Oden, Chester Wayne. Personality Profiles of Successful Inner-city Teacher and the Appropriateness of the Response of Pre-Service teacher of Similar and Differing Profiles to Simulated Inner-city Classroom Situations." Dissertation Abstracts International 33(July 1972) 194A.

Sigmund Freud. The Psychoanalytic Study of the Child, Vol.6, New York : International Universities Press, 1951.

Weigand, James E. Implementing Teacher Competencies. (New Jersey : Prentice-Hall, 1977), p.1.

Wiles, Kimball. Supervision for Better Schools. 2nd. ed. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, 1959.

_____. Supervision for Better Schools. 3nd. ed. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, 1974.

Yamane, Taro. Statistic-An Introductory Analysis. 2nd. ed., Toko : John Weatherhill, Inc., 1970.

ศูนย์วิทยบริพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ส่าเนา)

ที่ พม 0309/1029

บัญชีกิจวัสดุ สำนักงานแม่หน้าวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

29 มกราคม 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการการประชุมศึกษาจังหวัดยโสธร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการร่างวิทยานิพนธ์
 2. แบบสอบถาม
 3. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วยนายที่ปรึกษา ศรีวะโภกา นิติธรรมปริญญานามพันธุ์ ภาควิชานิเทศการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความต้องการการนิเทศการสอน ของครูผู้สอนห้องเรียนเด็กเล็ก สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดยโสธร" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤมิล เผยวอุด เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ได้พิจารณาเป็นท้องเดือนรวมข้อมูลทั่วไป ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามตามแก้ไขผู้สอนห้องเรียนของโรงเรียนประชุมศึกษาในสังกัด สำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดยโสธร

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ไปประกอบน้ำใจให้กับผู้สอนห้องเรียน ศรีวะโภกา ให้เก็บรวมรวมข้อมูลถึงกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการกับทั้งสองท่านที่เป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ดาวร วัชราภัย

(ศาสตราจารย์ ดร. ดาวร วัชราภัย)

คณบัญชีกิจวัสดุ

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

(สำเนา)

ที่ พ.ศ. 1452/949

สำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี

5 พฤษภาคม 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน หัวหน้าการประชุมศึกษาอ่าเภอทุกอ่าเภอในจังหวัด

ลังทั่งมากกวย 1. รายชื่อโรงเรียน

2. แบบสอบถาม

3. รายชื่อศึกษานิเทศก์อ่าเภอผู้ช่วยทำการวิจัย

เนื่องด้วย นายคิเรก พรัวะโสภา นิสิตชั้นปีชุดสามห้ามพิเศษ ภาควิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความต้องการการนิเทศการสอนของครุย์สอนขั้นต่ำ เก็บสังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี" ให้มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญมี เมรยอท เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับหัวข้อในการวิจัยครั้งนี้ สำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้จ้างมาศึกษาโครงการนี้ แล้วปีก่อนว่าจะได้ก่อสร้างในเดือนตุลาคม แต่เมื่อมาถึงวันนี้ จึงเห็นสมควรสนับสนุนเป็นอย่างยิ่ง อนึ่ง เกี่ยวกับการเก็บรวมข้อมูลในการทำวิจัยครั้งนี้จะต้องใช้แบบทดสอบครุย์สอนและแบบสังเกต การสอนด้วย ทางสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้จ้างมาแล้ว เนื่องจากความมุ่งมั่นที่จะช่วยทำการวิจัยเก็บรวมข้อมูล จึงได้แต่งตั้งผู้ช่วยทำการวิจัย ซึ่งเป็นศึกษานิเทศก์สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอของหาน 1 คน ดังรายชื่อที่แนบข้างท้ายหนังสือด้าน

จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากหานให้อัญเชิญให้ศึกษานิเทศก์สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอของหานให้เก็บรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อจะเก็บรวบรวมหางวิชาการของการประชุมศึกษาหานไป

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

เชิดชัย น่าวิภานทร์

(นายเชิดชัย น่าวิภานทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายนิเทศการศึกษา

รายชื่อนักข่าวท่าการวิจัย

1. นายนิมิต กำเนิน ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอเลิงนกทา
2. นายประบูรณ์ มาสขาว ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอดูกุม
3. นายเยี่ยมเมธอท หรีมันตะ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอดูกุม
4. นางเจษฎาภรณ์ ชัยมาศร์ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอมีองยโสธร
5. นายพูนชัย ป้องวิชัย ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอบ่อตัว
6. นายเจษฎา จันทนาภรณ์ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอมหาชนบท
7. นายมงคล รุ่งเรือง ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอคำเขื่อนแก้ว
8. นางสาวพศิวนิด หาดุ๊ะ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอก้อวัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่กุศลฯ ขับตรวจแบบสอบถาม

1. อาจารย์ ดร.นิพนธ์ ไวยพานิช อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารการศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สังกิ อุหราันนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารการศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. บุญชัยศักดิราชารย์ ทูนสุช มุบลสวัสดิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาประณีตศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. อาจารย์ ลดา ชุติกา หัวหน้าภาควิชาการศึกษาพิเศษ วิทยาลัยครุสุนทรี
5. อาจารย์ วิภา ทับทิมพงษ์ นักวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ
6. อาจารย์ กำรัส ไคลนาท ศึกษานิเทศก์สำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดปะจัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร

สำนักงานการประชุมศึกษาฯ เกษตร เสิงนาท

1. โรงเรียนบ้านสวาย
2. โรงเรียนสามแยก
3. โรงเรียนบ้านถูกอกกานฯ
4. โรงเรียนบ้านหนองดี
5. โรงเรียนเมืองกาชัง
6. โรงเรียนนาจาน
7. โรงเรียนแบบประชาธิรัฐ
8. โรงเรียนกมชาต
9. โรงเรียนบ้านคาน
10. โรงเรียนโน่นหนองลิม
11. โรงเรียนหนองยางหวยสะแมก
12. โรงเรียนถูกัน
13. โรงเรียนถูกเจียงเมี
14. โรงเรียนหนองแขวง
15. โรงเรียนถูกแขวง
16. โรงเรียนส้มยอด
17. โรงเรียนหินแก้ว
18. โรงเรียนสร้างมิ่ง
19. โรงเรียนไผ่นาท
20. โรงเรียนหาดใหญ่
21. โรงเรียนบ้านกำ
22. โรงเรียนนาเชียง

23. โรงเรียนก่อสร้างช้าง
24. โรงเรียนพอก
25. โรงเรียนม้าน้ำวาย
26. โรงเรียนหนองสูญ
27. โรงเรียนค่าเทย
28. โรงเรียนพีชคำ
29. โรงเรียนห้วยยางถุ
30. โรงเรียนโนนแมกบประชาบุรี

ส้านักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอดูกชุม

31. โรงเรียนดูกชุมพัฒนา
32. โรงเรียนม้านแมก
33. โรงเรียนหัวจ้วว
34. โรงเรียนเนต้าค่าแย
35. โรงเรียนหนองบอน
36. โรงเรียนหนองเมืองกลาง
37. โรงเรียนก่าเมท
38. โรงเรียนดูกัน
39. โรงเรียนโนนแมง
40. โรงเรียนหนองแทน
41. โรงเรียนโนนคินแมก
42. โรงเรียนคงล่าราษฎ
43. โรงเรียนไอกชุมปูน
44. โรงเรียนสองคร
45. โรงเรียนหนองแคบ

46. โรงเรียนโนนเปือย
47. โรงเรียนผักกงบ่ำ
48. โรงเรียนหนองหวาย
49. โรงเรียนถูกขุนธุรุ
50. โรงเรียนโนนงาม
51. โรงเรียนหวยแก้ง
52. โรงเรียนนาโไอ
53. โรงเรียนโนนใหญ่
54. โรงเรียนหัวนา
55. โรงเรียนหนองบัวนาน
56. โรงเรียนหนองหมี
57. โรงเรียนถูกไกรสอน

สำนักงานการประชุมศึกษาอ้าເກອມເມືອງໄສຂາຮ

58. โรงเรียนพุ่งแท้
59. โรงเรียนคาดทอง
60. โรงเรียนอุบมาลัยສີຂາ
61. โรงเรียนเชียงค้ำ
62. โรงเรียนกวางท่าเยี้ยม
63. โรงเรียนสะแນ
64. โรงเรียนหุงนางໂອກ
65. โรงเรียนสะไมบ'
66. โรงเรียนเม้านสิงห'
67. โรงเรียนส่าราษฎ'
68. โรงเรียนชุมเงิน

69. โรงเรียนคอมแก้ว
70. โรงเรียนน้ำค่าน้อย
71. โรงเรียนม้าน้องชา
72. โรงเรียนถูกดจอก
73. โรงเรียนทุ่งนาังไอก
74. โรงเรียนน้ำโน่น
75. โรงเรียนเมืองชี
76. โรงเรียนพับเทา
77. โรงเรียนค่าน้ำเกียง

สำนักงานการประชุมศึกษาอิริยาบถ เกษตรฯ เชื่อเนก้า

78. โรงเรียนชุมชนถูกฐาน
79. โรงเรียนม้าน้อย
80. โรงเรียนสังเบือย
81. โรงเรียนบุ่งหวาน
82. โรงเรียนถูกถุง
83. โรงเรียนโพมวง
84. โรงเรียนหารายงาน
85. โรงเรียนนาโภช
86. โรงเรียนนาเรียง
87. โรงเรียนเหลาไช
88. โรงเรียนค่านม่วง
89. โรงเรียนลุมพูนวันครู
90. โรงเรียนค่านแหนลม
91. โรงเรียนโนนยาง

สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอมหาชานะชัย

92. โรงเรียนพ้าหยาคราชภูรน์ยม
93. โรงเรียนก้อนผึ้ง
94. โรงเรียนป้อแตง
95. โรงเรียนนากระโอด
96. โรงเรียนคงย่าง
97. โรงเรียนมหาชานะชัย
98. โรงเรียนเมืองป่าตอง
99. โรงเรียนโนนชาตุ
100. โรงเรียนแม่บ้านม่วง
101. โรงเรียนมัลวิชารว
102. โรงเรียนเหลาใหญ่
103. โรงเรียนเมืองคอขาว
104. โรงเรียนหมามแหง
105. โรงเรียนบ้านแตง
106. โรงเรียนโนนจ้วว

สำนักงานการประชุมศึกษาอ่าเภอทรายนุช

107. โรงเรียนหราภูมูล
108. โรงเรียนโภคยาขาว
109. โรงเรียนนาโน่น
110. โรงเรียนเหลาเมย
111. โรงเรียนกู่ลักษ
112. โรงเรียนคงมะไฟ
113. โรงเรียนนาเริง
114. โรงเรียนบ้านโน่น

115. โรงเรียนกำครกษา

116. โรงเรียนไอกก่อง

117. โรงเรียนเส้าเจ้า

118. โรงเรียนลีสุก

สำนักงานการประชุมศึกษาอ้า เกอคอวัง

119. โรงเรียนแพ่ไฟเมือง

120. โรงเรียนลันคสุข

121. โรงเรียนม้าน้ำ

122. โรงเรียนนาหัวนวน

123. โรงเรียนดุคน้ำใจ

124. โรงเรียนม้านังช

125. โรงเรียนนาอ้อม

126. โรงเรียนมานามาย

127. โรงเรียนนาอกใหญ่

สำนักงานการประชุมศึกษาอ้า เกอน้ำท่า

128. โรงเรียนศรีฐาน

129. โรงเรียนนาท้ว

130. โรงเรียนกระชาบ

131. โรงเรียนเทาใน

132. โรงเรียนหนองนาอก

133. โรงเรียนเชียงเครือ

134. โรงเรียนโพธิ์ไพร-โพธิ์ไพร

135. โรงเรียนไอกกระเจ้า

แบบส่อนตามเรื่อง ความต้องการการนิเทศการส่อนของครูผู้สอนชั้นเด็กเล็ก
สังกัดสำนักงานการประปาศึกษาจังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบายในการตอบแบบส่อนตาม

แบบส่อนตามแบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบส่อนตามเกี่ยวกับสถานภาพของแหล่งน้ำตอนแบบส่อนตาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบวัดความรู้ ความเข้าใจ ข้อที่นักเรียนของครูผู้สอนชั้นเด็กเล็ก
เกี่ยวกับการหั่นนาเก็ต เกี่ยวกับหลักสูตร เนื้อหาวิชา เทคนิคหรือยาน
สื่อการเรียนการสอน การวัดผลประเมินผล ตามแนวทางประสานการสอน
ชั้นเด็กเล็ก

ศูนย์วิทยบรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก่อนที่ 1 สถานภาพของบุตรก่อนแบบสอบถาม

คำชี้แจง ไปร์กการเรื่องมาน 1 ลงใน หน้าข้อความตามความเป็นจริง

สถานภาพทั่วของบุตรก่อน

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ

น้อยกว่า 21 ปี

21 - 30 ปี

31 - 40 ปี

มากกว่า 40 ปี

3. อายุราชการ

1 - 5 ปี

6 - 10 ปี

11 - 15 ปี

16 ปีขึ้นไป

4. ภาระทางการศึกษา

กำกับวิธุญาครี

ปริญญาครี

สูงกว่าวิธุญาครี

5. การเข้ารับการอบรม/สัมมนาเกี่ยวกับเด็กเล็ก

เดย

ไม่เดย

ดำเนินไปปกติหรือรายละเอียด

ครั้งที่	เรื่อง	จำนวน	ท.ศ.	หมายเหตุ
1				
2				
3				

6. ประสบการณ์การสอนเด็กเล็ก

1 - 5 ปี

6 - 10 ปี

11 - 15 ปี

16 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานของครูบัญสันชันเด็กเล็กเกี่ยวกับการพัฒนาการเด็กเล็ก
เกี่ยวกับหลักสูตร เนื้อหาวิชา เทคนิควิธีสอน สื่อการเรียนการสอน การวัดผล และ^๑
ประเมินผล ตามแนวปัจจัยการสอนเด็กเล็ก

ค่าใช้จ่าย ไปรษณีย์ออกอากาศ (\times) คำตอบที่ถูกทางที่สุดเพียงคำเดียวเท่านั้น
ค่าน้ำยาที่อนุญาตให้เด็กใช้

1. การจัดการศึกษาเด็กเล็กมุ่งส่งเสริมพัฒนาการเด็กด้าน

- ก. ร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคม
- ข. ร่างกาย อารมณ์ จิตใจ การเคลื่อนไหว
- ค. ร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สติปัจจุบัน
- ง. ร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัจจุบัน

2. เกิดจะเจริญเติบโตและมีความสามารถทางกิจกรรมอยู่บ้านม้าจับส่าก็จะดี

- ก. พัฒนาระบบ และดึงเวลาคลื่น
- ข. สิ่งที่สำคัญมากที่สุดคือการเด็กและพัฒนาระบบ
- ค. สิ่งเวลาคลื่น และผู้คนวัดน้ำหนัก
- ง. พัฒนาระบบ และความสมบูรณ์ของร่างกาย

3. อาหารทางไจอย่างหนึ่ง และเป็นภารกุณสำหรับเด็กของเด็กดี

- ก. การฟังเพลงเย็บฯ
- ข. ความรักและความเข้าใจใส่
- ค. การละเล่นในสนามเด็กเล่น
- ง. การดูแลภาษา

4. เด็กอายุ ๔ - ๕ ปี จะได้รับการศึกษาคู่มือองค์กรเด็กเกี่ยวกับ

- ก. กลุ่ม ๑๐๐ คน นาฬิกาบีบี
- ข. ไฟฟ้าชุด ห้อง ๑๐๐ (บีบี)
- ค. ไฟฟ้าชุด ๑๐๐
- ง. วันวาต (บีบี)

5. เค็ที่สนใจในการทำงานและหน้าห้องบูรณาการเปลี่ยนแบบจะอยู่ในช่วงอายุประมาณ
- 3 ปี
 - 4 ปี
 - 5 ปี
 - 6 ปี
- กำหนดหลักสูตร
6. หลักการของหลักสูตรขั้นเค็มเล็กออกให้ทราบดัง
- แนวทางในการเลือกเทคนิคการสอนและวิธีสอน
 - แนวทางในการจัดการเรียนการสอนใหม่รวมถึงความหมายของหลักสูตร
 - แนวทางในการเลือกสื่อการเรียนการสอน
 - แนวทางในการพิจารณาหน่วยการเรียน
7. ความหมายของการจัดแนวประสานการขั้นเค็มเล็กออกให้ทราบดัง
- กิจกรรมการสอน
 - เทคนิคและวิธีสอน
 - ประสานการณ์และภัยที่นักเรียนควรได้รับ
 - วิธีการวัดผลและประเมินผลการเรียนการสอน
8. โครงสร้างหลักสูตรเด็กเล็กออกรายละเอียดเกี่ยวกับ
- มวลประสานการณ์ จำนวนคน จำนวนหน่วยการเรียนและประเมินผล
 - มวลประสานการณ์ จำนวนคน กิจกรรมการสอน และประเมินผล
 - มวลประสานการณ์ เวลาที่จะใช้สอนและประเมินผล
 - มวลประสานการณ์ จำนวนคน และประเมินผล
9. การสื่อสาร: คำเริ่มน้ำเสียงหมายเพื่อ
- เครื่องความพาราม
 - อ่านคล่อง เชิงคล่อง
 - เรียนเป็นรายวิชาทางๆ
 - ยกระดับผลลัพธ์ให้สูงขึ้น

10. ในมีการศึกษาหนึ่งครั้งมีเวลาเปิดเรียนไม่น้อยกว่า

- ก. 20 ชั่วโมง
- ข. 30 ชั่วโมง
- ค. 40 ชั่วโมง
- ง. 50 ชั่วโมง

11. ในหนึ่งชั้ปีศึกษาคงมีเวลาในการจัดประชุมภาระไม่น้อยกว่า

- ก. $17\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
- ข. $18\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
- ค. $19\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
- ง. $20\frac{1}{2}$ ชั่วโมง

12. วิธีการที่ทำให้หลักสูตรเด็กเล็กประสบผลสำเร็จมากที่สุดคือ

- ก. การจัดกิจกรรมหมายของหลักสูตร
- ข. การใช้หลักสูตร
- ค. การจัดเนื้อหาและประชุมภาระเรียนรู้
- ง. การประเมินผล

13. บุคลากรที่มีบทบาทสำคัญที่สุดในการใช้หลักสูตร

- ก. นักเรียน
- ข. ผู้บริหาร
- ค. บุลลย์สัมภានการเรียนการสอน
- ง. ครูบังคับ

14. สิ่งที่สำคัญที่สุดในการใช้หลักสูตรคือ

- ก. การสอนของครู
- ข. การจัดตั้งเรียนและจัดครุเช้าสอน
- ค. การเรียนรู้ประสบการณ์เชิงทดลอง
- ง. การจัดหนังสือเรียน วัสดุอุปกรณ์และคู่มือครู

15. สิ่งที่ควรพิจารณาหากที่สุดในการจัดสภาพแวดล้อม ในโรงเรียนคือ
- ความสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา
 - ความสอดคล้องกับสื่อการเรียนการสอน
 - ความสอดคล้องกับความต้องการของบุตรเรียน
 - ความสอดคล้องกับสภาพภายนอกห้องเรียน
 - ความสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา
16. จำนวนเวลาประสมการที่สอนในชั้นเด็กเล็กประกอบด้วย
- 1 ประสมการ
 - 2 ประสมการ
 - 3 ประสมการ
 - 4 ประสมการ
17. หลักที่ใช้ในการจัดลำดับประสมการที่ถูกต้องคือ
- พิจารณาจากวัสดุปัจจัยที่มีอยู่
 - พิจารณาจากความต้องการของบุตรเรียน
 - พิจารณาตามเนื้อหาที่ดำเนินไว้ในแบบเรียนเด็ก
 - พิจารณาเนื้อหาในแบบการสอนและปัจจัยทางสภาพการณ์
18. วิธีการจัดกิจกรรมในเวลาประสมการที่เป็นประโยชน์แก่นักเรียนมากที่สุดคือ
- จัดตามหนังสือเรียน
 - จัดให้มีสัมผัสถึงประสบการณ์ในชีวิตรประจำวันของนักเรียน
 - จัดกิจกรรมความต้องการของนักเรียน
 - จัดกิจกรรมความต้องการของครูผู้สอน
19. เนื้อหาการเรียนร่วม เรียนรู้ภาษาไทยในชั้นเด็กเล็กคือ
- การฟัง
 - การอ่านและเขียน
 - การฟัง ฟู๊ด และอ่าน
 - การฟัง ฟู๊ด อ่าน และเขียน

20. หักษ์ที่เน้นมากที่สุดในการสร้างเสริมหักษ์ภาษาไทยคือ
- ฟังและอ่าน
 - ฟังและพูด
 - อ่านและพูด
 - อ่านและเขียน
21. เนื้อหาที่เตรียมความพร้อมที่จะเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในหักษ์ภาษาไทย คือ
- ฟังและอ่าน
 - ฟังและพูด
 - อ่านและพูด
 - อ่านและเขียน
22. หักษ์ที่เกี่ยวกับมานะหน้า คือ
- ฟังและเขียน
 - พูดและฟัง
 - อ่านและเขียน
 - ฟังและอ่าน
23. จุดมุ่งหมายของการเตรียมสร้างเสริมหักษ์คณิตศาสตร์เพื่อ
- บวกรและลบเลขไทย
 - บวกลบฐานทางคณิตศาสตร์
 - แก้โจทย์เลขไทย
 - นำไปใช้ในชีวิตรประจำวันไทย
24. เนื้อหาร่องจานวนเม็ดในชั้นเด็กเล็กสอนการนับ โดยรู้ค่าและจำนวนหมายตั้งแต่
- 1 - 10
 - 1 - 20
 - 1 - 30
 - 1 - 40

25. เนื้อหาการพูดเปล่าในชั้นเรียนเด็กเล็กโดยใหญ่ในการพูดทั้งหมด
- ก. 1 - 10
 - ข. 1 - 20
 - ค. 1 - 30
 - ง. 1 - 40
26. ขอความที่แสดงความสุนทรีย์สุดยอด คือ
- ก. เด็กชายสมบูรณ์เรียนออนไลน์เจ้าจึงสอนให้ตื่นเต้นหิว
 - ข. นักเรียนสอบได้เกรด 4 ทุกคนมีสีหน้าภูมิใจมาก
 - ค. คนที่เรียนหนังสือได้ดี จะสอนเข้าทำงานให้ทุกคน
 - ง. เด็กชายเพาะปลูกไว้แค่แบบมากกว่าทุกคนเจ้าจึงสอนให้ตื่นเต้น
27. การเรียงลำดับโปรแกรมสร้างการสอนทักษะคณิตศาสตร์ที่ถูกต้องคือ
- ก. สิ่งที่เป็นภาระ ลิ่งที่เป็นนานาธรรมชาติ
 - ข. ทฤษฎี สิ่งที่เป็นภาระ ลิ่งที่เป็นนานาธรรมชาติ
 - ค. สิ่งที่เป็นนานาธรรมชาติ ลิ่งที่เป็นภาระ ทฤษฎี
 - ง. ทฤษฎี ลิ่งที่เป็นนานาธรรมชาติ ลิ่งที่เป็นภาระ
28. มวลประชุมการสอนเนื้อหาเกี่ยวกับพื้นฐานความสนใจในสิ่งแวดล้อมคือ
- ก. ทักษะภาษาไทย
 - ข. ทักษะคณิตศาสตร์
 - ค. สร้างเสริมประสบการณ์
 - ง. สร้างเสริมลักษณะนิสัย
29. มวลประชุมการสอนเนื้อหาเกี่ยวกับหน้าที่และการปฏิบัติคนในโรงเรียนคือ
- ก. ห้องเรียนเด็กครรภ์
 - ข. สร้างเสริมลักษณะนิสัย
 - ค. ทักษะภาษาไทย
 - ง. สร้างเสริมประสบการณ์

30. มวลประสมการ ^{ฝึกหัด}ประสกเพื่อ ^{พัฒนา}ฐานคานการท้าเบินชีวิตในสังคมด้วย
- ทักษะคณิตศาสตร์
 - สร้างเสริมลักษณะนิสัย
 - ทักษะภาษาไทย
 - สร้างเสริมประสมการ
31. จุดมุ่งหมายการเรียนสร้างเสริมลักษณะนิสัย
- ^{พัฒนา}ฐานคานอาชีว์ และจิตใจ
 - ^{พัฒนา}ฐานคานฯ ท้าเบินชีวิตในสังคม
 - ^{พัฒนา}ฐานคานการประสาทสัมผัส
 - ^{พัฒนา}ฐานคานการแก้ปัญหา
32. มวลประสมการ ^{ฝึกหัด}เนื้อหาเกี่ยวกับคนต่อ
- ทักษะคณิตศาสตร์
 - สร้างเสริมลักษณะนิสัย
 - ทักษะภาษาไทย
 - สร้างเสริมประสมการ
33. ข้อความที่ทางเป็นความคิดเห็นสร้างสรรค์ด้วย
- การปฏิบัติตามหน้าที่ในโรงเรียน
 - การลากเส้นข้อมูลตามแบบที่กำหนดให้
 - การแสดงออกถึงความคิดเห็นความรู้สึก
 - การเข้าร่วมงานตามลักษณะของภาพ

เทคนิคและวิธีสอน

34. สิ่งที่ครูบีกเป็นหลักเบื้องต้นในการเลือกใช้วิธีการสอนคือ
- จุดประสงค์เรื่องใดที่สอน
 - เนื้อหาวิชา
 - ความพร้อมของครู
 - ความสนใจของนักเรียน
35. วิธีการสอนที่ทำให้นักเรียนเกิดพัฒนาการอ่านคือ
- การบรรยาย
 - ครุสานิต
 - การใช้คำนาม
 - การอ่านบัญชี
36. วิธีการสอนที่ทำให้นักเรียนมีพัฒนาการในเรื่องเหตุผล
- การบรรยาย
 - ให้นักเรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็น
 - การอภิปราย ทำ
 - ครุสานิต
37. วิธีสอนให้นักเรียนเกิดลักษณะนี้ที่สุดในเรื่องคือ
- สอนให้นักเรียนห่วงซึ่งกันและกัน
 - สอนโดยวิธีบรรยาย
 - สอนให้นักเรียนลงมือปฏิบัติและรู้จักเก็บ ทำความสะอาด
 - ทำสิ่งของยาสูบ นาให้นักเรียนลงมือประดิษฐ์งาน
38. วิธีการที่เป็นเทคนิคการสอนแรง
- กรุกล้าชุมแขย์เก็ทชาเยบ ที่ช่วยดึงดูดการสอน
 - ครูในเด็กชาเยบ ฉอกนาฬิกาเรื่องการบัญชีคณิตในโรงเรียน
 - ครูเจ้าเรื่องลูกและน้ำสนใจให้นักเรียนฟังก่อนสอน
 - ครูรักษาให้นักเรียนสนใจเรื่องการเบรีย์เทีย

39. กิจกรรมที่ครูชี้สอนควรใช้มากที่สุดเพื่อเปลี่ยนบรรยากาศในห้องเรียนคือ

- ก. บทนาฟันฝาย
- ข. ในฝึกหัดจะมาก
- ค. เล่นเกมหรือร้องเพลง
- ง. เปิดกลิ่นภาระโดยเสรี

คำนึงต่อการเรียนการสอน

40. จุดมุ่งหมายของการใช้สื่อการเรียนการสอนที่สำคัญที่สุดคือ

- ก. เพื่อให้นักเรียนได้เห็นภาพจริงที่ไม่สามารถไปชมได้
- ข. เพื่อให้นักเรียนจะจำได้เนื้อหาได้นาน
- ค. เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน
- ง. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจบทเรียนได้ง่ายขึ้น

41. สิ่งที่ควรพิจารณาเป็นอันดับแรกในการเลือกสื่อการเรียนการสอนคือ

- ก. ความสอดคล้องกับเนื้อหา
- ข. ความสอดคล้องกับความต้องการของนักเรียน
- ค. ความเหมาะสมกับระยะเวลาในการสอน
- ง. ความสามารถในการใช้งานครู

42. สิ่งที่ควรปฏิบัติหลังการใช้สื่อการเรียนการสอนคือ

- ก. ควรใช้สื่อการเรียนการสอนทุกๆ บทเรียน
- ข. ควรประเมินการใช้สื่อการเรียนการสอน
- ค. การสอนกรังหนึ่งๆ ควรใช้สื่อการเรียนการสอนเพียงชนิดเดียว
- ง. ควรนำสื่อการเรียนการสอนที่ครูสร้างขึ้นมาใหม่ๆ ไปสอนที่สุด

ค่านการวัดและประเมินผล

43. ลักษณะที่ดีที่สุดที่อาจารยานักเรียนในการวัดผลคือ
 - ก. คุณภาพของค่าเรียนรู้
 - ข. เนื้อหาวิชา
 - ค. ความช่วยเหลือในการใช้เครื่องมือ
 - ง. ความต้องการของนักเรียน
44. วิธีการตรวจสอบการใช้เหตุผลของนักเรียนให้ดีที่สุดคือ
 - ก. การใช้แบบสำรวจ
 - ข. การสอบถาม
 - ค. การตรวจผลงาน
 - ง. การสังเกต
45. วิธีการที่ควรจะดำเนินการปฏิบัติงานของนักเรียนให้ดีที่สุดคือ
 - ก. การใช้แบบทดสอบ
 - ข. การสอบถาม
 - ค. การตรวจผลงาน
 - ง. การสังเกต
46. คุณภาพที่สำคัญที่สุดของภาระการสอนการประเมินการเรียน
 - ก. เพื่อพัฒนาการเรียนของนักเรียน
 - ข. เพื่อควบคุมมาตรฐานการเรียนของนักเรียน
 - ค. เพื่อตรวจสอบความรู้ ความสามารถของนักเรียน
 - ง. เพื่อทางานปัจจุบันการเรียนการสอน

47. ข้อที่มีคือเป็นหลักการสำคัญที่สุดในการประเมินผลการเรียนคือ
- ก. จุดประสงค์เริงเทหติกรรม
 - ข. ความยากง่ายของเนื้อหา
 - ค. ความแตกต่างระหว่างบุคคล
 - ง. วิธีการประเมินผล
48. การประเมินผลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนคือ
- ก. นำผลของการวัดหลายๆ ครั้งมาประเมินรวมกัน
 - ข. ประเมินผลเฉพาะการสอบปลายปี
 - ค. ประเมินผลความก้าวหน้าของนักเรียนระหว่างเรียน
 - ง. ประเมินผลเป็นไปตามการวัดผล
49. ขอความรู้และองค์ประกอบของการประเมินผลคือ
- ก. เด็กชายแจ็บดูการเรียนหักษะภาษาไทยอยู่ในเกณฑ์มาก
 - ข. เด็กหญิงพูดห่วงสูญไปตัวละ 10 จากนักเรียน 20 คน
 - ค. เด็กชายอยู่ทำข้อสอบถูก 8 ข้อ ใน 10 ข้อ
 - ง. เด็กหญิงอัญชลี สูญไป 75 คะแนนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

ศูนย์วิทยบริการ
อุดมศึกษามหาวิทยาลัย

แบบสังเกตพฤติกรรมการสอนชั้นเด็กเล็ก

ชื่อชั้น.....โรงเรียน.....ขนาดโรงเรียน เด็ก

เด็กมาก

กกลาง

ใหญ่

กลุ่มประสบการณ์ที่สอน.....

วันที่ เดือน..... พ.ศ. เวลาที่สอนครึ่งแท่ง..... น. บี..... บ.

เกณฑ์การให้คะแนน ไม่รักเรียน จอมร้ายระดับคะแนนในแต่ละข้อ

4 = ดีมาก

3 = ดี

2 = พ่อใช่

1 = ควรปรับปรุงแก้ไข

รายการสังเกต	ระดับคะแนน				หมายเหตุ/ขอเสนอแนะ
	4	3	2	1	
<u>สมรรถภาพทางกายภาพ</u>					
1. การจัดสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์					
1.1 ผู้สอนห้องเรียนกว้างพอเหมาะสม สะอาดน่าเรียน และอยู่ในที่อากาศดีโดยไม่ต้องเสียเวลา	4	3	2	1	
1.2 การจัดห้องเรียนสะท้อนถึงภารกิจกรรม	4	3	2	1	
1.3 งานความปลอดภัยของเด็กในห้องเรียนได้รับการดูแลอย่างดีและมีอุปกรณ์	4	3	2	1	
1.4 มีมุ่งกิจกรรมในห้องเรียน เช่น บุนนาค สืบ บุนคุปการ รวมแสงจักรานเท็จ ฯลฯ	4	3	2	1	
1.5 ให้เก้าอี้ และชั้นวางสิ่งของมีเพียงพอและเหมาะสม กับวัยของเด็ก	4	3	2	1	
1.6 มีที่แขวนชุดที่เด็กของโรงเรียนตัวเด็กครบสมบูรณ์ และเป็นระเบียบ	4	3	2	1	

รายการสังเกต	ระดับคะแนน				หมายเหตุ/ ขอเสนอแนะ
	4	3	2	1	
1.7 การจัดสิ่งของทั่ว ๆ ที่อาจจะเป็นอันตราย เช่น ยา ยา เก็บอย่างปลอดภัยและเป็นระเบียบ	4	3	2	1	
1.8 สื่อการเรียนการสอนมีเพียงพอสำหรับการจัดกิจกรรมหลังจากใช้แล้วเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเป็นระเบียบและได้รับการซ้อมแซม สื่อที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	4	3	2	1	
1.9 น้ำคัมภีร์ไม่มีเพียงพอ มีภาชนะบรรจุอย่างนิคริต และวางไว้ให้เหมาะสมสะดวกปลอดภัย	4	3	2	1	
1.10 ห้องน้ำห้องส้วมสะอาดและเหมาะสมกับวัยของเด็ก	4	3	2	1	
2. การสอนของครู					
2.1 ขั้นเตรียมการสอน					
2.1.1 มีรูปแบบการเตรียมการสอน	4	3	2	1	
2.1.2 เขียนรายการตามรูปแบบเตรียมการสอนให้ถูกต้อง	4	3	2	1	
2.1.3 มีการเตรียมเครื่องสอนอย่างถูกต้องเหมาะสม	4	3	2	1	
2.2 การนำเข้าสบทเรียน					
2.2.1 เกราความสนใจของนักเรียน	4	3	2	1	
2.2.2 วัสดุความรู้พื้นฐานของนักเรียน ก่อนเรียน	4	3	2	1	
2.2.3 วิธีการเหมาะสมกับเวลาและเนื้อหาที่สอน	4	3	2	1	

รายการสังเกต	ระดับคะแนน				หมายเหตุ/ ขอเสนอแนะ
	4	3	2	1	
2.2.4 บอกจุดประสงค์และแนวทางการเรียน ให้ถูกต้องชัดเจน	4	3	2	1	
2.3 ขั้นสอน					
2.3.1 เนื้อหาการสอนสอดคล้องกับที่ประสงค์ การเรียนรู้	4	3	2	1	
2.3.2 อธิบายตามลำดับขั้นตอนทำให้เข้าใจง่าย และใช้ภาษาถูกต้อง	4	3	2	1	
2.3.3 ตัวอย่างที่ใช้ประกอบเรื่องที่สอนเหมาะสม กับเนื้อหาและสัมภันธ์กับชีวิตจริง	4	3	2	1	
2.3.4 ใช้เทคนิคการสอนเหมาะสมกับเนื้อหา	4	3	2	1	
2.3.5 ใช้เทคนิคการพัฒนาความหล่อฯ แบบ เพื่อ ^{ให้} ให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น	4	3	2	1	
2.3.6 การสอนเป็นไปตามลำดับขั้นตอนอย่างเหมาะสม เก็งสนใจและมีส่วนร่วมในกิจกรรม	4	3	2	1	
2.3.7 มีความถูกต้องในเนื้อหาที่สอน	4	3	2	1	
2.3.8 ตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียนระหว่าง การสอนรวมทั้งการประเมินผลการเรียน	4	3	2	1	
2.3.9 การใช้สื่อการเรียนการสอนถูกต้องและคุณภาพ	4	3	2	1	
2.3.10 การจัดกลุ่มนักเรียนสัมภันธ์กับการเรียนการ สอน	4	3	2	1	
2.3.11 การให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมอย่าง ทั่วถึง ทรงทราบความสนใจและเหมาะสมกับ วัยเด็ก	4	3	2	1	

รายการสังเกต	ระดับคะแนน				หมายเหตุ/ ขอเสนอแนะ
	4	3	2	1	
1.7 การจัดเรื่องของทางฯ ที่อาจจะเป็นอันตราย เช่น ยา อาชญากรรมอย่างปลอกภัยและเป็นระเบียบ	4	3	2	1	
1.8 สื่อการเรียนการสอนมีเพียงพอสำหรับการจัดกิจกรรมห้องจากใช้แล้วเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเป็นระเบียบและได้รับการซ่อมแซม สื่อที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	4	3	2	1	
1.9 นำคืนนำใช้มีเพียงพอ มีภาระน้ำหนักบรรทุกย่างนิยม และวางไว้ที่เหมาะสมสะดวกปลอกภัย	4	3	2	1	
1.10 ห้องน้ำห้องส้วมสะอาดและเหมาะสมกับวัยของเด็ก	4	3	2	1	
2. การสอนของครู					
2.1 ขั้นเตรียมการสอน					
2.1.1 มีรูปแบบการเตรียมการสอน	4	3	2	1	
2.1.2 เขียนรายการตามรูปแบบเตรียมการสอนให้ถูกต้อง	4	3	2	1	
2.1.3 มีการเตรียมสื่อการสอนอย่างถูกต้องเหมาะสม	4	3	2	1	
2.2 การนำเข้าสบทเรียน					
2.2.1 เกรความสนใจของนักเรียน	4	3	2	1	
2.2.2 วัดความรู้พื้นฐานของนักเรียน ก่อนเรียน	4	3	2	1	
2.2.3 วิธีการเหมาะสมกับเวลาและเนื้อหาที่สอน	4	3	2	1	

รายการสังเกต	ระดับคะแนน				หมายเหตุ/ ขอเสนอแนะ
	4	3	2	1	
4. มีความยั่ว惑รรม ปมึงติกับทุกคน แก้ไขข้อหาด้วยเหตุผล	4	3	2	1	
5. มีอารมณ์ขัน สร้างความสนอกสนใจในการสอนของตนนิพพาค เล็ก ๆ น้อย ๆ ในแบบที่ไม่เคร่งเครียด	4	3	2	1	
6. สอนใจและดูแลนักเรียนอย่างนุ่มนิ่ง เช่น กວาลด้ายกา มองนักเรียน ขณะสอน เรียกชื่อนักเรียนอย่างถูกต้อง [*] ใช้คำダメกับนักเรียนอย่างหัวใจ	4	3	2	1	
7. เอาใจใส่ช่วยเหลือ เก็งเรียนช้าและส่งเสริมเก็งเรียนเก่ง	4	3	2	1	
8. ยอมรับความคิดเห็นของนักเรียนอย่างเหมาะสม	4	3	2	1	
9. ยอมรับความรู้สึกของนักเรียน เช่น ไม่เข้าเพิ่ม เมื่อนักเรียน ตอบผิด ควรให้กำลังใจท่อนักเรียน	4	3	2	1	
รวม					

ข้อสังเกตอื่น ๆ
.....
.....
.....



ประวัติเขียน

นายคิเรก ศรีวะโภสกา เกิดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2495 ที่อำเภอเลิงนกทา
จังหวัดเชียงราย

สำเร็จการศึกษาปฐมยุวศึกษาสกอร์บัดดิช (ก.บ.) วิชาเอกภาษาไทย จาก
วิทยาลัยครุภัณฑ์ราชดำเนิน เมื่อ พ.ศ.2524

ประสบการณ์เพิ่มเติม

- ประสบการณ์ยังคงเรียนรู้เทคนิคการเขียนข้อทดสอบ จากมหาวิทยาลัยหิรัญภูมิกรุงเทพ
ประจำปี พ.ศ.2526
- ประสบการณ์ยังคงการวิจัย จากมหาวิทยาลัยหิรัญภูมิกรุงเทพ ประจำปี พ.ศ.2526
- ประสบการณ์ยังคงศึกษาจากสถาบันพัฒนาศรีวิทยาลัยพุทธ สถาบันพัฒนาครุภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ.2530

ประสบการณ์ในการทำงาน

- กำรงำนทั่วไปในโรงเรียนบ้านหนองนกเขียน อ.เฉิง จังหวัดเชียงราย
เมื่อ พ.ศ.2516
- กำรงำนทั่วไปในโรงเรียนบ้านหนองนกเขียน อ.เฉิง จังหวัดเชียงราย
เมื่อ พ.ศ.2517-2524
- กำรงำนทั่วไปในโรงเรียนบ้านหนองนกเขียน อ.เฉิง จังหวัดเชียงราย
เมื่อ พ.ศ.2525-2530
- บังคับบัญชา กำรงำนทั่วไปในโรงเรียนบ้านหนองนกเขียน อ.เฉิง จังหวัดเชียงราย
จังหวัดเชียงราย เมื่อ พ.ศ.2531