

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

กอบกุล อิศรภักดี. ความต้องการเสริมความรู้และสมรรถภาพการนิเทศการศึกษา ของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา ปริญญาในชั้นมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538.

ก่อ สวัสดิพานิชย์. "เทคนิคการนิเทศการศึกษา" คู่มือการปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าการประถมศึกษา และกิ่งอำเภอ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครุสภा, 2525.

กิตima ปรีดิลักษณ์. การบริหารและการนิเทศการศึกษาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : อักษรพิพิธ์, 2532.

เกษร มงคล. การศึกษาสภาพการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา เช็ตการศึกษา 12. วิทยานิพนธ์ปริญญาในชั้นมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2535. กรุงเทพฯ : พิมพ์พับลิชชิ่ง, 2535.

คตศิลป์ อกอุ่น. การศึกษาความต้องการการนิเทศการสอนของครูผู้สอนศึกษา ในโรงเรียน มัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดอุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาในชั้นมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

เจษฎา แซ่บประเสริฐ. การประเมินความต้องการจำเป็นเฉพาะกรณีตัวอย่างหมวดวิชา วิทยาศาสตร์ โรงเรียนนางปะกอกวิทยาคม. สารนักเรียนหลักสูตร (10 กันยายน 2534).

ชัยวัฒน์ วรรณาพงษ์. การปฏิบัติงานของศึกษานิเทศก์ในเช็ตการศึกษา 11. วิทยานิพนธ์ปริญญาในชั้นมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

ชาญชัย อาจิลsuma. การนิเทศการศึกษา. กรุงเทพฯ : จงเจริญการพิมพ์, 2528.

ชาเรี๊ย มนีศรี. การนิเทศการศึกษา. นิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : ออมรการพิมพ์, 2529.

- กิยวาร์ กวีกุล. การศึกษาลักษณะพฤติกรรมความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลของศึกษานิเทศก์อ้าขา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- บรรจง ชูสกุลชาติ. จัดรวมการศึกษา. กรุงเทพฯ : วัฒนาภานิช, 2527.
- บรรจง ชูสกุลชาติ. บทความทางวิชาการ พ.ศ. 2530 - 2533. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ องค์การส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2533.
- ประด่อง กรรมสูตร. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาภานิช, 2529.
- ปริญดา พัฒนาจร. การศึกษาปัญหาและความต้องการของผู้บริหารและครูในการจัดการนิเทศ การศึกษาภายในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสตูล. ปริญญานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 2533.
- ผกากิพย์ แก้วผันกวังชี. บทบาทของศึกษานิเทศก์ของสังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- พันธ์ หันนาคินทร์. หลักการบริหารโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาภานิช, 2531.
- ผลศึกษา, กรม. การสัมมนาศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา ทั่วประเทศ ประจำปี 2528. กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา, 2528. (อัծสำเนา).
- ผลศึกษา, กรม. โครงการสร้างและอัตรากำลังของหน่วยศึกษานิเทศก์ ระยะที่ 1 (2528-2530). กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา, 2535.
- ผลศึกษา, กรม. รายงานสรุปการนิเทศและติดตามผลการใช้หลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533 วิชาผลศึกษา สุขศึกษา กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวภาสี และการเล่นกีฬาตามมติคณะรัฐมนตรี ปีการศึกษา 2535. กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา, 2535.
- พัชรี ศิลป์ไชย. ความต้องการทางด้านนิเทศของครูผลศึกษาในโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- เพ็ญจันทร์ เพญบูรณ์. ความคิดเห็นของศึกษานิเทศก์วิชาสุขศึกษาและครูสุขศึกษาเกี่ยวกับสมรรถภาพของศึกษานิเทศก์วิชาสุขศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ณี พึง โต. ความคิดเห็นของศึกษานิเทศก์อุ่นไอและครูเกี่ยวกับทักษะที่พัฒนาส่งเสริมศึกษา

นิเทศอุ่นไอในเชิงการศึกษา 1. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

มาลี อาสาเสนี่ย. การศึกษาความต้องการการนิเทศงานวิชาการในโรงเรียนของผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการประถมศึกษาแห่งชาติ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เชิงการศึกษา 1. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

อุวดี วิวัฒน์ปัญชี. การเปรียบเทียบบทบาทที่คาดหวังและที่เป็นจริงของศึกษานิเทศก์กรมพลศึกษา ตามการรับรู้ของครุพัฒนศึกษาในระดับมัธยมศึกษาในเชิงกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

รชนี ชัยภูมิจัน. "การนิเทศการผลศึกษา." เอกสารประกอบคำบรรยายวิชาการนิเทศทางผลศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2526. ภาควิชาผลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. นิมพ์รังก์ที่ 3.
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2536.

ลิขิต อมาตย์คง. ความคิดเห็นของผู้บริหารและครุพัฒนศึกษาเกี่ยวกับความต้องการการนิเทศวิชาผลศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษาเอกชนกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

วไลรัตน์ บุญสวัสดิ์. หลักการนิเทศการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

วิจิตรา มุชนา. การใช้หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น ผูกศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง 2533) ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

วนิดา เลิศกลอกกาญจน์. ความคิดเห็นของผู้บริหารและศึกษานิเทศก์เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526. (อัตสำเนา).

วิจิตร วุฒิบางกุր และ สุนิชญา ชีระกุล. การบริหารโรงเรียนและการนิเทศการศึกษาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : ชนิชช์การพิมพ์, 2523.

วีระชาติ นักสอน. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของศึกษานิเทศก์จังหวัดในความคิดเห็นของครูใหญ่และครูผู้สอนในเขตการศึกษา ๘. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

วรศักดิ์ เพียรชอน. หลักการนิเทศการศึกษา. เอกสารประกอบคำบรรยายในชั้นเรียนวิชาการนิเทศผลศึกษา. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

วรศักดิ์ เพียรชอน. หลักและวิธีการสอนผลศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2527.

วรศักดิ์ นุ่นประดิษฐ์. ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนและครูผลศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของการนิเทศของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย. กรมผลศึกษา. คู่มือศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศึกษา, 2531.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย. กรมผลศึกษา. การเรียนการสอน การจัดกิจกรรมการดำเนินการด้านสังคมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกทางผลศึกษาตามหลักสูตรในโรงเรียนระดับประเทศศึกษา. กรุงเทพฯ : เขตการศึกษา รายงานการวิจัย : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมผลศึกษา, 2531.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2535. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครุสภาก, 2535.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. รายบัญชีการติดตามศึกษาธิการว่าด้วยศึกษานิเทศก์. กรุงเทพฯ : กรมสามัญศึกษา, 2530. (อัตโนมัติ).

ศุภกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏรัตนโกสินทร์. ปัญหาการนิเทศและการเรียนการสอนวิชาผลศึกษาใน 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สมพิศ บุตร. ความต้องการการนิเทศวิชาผลศึกษาของครูในโรงเรียนประถมศึกษาแห่งชาติในเขตการศึกษา ๗. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

สังค อุทราชันนท์. การนิเทศการศึกษา หลักการ ทฤษฎีและปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร :

โรงพิมพ์มิตรสขาม, 2530.

สังค อุทราชันนท์. รายงานการวิจัย การสังเคราะห์งานวิจัยทางการนิเทศการศึกษาในประเทศไทย.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์และทำปักเจริญผล, 2533.

สามัญศึกษา, กรม หน่วยศึกษานิเทศก์. ประมวลบทความการนิเทศ ปีพุทธศักราช 2521.

พระนคร : ม.ป.ม., 2521.

สามัญศึกษา, กรม หน่วยศึกษานิเทศก์. ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา พ.ศ. 2519. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์กรมการศาสนา, 2519.

สามัญศึกษา, กรม หน่วยศึกษานิเทศก์. ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา พ.ศ. 2530. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2530.

สำราญ ชวนวัน. ความคาดหวังเกี่ยวกับบทบาทด้านวิชาการของศึกษานิเทศก์ ประจำสำนักงาน การประถมศึกษา เชต 5. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สุพักร์ พิบูลย์. แนวความคิดเกี่ยวกับการประเมินความต้องการจำเป็นทางการศึกษา. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา, 2535. (อัดสำเนา)

เสกสรรค์ นาควงศ์. บทบาทและหน้าที่ของศึกษานิเทศก์สาขาวิชาพลศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

เสาวภา โอทาน. ความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาพลศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เชตการศึกษา 12 วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

อุไรวรรณ บุญมี. การศึกษาความต้องการพัฒนาตนเอง ของศึกษานิเทศก์ที่เกี่ยวกับงานวิชาการ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียน โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัด คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

ການຮ້ອງກະຕຸ

Adwani, D.H. The relationship between teacher and supervisor as perceived by teacher, supervisors, and principals in secondary school in Saudi Arabia. Dissertation Abstracts International 42 (1963) : 4699 A.

Bucher, C.A. Administration of school health and physical education and athletic. Saint Louis : The C.V. Mosby, 1975.

Burton, W.H., and Joseph, J. Improving instruction through supervision. New York : Mcmillan Publishing Co., 1962.

Carlton, G.C. Role of Instructional supervision by teachers and principals in selected Florida Elementary School.
Dissertation Abstracts International 31 (1975) : 4406 A.

Eye, G.G.; Netzer, L.A., and Krey R.D. Supervision of instruction. 2nd ed. New York: Harper and Row Publishers, 1973.

Glickman, C. D. Development supervision : Alternative practice for helping teachers improve instruction. Washington D.C. Association for Supervision and Curriculum Development, 1980.

Good, C.V. Dictionary of education. New York : Mc Graw-Hill, 1973.

Gwynn, M.J. Theory and practice of supervision. New York : Dodd and Mead Company, 1974.

Gwynn, M.J. Supervisory in education. Texas : University of Texas Press, 1963.

Harris, B.M. Supervisory behavior in education. Englewood Cliffs. New Jersey : Prentice-Hall, 1985.

- Kaufman, R., and Penwick W. E. Needs assessment : Concept and application. Englewood Cliffs, New Jersey : Education Technology, 1979.
- Lonsdale, B.J. Supervision principle and methods. New York : Woman's Press, 1976.
- McNeil, J.D. Curriculum a comprehensive introduction. Boston : Lille Borwn, 1977.
- Neville, R.F. The supervisors we need. Supervision : Emerging profession. Washihnton D.C. : Sixteen Street, 1969.
- Smith, J. A. A case study analysis of the selection role, and training of cooperating teachers in the health and physical education teacher preparation program. Dissertation Abstracts International 56 (February 1995) : 3087-A.
- Spears, H. Improving the supervision of instruction. New York : Prentice-Hall, 1967.
- Stufflebeam, D. L., and Others. Conducting education needs assessment. Boston : Kluwer Nijhoff, 1985.
- Sullivan C.G. "The Work of the instruction supervisor : A functional analysis. Dissertation Abstracts International. 41 (January, 1981) : 3068-A.
- Tannehill, D. L. The effects of a self-directed supervisory training program on the behaviors of cooperating teachers in secondary physical education. Dissertation Abstracts International 48 (April 1989) : 2572-A.
- Tanner, D., and Laurel, T. Curiculum development theory into practice. New York : Mcmillan Publishing Co., 1975.

Wiles, K., and Lovell, J. T. Supervision for better schools.

Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice-Hall, Inc., 1967.

Wilson, M.V. A study of the perceptions of supervisors by selected elementary teachers. Dissertation Abstract International 28 (1977) : 1858 A.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาควิชานวัตกรรม

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาควิชานวัตกรรม

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานการคุณวุฒิ

1. นายทรงสวัสดิ์ ไชมู		รองอธิบดีกรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
2. นายสมศักดิ์ ศิริอันต์		หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
3. นายชนินทร์ ยุกตะนันทน์		หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรมและเผยแพร่ หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
4. นายอดิศร จันทร์จิระ		หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรม หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
5. นายกวนชัย ลุมลสว่าง		ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยฝ่ายฝึกอบรมและเผยแพร่ หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี ชัยณุญาณ	อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
7. ดร.จรัญ มีสิน		อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8. นายมานะ ໄลเลิศ		หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา ประจำสำนักพัฒนาการศึกษา ศึกษาและวัฒนธรรม เชิงการศึกษา 1
9. นายภูมิพิชญ์ เล็กແ Dengoy		หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา ประจำจังหวัดนครปฐม



ภาคผนวก ๒

หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ ทม 0302/(415)/พศช

(สำเนา)

ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต.น้ำตก
ป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 10330

20 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ
เรียน

ด้วย นางพรพรรณ พิมล สัมบัติศิริ นิสิตชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชา
พลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการเรื่อง "ความต้องการเสริม
สมรรถภาพการนิเทศวิชาพลศึกษาของศึกษานิเทศก์ ลังกัดกรรมผลศึกษา" โดยมี รองศาสตราจารย์
ดร. ถนนวงศ์ กฤษณ์เพ็ชร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ
ตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น ซึ่งโครงสร้างวิทยานิพนธ์ได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากนักวิชา
ศึกษา คณะครุศาสตร์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขณะนี้อยู่ในระหว่างรอประกาศจากนักวิชา
ศึกษา จึงขอนำส่งให้ท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่ขอจากนักวิชาลัຍถึงท่านในภายหลัง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากการที่จะดำเนินการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดัง
กล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอแสดงความนับถือ

(นางพรพรรณ พิมล สัมบัติศิริ)

ผู้วิจัย

(รศ.ดร. ถนนวงศ์ กฤษณ์เพ็ชร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชาพลศึกษา

โทร. 2182804

ที่ หก 0302/(415)/พิเศษ

(สำเนา)

ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ.นราธิวาส
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

23 ธันวาคม 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

ด้วย นางพรรณิณล สัมภัติศิริ นิสิตชั้นปริญญาโทนักเรียน สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชา
พลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ความต้องการ
เสริมสร้างภาระนักศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา" โดยมี รอง-
ศาสตราจารย์ ดร. ถนนวงศ์ กฤษณ์เนชร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องใช้
เครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นก่อนที่จะนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างจริง จึงขอความอนุเคราะห์จาก
ท่านเพื่อตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาส

นี้ด้วย

**สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**
ขอแสดงความนับถือ

(นางพรรณิณล สัมภัติศิริ)

ผู้วิจัย

(รศ. ดร. ถนนวงศ์ กฤษณ์เนชร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชาพลศึกษา

โทร. 2182804

ที่ ศช 0501/300

(สำเนา)

กรมผลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ถนนพญาไท ปทุมวัน กทม. 10330

28 มกราคม 2540

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

สังกัดส่วนราชการ จำนวน ฉบับ

เนื่องด้วย นางพรพิมล สมบัติคิริ นิสิตชั้นปริญญาโท ภาควิชาผลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาผลศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา" โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. ถนนวงศ์ กฤษณ์เนชร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการแจกแบบสอบถามศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา ประจำเขตการศึกษา ประจำจังหวัด และส่วนกลาง

กรมผลศึกษาจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากศึกษานิเทศก์ ประจำเขตการศึกษา ประจำจังหวัด และส่วนกลาง ได้ต้อนแบบสอบถามตั้งกล่าว และโปรดส่งคืนตามที่อยู่ดังแบบ ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2540

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักช้อนคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีศักดิ์ สุขสวัสดิ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมผลศึกษา

28 ม.ค. 2540

ที่ ทม 0309/82

(สำเนา)

นักพิทักษ์วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

8 มกราคม 2540

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน อธิบดีกรมพลศึกษา

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เนื่องด้วย นางพรพรรณ สมบัติคิริ นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศ วิชาพลศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ณอมวงศ์ กฤษณ์เพ็ชร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดย การนำเครื่องมือในการวิจัยมาเก็บรวบรวมข้อมูลกับ ศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา จำนวน 250 คน ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางพรพรรณ สมบัติคิริ ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

(รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ศกุนทะลักษณ์)

รักษาราชการแผนงานรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530



ภาคนิวัติ ๔

กฤษณะชากร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อศึกษานิเทศก์ส่วนกลาง

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
1	นายสมศักดิ์ ศิริอันนาร์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
2	นายชนินทร์ ยุกตะนันท์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
3	นายวิชิต ชีเชญ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
4	นางอารี ศรีธัญพงศ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
5	นายอดิศร จันทร์จิระ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
6	นายบุญยุลงส์ ยอดวงศ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
7	นายสันติ โนคสมบัติ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
8	น.ส.วรภรณ์ เพ็ญสุนทร	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
9	นายสมพร ไสตถิสุพร	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 8
10	นายไกรยง ก้องศิริช่วง	ไปรษณีย์ราชการ กองสารวัตรฯ	ศึกษานิเทศก์ 7
11	นายธีร ศรแก้ว	ไปรษณีย์ราชการ กองสารวัตรฯ	ศึกษานิเทศก์ 7
12	นายอัมพร คำเหล็ก	ไปรษณีย์ราชการ กองสารวัตรฯ	ศึกษานิเทศก์ 7
13	นายส่อต๊ะ เมฆธลา	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
14	นางนงนพร มังกรไชยา	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
15	นายวิชูร ภักโธราษฎร์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
16	นายชลิต เรียมวนุ่มพวง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
17	นายปริศกัด รอตโนธิทอง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
18	นายบุญเชิด ประทุมทอง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
19	นายกีรติ เกิดสมบัติ	ข้าราชการ ส.น. กิจการนิเทศ	ศึกษานิเทศก์ 6
20	นางกอบกุล อิศรภักดี	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
21	นายดาวย วิบูลย์ศรีแทร์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
22	นางอารีย์ ศรีสังวาลย์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
23	นายชนัย ภักดี	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
24	นายอุดม พละสุนกการ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
25	นายสมโภชน์ ยิ่มผลอย	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
26	นางบุปผา พุ่มพา	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
27	นายพิรุญ วัฒนกิจพิศาล	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
28	นายมตคล แก้วประหนึ้ง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
29	นาย Jarvis พงษ์ จันทร์ลิริสสถาพร	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
30	นายสวัสดิ์ เงินแย้ม	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
31	นายอนุชิต อรุณเดช	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
32	นายวีรศักดิ์ นุ่นประดิษฐ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
33	ว่าที่ ร.ต. วิชัย อิงบัญจลาภ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
34	นางศศิภา เอียวเจริญ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
35	น.ส. เพ็ญจันทร์ เทพบูรณะ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
36	นายมุขยา ช่วงภิญญ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
37	นายสมโภชน์ สัจจพทยารม	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
38	นางกรุณา แนกรักษ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
39	นางศันสนีย์ สำเกิด	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
40	นายวัฒนา สุวรรณ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
41	นายอาทิตย์ สมชัย	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
42	นายอั้นสุกิจช์ เอียวเจริญ	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
43	นายหวานชัย ลุมลสว่าง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖
44	นางบุญศรี ศิริช่วง	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ ๖

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
45	น.ส.พรศรี ใจงาม	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 6
46	นายประยูร วีระพงษ์	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 5
47	น.ส.สุนันทา เทียมเพ็ชร	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 5
48	นายพัฒนาชาติ กฤติบวร	ส่วนกลาง	ศึกษานิเทศก์ 5

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อศึกษานิเทศก์เขตการศึกษา 1-12

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่นิยมติงงาน	ตำแหน่ง
	<u>เขตการศึกษา 1</u>		
1	นายมานะ ໄลเลส	สำนักพัฒนาการศึกษา ศึกษาฯ และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 1 บริเวณพระราชวังสนามจันทร์ อ. เมือง จ.นครปฐม 73000	(ศน.6)
2	ว่าที่ ร.ต.สมยศ มงคลเดช		(ศน.6).
3	นางเพ็ญจารุณ สหวัชรินทร์		(ศน.6)
4	นายสุชาติ อันดามูล	โทร. 034-244406 FAX. 034-241083 ศ.น 034-250895	(ศน.6) ไปรษณีย์ราชการ ร.ร.กีฬานครศรีฯ
5	นายยงยุทธ วงศ์นฤมา		(ศน.6)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 1</u>		
	<u>จังหวัดนครปฐม</u>		
1	นายภูมิพิชญ์ เล็กแดงอยู่	สำนักปฏิบัติ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	(ศน.6)
2	นายสรรสิริยุ ศรีวิษัย	โทร. 034-248815, 250879 FAX. 034-258815	(ศน.6)
	<u>จังหวัดนนทบุรี</u>		
1	นายปรมะวุฒิ เอี่ยมนุตรา	ค่ายลูกเสือจังหวัดนนทบุรี ต.บางกร่าง อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.6)
2	นางทศนา นุ่นประดิษฐ์	จ.นนทบุรี 11000 โทร. 5252177	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
1	<u>จังหวัดปทุมธานี</u> นายวิรัตน์ บริรักษ์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด (คลอง 6) อ.สังข์ฯ จ.ปทุมธานี 12110 โทร. 5772532 FAX. 5816975	หัวหน้า (ศน.6)
1	<u>จังหวัดสมุทรปราการ</u> นายศุภผล มีศรี	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด สมุทรปราการ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 395-1158, 395-4949 395-1185	หัวหน้า (ศน.6)
1	<u>จังหวัดสมุทรสาคร</u> นายยงยุทธ จันทร์กุล	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด สมุทรสาคร อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. 034-411490, 425225	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฎิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>เขตการศึกษา 2</u>	สำนักพัฒนาการศึกษา ศ่าสนา และวัฒธรรม เขตการศึกษา 2 ถ.อาคารสังเคราะห์ อ.เมือง จ.ยะลา 95000	หัวหน้า (ศน.7)
1	นายกฤษ	จันทร์เพา	(ศน.6)
2	นายประยุทธ	สุกี้ยนทอง	(ศน.6)
3	นายนิษฐ์	ด้วงตี	(ศน.6)
4	นายอรรถพ	มะแม้	(ศน.6)
5	นายบดินทร์	คล้ายมณี	(ศน.6)
6	นายฉัน	เพ็งมาก	(ศน.6)
7	นางสมศรี	พงษ์พาณิช	(ศน.6)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 2</u>		
	<u>จังหวัดยะลา</u>	สำนักปฏิริหาริษฐ์ อาคารอัมจันทร์มีหลังคาชั้น 2 ถนนแทคนาล ๕ ต.สระติง อ.เมือง จ.ยะลา 95000	หัวหน้า (ศน.6)
1	ว่าที่ ร.ต. เซาว์ยุทธ มนีรัตน์	โทร. 073-213722 FAX. 073-212220	(ศน.6)
2	นายดวิด ไซซ์วาร์ด		
	<u>จังหวัดราชบุรี</u>		
	<u>จังหวัดราชบูรี</u>	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ราชบูรี อ.เมือง จ.ราชบูรี 96000	(ศน.6)
1	ว่าที่ ร.ต. ประสิกชัย ชูไชติ	โทร. 073-511104, (ศ.น 073-213067)	

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
1	<u>จังหวัดปัตตานี</u> นายประسنศ์ วิวัฒน์ศิริป	สำนักงานผู้ตรวจราชการจังหวัดปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 โทร. 073-348446 FAX. 073-349695	(ศน.6)
1	<u>จังหวัดสตูล</u> นายสมนึก บุญสอนง	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสตูล	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายศักดิ์กรินทร์ เจริญเลิ้ม	อ.สตูลธานี อ.เมือง จ.สตูล 91000 โทร. 074-712395 FAX. 074-711107	(ศน.6)
1	<u>เขตการศึกษา 3</u> นายอนันต์ศิริ ศรีนวลดี	สำนักพัฒนาการศึกษา ศึกษาฯ และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 3	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายประวิทย์ เกื้อเมือง	อ.เมือง จ.สงขลา 90000	(ศน.6)
3	นายปรีชา ไชยานุกิจ	โทร. 074-321175, 312238	(ศน.6)
4	นายไฝโภจน์ รัตนภิรมย์	FAX. 074-312539	(ศน.6)
5	นายชุมชาติ รัตนโกสุม		(ศน.6)
6	นายจรูญ ตอกนิวแก้ว		(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 3</u>		
	<u>จังหวัดสกลนคร</u>		
1	นายเพชร ลิทธารม	สำนักกีฬาและสุขาภิบาล ถ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.สกลฯ 90000	หัวหน้า (ศน.6)
2	ว่าที่ ร.ต.ปริชา รัมย์บ้านโภลลักษณ์	โทร. 074-311573 FAX. 074-323651	(ศน.6)
	<u>จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>		
1	นายคนัย เอกชน	สำนักกีฬากลางจังหวัด นครศรีธรรมราช อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000 โทร. 075-342621 FAX. 075-356151	หัวหน้า (ศน.6)
	<u>จังหวัดพัทลุง</u>		
1	นายละมนุ มากันตองศร	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด พัทลุง ถ.รามคำแหง อ.เมือง	(ศน.6)
2	นายทวี จินดา	จ.พัทลุง 93000 โทร. 074-613019 FAX. 074-611791	(ศน.6)
	<u>จังหวัดชุมพร</u>		
1	นายไกลินทร์ น้ำใจหาด	สำนักนิယังหวัดชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอ่อนวย marrow		(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>		
1	นายไนตรี เผือกสวัสดิ์	สำนักกีฬาจังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายสมชาย ลักษณะแห่ง	โทร. 077-283612	(ศน.6)
	<u>เขตการศึกษา 4</u>		
1	นายประยนต์ อินกราชัย	สำนักพัฒนาการศึกษา คลัสเตอร์และวัฒธรรม เขตการศึกษา 4 ถ.คำรง อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.8)
2	นายทวีศักดิ์ ปันแก้ว		(ศน.6)
3	นายบุญเฉลิม	ตั้นติ้กัลยาภรณ์ จ.ภูเก็ต 83000	(ศน.6)
4	นายวิสุทธิ์ จังสกุล	โทร. 076-212633	(ศน.6)
5	นายເກອຄສັກດີ	FAX. 076-212229	(ศน.6)
6	นายประวัติ นวลนิรันดร์		(ศน.6)
7	นายเดชา แจ้งจบ		(ศน.6)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 4</u>		
	<u>จังหวัดภูเก็ต</u>		
1	นายเกียรติศิริ ฉัตเวทยานนท์	สำนักกีฬาสุราษฎร์ฯ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นางศุภกาญจน์ ตั้นติ้กัลยาภรณ์	โทร. 076-217054	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดพัทงา</u>		
1	นายอุดม ชัยอินทร์	สำนักงานกีฬาจังหวัดพัทงา หมู่ 3 ต.แแบบริง อ.เมือง จ.พัทงา 82000 โทร. 076-411349 FAX. 076-411060	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายสมทรง ชามะสันธ์		(ศน.6)
	<u>จังหวัดระนอง</u>	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ระนอง ถนนฉุ่วง อ.เมือง จ.ระนอง 85000 โทร. 077-812255 FAX. 077-811577	
1	นายถาวร รัตนภา		หัวหน้า (ศน.6)
2	นายประพันธ์ ภูทอง		(ศน.6)
	<u>จังหวัดตรัง</u>	สำนักงานกีฬาเทศบาลจังหวัดตรัง ต.วังງา อ.เมือง จ.ตรัง 92000 โทร. 075-224294	
1	นายยังยุทธ ชันตะภัย		หัวหน้า (ศน.6)
2	นายประเทือง ชันตะภัย		(ศน.6)
	<u>จังหวัดกรุงศรีฯ</u>	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด กรุงศรีฯ ต.อุตรกิจ อ.เมือง จ.กรุงศรีฯ 81000 โทร. 075-611232 FAX. 075-611232	
1	นายปิยะศักดิ์ เอี่ยมเอก		(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>เขตการศึกษา ๕</u>		
1	นายไชติ พลายโภ	สำนักพัฒนาการศึกษา สำนักฯ และวัฒนธรรม เขตการศึกษา ๕ อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายบุญชัย อิ่มแพ้แสง	โทร. 032-338984, 326015	(ศน.6)
3	นายวัฒลักษณ์ เพ็งพูน	FAX. 032-323384	(ศน.6)
4	นายพรวรรณชัย เจนนพกานยูจน์	(ศ.น 032-326015)	(ศน.6)
5	นายกิตติคุณ คำวีรัตน์		(ศน.6)
6	นายประسنศรี สุขานุรุณ		(ศน.6)
7	นายภาวน พерьอวรวาน		(ศน.6)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา ๕</u>		
	<u>จังหวัดราชบุรี</u>		
1	นายรตนา เสาร์ทอง	สำนักปลัด จ.ราชบุรี อ.สมบูรณ์กุล อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายปริชา ทับพรหมเจริญ	โทร. 032-322028	(ศน.6)
	<u>จังหวัดกาญจนบุรี</u>		
1	นายสุนทร ภูมิ堪าญนา	สำนักปลัด จ.กาญจนบุรี (สำนักลีนบัว) อ.เมือง จ.กาญจนบุรี	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายสัญชัย ปริยาปัญจางค์	ตลาดท่าศาลา ต.ท่ามะ湘 อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	(ศน.6)
		โทร. 034-515803	

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดประจำวันศรีษัช</u>	สำนักงานที่ปรึกษาด้านการจัดหัวข้อ อ.เมือง จ.ประจำวันศรีษัช โทร. 032-602356	หัวหน้า (ศน.6) (ศน.6)
1	นายชาญ สุธรรม		
2	นายสุชาติ วนะสินทร์		
	<u>จังหวัดเพชรบูรณ์</u>	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด เพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 76000 โทร. 032-425338 FAX. 032-425338	หัวหน้า (ศน.6)
1	นายชัยพร รุ่ปน้อย		
	<u>จังหวัดสุพรรณบุรี</u>	สำนักงานที่ปรึกษาด้านการจัดหัวข้อ ต.ท่าฟ้าเลียง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร. 032-522298	หัวหน้า (ศน.6) (ศน.6)
1	นายวีระ โภกาสนิล		
2	นายวุฒิศักดิ์ ปีเวศน์		
	<u>จังหวัดสมุทรสงคราม</u>	สำนักงานที่ปรึกษาด้านการจัดหัวข้อ ต.แม่กลอง-บางแพ ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000 โทร. 034-716112	หัวหน้า (ศน.6) (ศน.6)
1	นายเกษม ทองสมุทร		
2	นายต่อวงศ์ ล้มสวัสดิ์		

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>เขตการศึกษา ๖</u>		
1	นายสิทธิ์กิตติ์ คำรงค์สกุล	สำนักพัฒนาการศึกษา ศ่าสนา และวัฒธรรม เขตการศึกษา ๖ ถ.วงศ์เจริญราษฎร์ ๙ แขวง จ.ลพบุรี โทร. ๐๓๖-๔๑๑๑๕๗	หัวหน้า (ศน.๗)
2	นางจิรพรณ พัฒนาวีรประดิษฐ์	ถ.วงศ์เจริญราษฎร์ ๙ แขวง จ.ลพบุรี โทร. ๐๓๖-๔๑๒๖๘๐	(ศน.๖)
3	นายวิทูร พันธ์พานิช	FAX. ๐๓๖-๔๑๒๖๘๐	(ศน.๖)
4	นายประจวน อั้นวงศ์		(ศน.๖)
5	นายประยูร อนนมาณ		(ศน.๖)
6	นายสุพจน์ คล่องดี		(ศน.๖)
7	นายสำเนียง ชัยญากร		(ศน.๘)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา ๖</u>		
	<u>จังหวัดลพบุรี</u>		
1	นายเฉียน เต็ล็ดทอง	สำนักงานปลัดราษฎร์ฯ ถ.นราษฎร์เมือง ต.ทะเลสุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐	หัวหน้า (ศน.๖)
2	นายสุรพงษ์ ธรรมานุกูล	โทร. ๐๓๖-๔๑๑๑๓๒	(ศน.๖)
	<u>จังหวัดชัยนาท</u>		
1	นายนฤทธิ์ เค้าศรีวงศ์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ชัยนาท อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.๖)
2	นางจันทร์กานต์ ตุ้มเงิน	จ.ชัยนาท ๑๗๐๐๐ โทร. ๐๕๖-๔๑๑๗๘๒	(ศน.๖)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดพะนังครศรีอยุธยา</u>		
1	นายปรีชา โนธิสุวรรณ	สำนักผู้จัดหัวดูประนคศรี- อยุธยา ถ.ศรีสวรินทรวิชัย	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายประเสริฐ มีวีเดือน	จ.พะนังครศรีอยุธยา 13000 โทร. 035-245417	(ศน.6)
	<u>จังหวัดอ่างทอง</u>		
1	นายธาราพิทย์ มีลักษณะ	ค่ายลูกเสือ จังหวัดอ่างทอง อ.เมือง จ.อ่างทอง 14000 โทร. 035-613032	(ศน.6)
	<u>จังหวัดสระบุรี</u>		
1	นายวิเชียร ชีรังกูร	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด สระบุรี อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายดุษฎี ศิลป์ไพบูลย์	จ.สระบุรี 18000 โทร. 036-222630-1	(ศน.6)
	<u>จังหวัดสิงห์บุรี</u>		
1	นายพิชัย เปิ่มทองคำ	ศูนย์ผลศึกษาและวิทยาศาสตร์ การกีฬาประจำจังหวัดสิงห์บุรี	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอ่อนอาจ พุ่งโถมร	(สำนักผู้จัดหัวดูสิงห์บุรี) ช้างโรงเรียนสิงห์บุรี อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000	(ศน.5)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดอุทัยธานี</u>	สำนักกีฬาจังหวัดอุทัยธานี ถ.อุทัยธานี-โครงการฯ อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000 โทร. 056-512924	หัวหน้า (ศน.7)
1	นายเจริญ พรมทอง		(ศน.6)
2	นายปัญญา กมลมาลย์		
	<u>เขตการศึกษา 7</u>	สำนักพัฒนาการศึกษา สำนักฯ และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 7 อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทร. 055-258738 FAX. 065-252065	หัวหน้า (ศน.8) (ศน.6) (ศน.6) (ศน.6) (ศน.6)
1	นางอุทัยวรรณ ฉัตฤกษ์		
2	นายนิคม นิตยชาติ		
3	นายฉลอง เนื่องสิงห์		
4	นายสุรัตน์ จันทร์ชูศรี		
5	นายมนู อันต์ชัยศรี		
6	นายชวพล ไกรวงศ์		
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 7</u>	สำนักกีฬาจังหวัดพิษณุโลก ถ.เอกาทศรี อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทร. 055-259634-5 FAX. 055-244252	
1	นายธีรเดช นักบริหาร		หัวหน้า (ศน.6)
2	นายสุชาติ สุคประเสริฐ		(ศน.6)
	<u>จังหวัดกำแพงเพชร</u>	สำนักกีฬาจังหวัดกำแพงเพชร อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทร. 055-714029 FAX. 055-713644	
1	นาย Jarvis บันประภา		หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอนุรุทธิ์ การเที่ยง		(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดตาก</u>		
1	นายสมเกียรติ ภูสกิติไกร	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดตาก อ.เมือง จ.ตาก 63000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอุ่นใจ ลาวดาสาย	โทร. 055-514729 FAX. 055-513028	(ศน.6)
	<u>จังหวัดนครสวรรค์</u>		
1	นายสวัสดิ์ วิชาพร	สำนักงานผู้อำนวยการจังหวัดนครสวรรค์ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายสุเทพ มั่นต่าย	โทร. 056-228735 FAX. 056-221481	(ศน.6)
	<u>จังหวัดพิจิตร</u>		
1	นายเบญจรงค์ ยอดประเสริฐ	สำนักงานผู้อำนวยการจังหวัดพิจิตร อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายแวงค์ อนุนาตร	โทร. 056-612604	(ศน.6)
	<u>จังหวัดเพชรบูรณ์</u>		
1	นายสุธรรม จิตราภูมิ	วิทยาลัยผลศึกษาจังหวัด เพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 โทร. 056-722050	หัวหน้า (ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดสุโขทัย</u>	วิทยาลัยผลิตศึกษาจังหวัดสุโขทัย ถ.สุโขทัย-กำแพงเพชร ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000 โทร. 055-610222	หัวหน้า (คณ.6)
1	นายพีระ ศรีสุข		
2	นายนานิษฐ์ รักนิมล		(คณ.6)
	<u>จังหวัดอุตรดิตถ์</u>	สำนักงานจังหวัดอุตรดิตถ์	
1	นายภัคตี ถืนขาว	อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000 โทร. 055-411243	หัวหน้า (คณ.8)
	<u>เขตการศึกษา 8</u>	สำนักพัฒนาการศึกษา สำนัก และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 8	
1	นายณิเวศน์ ศันสนีย์		หัวหน้า (คณ.8)
2	นางรุจิรา อินกาทอง	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000	(คณ.6)
3	นายอริยวราด บุญเจริญ	โทร. 053-221413, 211496	(คณ.6)
4	นายป่า รอดจันดา	FAX. 053-214575	(คณ.6)
5	นายอนุสรณ์ กุศล		(คณ.6)
6	นายนิกร บุญยเวทย์		(คณ.6)
7	น.ส.นิภาพร นวลบวร์สเรวิรุ		(คณ.6)
8	นายยชพล บรรลุณประดิษฐ์		(คณ.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 8</u>		
	<u>จังหวัดเชียงใหม่</u>		
1	นายพงษ์เทพ ทุนกุล	ศูนย์ผลศึกษาและวิทยาศาสตร์ การกีฬาจังหวัดเชียงใหม่ (วิทยาลัยผลศึกษาจังหวัด เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ 50000	หัวหน้า (ศน.6) (ศน.6)
2	นายอ่อนล กิตวุฒิธรรม	โทร. 053-211442, 213269 FAX. 053-213840	
	<u>จังหวัดเชียงราย</u>		
1	ส.ท.แวงค์ อร์มาตย์มี	สำนักกีฬาจังหวัดเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอานันท อุ่มแจง		(ศน.6)
	<u>จังหวัดน่าน</u>		
1	นายกิจย์ ธรรมาราม	สำนักกีฬาจังหวัดน่าน อ.เมือง จ.น่าน 55000 โทร. 054-710568	(ศน.8)
	<u>จังหวัดแพร่</u>		
1	นายจิรวัฒน์ ทรัพย์อนันต์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดแพร่ อ.เมือง จ.แพร่ 54000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายดีเรก ถินกิจย์	โทร. 054-511877 FAX. 054-511137	(ศน.6)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดพะเยา</u>		
1	นายอุดม อ่อนแวง	สำนักงานกีฬաจังหวัดพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา 56000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายเทียนชัย วัลส์รุ่งโรจน์	โทร. 054-431122 FAX. 054-431122	(ศน.6)
	<u>จังหวัดแม่ยองสอน</u>		
1	นายชวัชชัย วงศ์วนิชย์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด แม่ยองสอน อ.เมือง จ.แม่ยองสอน 58000 โทร. 063-611722 FAX. 063-612081	หัวหน้า (ศน.6)
	<u>จังหวัดลำปาง</u>		
1	นายพิทักษ์ ศรีวิชัย	ศูนย์ผลศึกษาและวิทยาศาสตร์ การกีฬาจังหวัดลำปาง อ.เมือง	(ศน.6)
2	นายมนตรี อุทธวงศ์	จ.ลำปาง 51000	(ศน.6)
	<u>จังหวัดลำปาง</u>		
1	นายอภิชาติ กาญจนานา	สำนักงานกีฬาจังหวัดลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	(ศน.6)
2	นายตุริยวงศ์ ໄສภา	โทร. 054-222083 FAX. 054-228064	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>เขตการศึกษา ๙</u>	สำนักพัฒนาการศึกษา ศ่าสนา และวัฒนธรรม เขตการศึกษา ๙ ถ.โพธิ์ศรี อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	หัวหน้า (ศน.๖)
1	นายอ่ำพล สุวรรณผล	เขตการศึกษา ๙ ถ.โพธิ์ศรี อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	(ศน.๖)
2	นายเกรียงศักดิ์ กิเศก	เขตการศึกษา ๙ ถ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	(ศน.๖)
3	นายวีระพันธ์ กาหราวงศ์	โทร. ๐๔๒-๒๒๒๗๐๒	(ศน.๖)
4	นายเรวัต อนทรงเคราะห์	FAX. ๐๔๒-๒๔๘๐๗๗	(ศน.๖)
5	นายวีรพงษ์ พาราครี		(ศน.๖)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา ๙</u>		
	<u>จังหวัดอุดรธานี</u>	วิทยาลัยผลิตภัณฑ์จังหวัดอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	
1	นายวิโรจน์ แสงสีดา	โทร. ๐๔๒-๒๒๒๙๐๐	(ศน.๖)
2	น.ส.เบญจวรรณ รักษ์มณี		(ศน.๖)
	<u>จังหวัดเชียงใหม่</u>	สำนักฝ่ายจังหวัดเชียงใหม่	
1	นายมนตรี บุณยพรหม	ถ.เทล้านารี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๔๐๐๐๐ โทร. ๐๔๓-๒๒๑๐๕๐ FAX. ๐๔๓-๒๓๖๓๙๒	(ศน.๖)
	<u>จังหวัดหนองคาย</u>	ศูนย์ผลิตภัณฑ์และกีฬาจังหวัด หนองคาย อ.เมือง	
1	นายพิชัย กาญจนปรีชา	จ.หนองคาย ๔๓๐๐๐	หัวหน้า (ศน.๖)
2	นายมาตต ชุมกานวัฒน์	โทร. ๐๔๒-๔๒๐๗๔๕ FAX. ๐๔๒-๔๑๑๗๖๒	(ศน.๖)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดเลย</u>		
1	นายอุดมย์ พมั่นปิง	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเลย ถ.นิพัทธ์เมือง อ.เมือง จ.เลย 42000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายอุทิศ แก้วกุลบุตร	โทร. 042-811733, 812627 FAX. 042-811733	(ศน.6)
	<u>จังหวัดสกลนคร</u>		
1	นายบุญประเวศ แสงหนันล	สำนักงานศึกษาจังหวัดสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 โทร. 042-712030	หัวหน้า (ศน.6)
	<u>จังหวัดหนองบัวลำภู</u>		
1	นายพีระศักดิ์ ผาณุசัย	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000	(ศน.6)
	<u>เขตการศึกษา 10</u>		
1	นายสิทธิพงษ์ ศรีทล้า	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาน่า และวัฒธรรม เขตการศึกษา 10 ถ.คลังอาวุธ ต.ชามไทร อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	(ศน.6)
2	นายคฑศิลป์ อากุณ		(ศน.6)
3	นายวินัย จำปาอ่อน		(ศน.6)
4	นายภาณุพันธ์ มุกดาสกุล	โทร. 045-254651, 313290 FAX. 045-244566, 314696	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 10</u>		
	<u>จังหวัดอุบลราชธานี</u>	ศูนย์นรสศึกษาและวิทยาศาสตร์ การกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี	
1	นายชนะ แสงงาม	ถ.ชัยาง្កูร จ.อุบลราชธานี	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายไชยคงค์ วงศารุณ	34000 โทร. 045-311228	(ศน.6)
	<u>จังหวัดกาฬสินธุ์</u>	สำนักกีฬาจังหวัดกาฬสินธุ์	
1	นายไสว พูลวัฒนา	ถ.กาฬสินธุ์-ร้อยเอ็ด อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายกฤษฎา จันทรสมบัติ	โทร. 043-811386	(ศน.6)
	<u>จังหวัดนครพนม</u>	สำนักกีฬาจังหวัดนครพนม	
1	นายเอกชัย ป้องนภก	อ.เมือง จ.นครพนม 48000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายตรรภกุล อานันต์	โทร. 042-513297	(ศน.6)
	<u>จังหวัดมุกดาหาร</u>	สำนักกีฬาจังหวัดมุกดาหาร	
1	นายชนพันธ์ จันทรสาชา	ถ.สองนานงสิติ์ อ.เมือง	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายพุฒิชัย อาจิวิชัย	จ.มุกดาหาร 49000 โทร. 042-611406	(ศน.6)
	<u>จังหวัดยะลา</u>	สำนักกีฬาจังหวัดยะลา	
1	นายถนอม การวิชา	อ.เมือง จ.ยะลา 36000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายรักษิกันต์ บุญไทย	โทร. 045-711510	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	คำแนะนำ
	<u>จังหวัดร้อยเอ็ด</u>		
1	นายวิไชศักดิ์ ศรีตามนี	สำนักงานป้องกันและปราบปราม อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000 โทร. 043-515021 FAX. 043-513040	หัวหน้า (ศน.6)
	<u>จังหวัดมหาสารคาม</u>		
1	นายทรงพล ศุภวัฒน์	วิทยาลัยผลิตึกษาจังหวัด มหาสารคาม อ.เมือง	(ศน.6)
2	นายชาญญาณ พาณิชคำภา	จ.มหาสารคาม 44000 โทร. 043-723346 FAX. 043-711102	(ศน.6)
	<u>จังหวัดอุบลราชธานี</u>		
1	นายพิเชฐ เดชะคำภู	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด อุบลราชธานี อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 37000	(ศน.6)
	<u>เขตการศึกษา 11</u>		
1	นายคล้อย จันทร์มา	สำนักนักเรียน การศึกษา สำนัก และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 11	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายเดช์ ฉาไซสง	ถ.สีบศรี อ.เมือง	(ศน.6)
3	นายสมเกียรติ ปานวัชราคม	จ.นครราชสีมา 30000	(ศน.6)
4	นายมังคล ทะมังกลาง	โทร. 044-242447, 244464	(ศน.6)
5	นายยนทริกษ์ พิรุณ	FAX. 044-244464	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 11</u>		
1	<u>จังหวัดนครราชสีมา</u> นายไนศาล จัยสิน	สำนักปฏิบัติการจังหวัดนครราชสีมา ถ.มหาดไทย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 044-254623, 242037 242463	(ศน.6)
	<u>จังหวัดชัยภูมิ</u>	สำนักปฏิบัติการจังหวัดชัยภูมิ	
1	นายวีศักดิ์ วงศ์ศรีชา	ถ.หาดใหญ่ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายประดิษฐ์ สวยล้ำ	36000 โทร. 044-811652, 821933 FAX. 044-811658	(ศน.6)
	<u>จังหวัดบุรีรัมย์</u>	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด	
1	นายสุกรานต์ ศรีพันธ์	บุรีรัมย์ ถ.นิวารัตน์ อ.เมือง	(ศน.6)
2	นายสุรพลพิทักษ์ นาคสัมฤทธิ์	จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-613315 FAX. 044-613607	(ศน.6)
	<u>จังหวัดศรีสะเกษ</u>	อาคารอุดมทรัพย์วิทยาลัยผลศึกษา	
1	นายอักษร แสนใจม	จังหวัดศรีสะเกษ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000 โทร. 045-611840	

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดสุรินทร์</u>		
1	นายไนกูรย์ ศิริบูรณ์	ศูนย์ผลิตศึกษาและวิชาการศาสตร์ การกีฬาจังหวัดสุรินทร์	หัวหน้า (ศน.6)
2	ว่าที่ ร.ต. ถวิล ปานเจริญ	จ.สุรินทร์ 72000 โทร. 044-512600	(ศน.6)
	<u>เขตการศึกษา 12</u>		
1	นายโนธร์รัตน์ อั้มงาม	สำนักกิจกรรมการศึกษา สำนัก และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 12	หัวหน้า (ศน.7)
2	นายสุนทร อินกรารักษ์	อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	(ศน.6)
3	นายสมัย พรมโภค	โทร. 038-273027-8	(ศน.6)
4	นายวิจารณ์ นามสนิก	FAX. 038-273027	(ศน.6)
5	นายอิทธิพล มีเจริญ		(ศน.6)
6	นายวันชัย ปริติวิชกานต์		(ศน.6)
7	นายสุรชัย ประทุมศรี		(ศน.6)
8	นายสรชัย เจริญพงษ์		(ศน.6)
	<u>จังหวัดในเขตการศึกษา 12</u>		
	<u>จังหวัดชลบุรี</u>		
1	นายวิบูลย์ มนัสยา	วิทยาลัยผลิตศึกษาจังหวัดชลบุรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายวินทร์ รัตนชงค์	โทร. 038-276407, 277407	(ศน.6)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดระยอง</u>		
1	นายปัญญา ท้าสระ	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายพูลศักดิ์ สาгал	21000 โทร. 038-620666	(ศน.6)
	<u>จังหวัดจันทบุรี</u>		
1	นายเทพฤทธิ์ ลิงค์สุข ใจวน	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายนคร เผือกนำผล	โทร. 039-321166	(ศน.6)
	<u>จังหวัดตราด</u>		
1	นายพิชัย กานต์ลับ	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดตราด อ.เมือง จ.ตราด 23000	หัวหน้า (ศน.6)
2	นายมาโนชญ์ เชี่ยวชี	โทร. 039-511003, 520237	(ศน.6)
	<u>จังหวัดฉะเชิงเทรา</u>		
1	นายวราชาติ เจริญพงศ์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	หัวหน้า (ศน.6)
		24000 โทร. 038-514812	
	<u>จังหวัดปราจีนบุรี</u>		
1	นายจุฬา คุณรัตน์	สำนักศึกษาธิการจังหวัด ปราจีนบุรี อ.เมือง	(ศน.6)
2	นายอุบล พุ่มเดช	อ.ปราจีนบุรี 25000 โทร. 037-211066	(ศน.6)

ที่	ชื่อ - สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง
	<u>จังหวัดนครนายก</u>		
1	นางเพชร คงมณฑ์	ศูนย์พัฒนาศึกษาและวิทยาศาสตร์ การกีฬาจังหวัดนครนายก อ.เมือง จ.นครนายก 26000 โทร. 037-313283	หัวหน้า (ศบ.6)
2	นายมาโนช คชาโนชัน		(ศบ.6)
	<u>จังหวัดสระแก้ว</u>		
1	นายสุรศักดิ์ วงศานุคิษย์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000	(ศบ.6)
2	นายวิรัตน์ ลินภาร	โทร. 037-242436	(ศบ.6)

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ๑

แบบสອนถາມກາຮວິຈີຍ

ສຕາບັນວຶທຍບຣິກາຣ
ຈຸ່າລັງກຣນົມຫາວິທຍາລ້ຽ

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยสำหรับทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง ความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาพลศึกษาของศิษยานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาพลศึกษา ของศิษยานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา โดยแบ่งรายละเอียดเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของศิษยานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา

ตอนที่ 2 รายการความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาพลศึกษา ของศิษยานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา ประจำปี 4 ด้านต่อไปนี้

1. ด้านคุณลักษณะและเจตคติของการนิเทศวิชาพลศึกษา

2. ด้านบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของการนิเทศวิชาพลศึกษา

3. ด้านการจัดการนิเทศวิชาพลศึกษา

4. ด้านความรู้เกี่ยวกับการนิเทศวิชาพลศึกษา

4.1 ด้านหลักสูตรและเนื้อหาวิชาพลศึกษา

4.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาพลศึกษา

4.3 ด้านการใช้สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนวิชาพลศึกษา

4.4 ด้านการวัดและประเมินผลทางพลศึกษา

4.5 ด้านการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาพลศึกษา

2. สมรรถภาพของศิษยานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา หมายถึง คุณสมบัติ คุณลักษณะที่เป็นผลมาจากการรู้ ความเข้าใจ ทักษะ เจตคติ ที่ทำให้เกิดความสามารถในการดำเนินงานด้านการนิเทศวิชาพลศึกษาอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพหรือกระบวนการในการทำงานร่วมกับครุภัณฑ์สอนวิชาพลศึกษา เพื่อประสิทธิภาพอันสูงสุดในการเรียนวิชาพลศึกษาของนักเรียน โดยการให้กำลังใจ ช่วยเหลือ แนะนำ ส่งเสริม สนับสนุนในการพัฒนา ปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาพลศึกษาของครุภัณฑ์สอนวิชาพลศึกษา ให้มีคุณภาพสูงยิ่งขึ้น

ตอบที่ 1 ข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับสถานภาพของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมพลศึกษา
คำชี้แจง โปรดใช้เครื่องหมาย / ลงใน [] ข้อความตามสภาพความเป็นจริง

1. เพศ

1 [] ชาย 2 [] หญิง

2. อายุ

1 [] 30 - 34 ปี 2 [] 35 - 39 ปี
3 [] 40 - 44 ปี 4 [] 45 - 49 ปี
5 [] 50 ปีขึ้นไป

3. วุฒิสูงสุดทางการศึกษา

1 [] ปริญญาตรี 2 [] ปริญญาโท
3 [] ปริญญาเอก 4 [] อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

4. วิชาเอก - โท ของวุฒิสูงสุดทางการศึกษา

1 [] วิชาเอกพลศึกษา 2 [] วิชาเอกสุขศึกษา
3 [] วิชาโทพลศึกษา 4 [] วิชาโทสุขศึกษา
5 [] วิชาเอกอื่น ๆ (โปรดระบุ).....
6 [] วิชาโทอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

5. ประสบการณ์ในการสอนวิชาพลศึกษา

1 [] เคย 2 [] ไม่เคย

6. ประสบการณ์ในการนิเทศวิชาพลศึกษา

1 [] ต่ำกว่า 5 ปี 2 [] มากกว่า 5 ปี

3. การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาผลศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา ที่กำหน้าที่นิเทศวิชาผลศึกษา ค่าตอบแทนของทุกท่านทุกข้อเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย และงานพัฒนานิเทศวิชาผลศึกษา ขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านที่มีส่วนช่วยในการวิจัยนี้สำเร็จลงด้วยดี



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. ท่านปฏิบัติตามศึกษานิเทศก์

1 [] ส่วนกลาง

2 [] ประจำเขตการศึกษา

3 [] ประจำจังหวัด

8. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาหรือไม่ (ถ้าตอบว่าเคยให้ตอบข้อ 9)

1 [] เคย

2 [] ไม่เคย

9. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาในเรื่องใดมั่ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1 [] ความรู้เนื้องดั้นเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา

2 [] หลักการนิเทศการศึกษา

3 [] กระบวนการนิเทศการศึกษา

4 [] วิธีการและแนวทางหรือแบบของนิเทศการศึกษา

5 [] ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการนิเทศการศึกษา

6 [] หักษะที่จำเป็นสำหรับการนิเทศ

7 [] เทคนิคการนิเทศการศึกษา

8 [] การนิเทศภายในโรงเรียน

9 [] อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10. ท่านเคยได้รับการอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับการนิเทศวิชาพลศึกษาหรือไม่

(ถ้าตอบว่าเคยให้ตอบข้อ 11)

1 [] เคย

2 [] ไม่เคย

11. ท่านเคยได้รับการอบรมเพิ่มเติมด้านนิเทศวิชาพลศึกษาเรื่อง ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1 [] หลักสูตรวิชาและเนื้อหาวิชาพลศึกษา
- 2 [] สื่อการสอนวิชาพลศึกษา
- 3 [] การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนพลศึกษา
- 4 [] การวัดและประเมินผลวิชาพลศึกษา
- 5 [] การจัดบริหารโปรแกรมพลศึกษาในโรงเรียน
- 6 [] วิทยาศาสตร์การกีฬา
- 7 [] การเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการ
- 8 [] การจัดกิจกรรมนันทนาการในโรงเรียน
- 9 [] การจัดแผนการสอนวิชาพลศึกษา
- 10 [] อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 รายการความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาผลศึกษาของศึกษานิเทศก์ สังกัด
กรมผลศึกษา

- คำชี้แจง 1. ข้อความต่อไปนี้คือรายการความต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาผลศึกษา
ของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา ได้จากการวิเคราะห์เอกสารต่าง ๆ และ^{ผู้เชี่ยวชาญในการนิเทศการศึกษา}
2. โปรดพิจารณารายการเสริมสมรรถภาพที่เกี่ยวกับความต้องการเสริมสมรรถภาพ
การนิเทศวิชาผลศึกษา โดยพิจารณาว่าทำนมีความต้องการเสริมสมรรถภาพมาก
น้อยเพียงใด เช่น เครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความต้องการทางขวามือของ
แต่ละรายการเสริมสมรรถภาพที่ตรงกับความคิดเห็นหรือความต้องการของท่าน
3. การเลือกทำเครื่องหมายในระดับสมรรถภาพที่ต้องการเสริม
ระดับความต้องการมากที่สุด หมายถึง ท่านเห็นว่าท่านต้องการเสริมสมรรถภาพ
ในการนิเทศวิชาผลศึกษานั้นมากที่สุด
ระดับความต้องการมาก หมายถึง ท่านเห็นว่าท่านต้องการเสริมสมรรถภาพ
ในการนิเทศวิชาผลศึกษานั้นมาก
ระดับความต้องการน้อย หมายถึง ท่านเห็นว่าท่านต้องการเสริมสมรรถภาพ
ในการนิเทศวิชาผลศึกษานั้นน้อย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่าง

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
การจัดทำโครงการนิเทศวิชาผลศึกษา	/			

จากตัวอย่าง หมายถึง ท่านเห็นว่าท่านต้องการเสริมสมรรถภาพการนิเทศวิชาผลศึกษา ในเรื่องการจัดทำโครงการนิเทศวิชาผลศึกษามากที่สุด

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
1. ด้านคุณลักษณะและเจตคติของผู้ให้การนิเทศวิชาพลศึกษา				
1. ความเป็นผู้นำ.....
2. ความเชื่อมั่นในตนเอง.....
3. ความเป็นประชาธิปไตย.....
4. มุขยลัมพันธ์.....
5. เข้าใจและยอมรับความแตกต่างระหว่างบุคคล.....
6. ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น.....
7. ความมานะอดทน.....
8. รู้จักความคุ้มภารมณ์.....
9. ความเสียสละ.....
10. ความมีคุณธรรม.....
11. มีบุคลิกภาพที่ดี.....
12. การมีสุขภาพกายและจิตใจ.....
13. มีความรัก ศรัทธา และเชื่อมั่นในคุณค่าและความสำคัญของการนิเทศวิชาพลศึกษา.....
14. ความสามารถในการประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ครู ในฐานะเป็นผู้นิเทศ.....
15. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์.....
16. ความสามารถในการคิดสร้างสรรค์.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ก็สุด	มาก	น้อย	น้อย ก็สุด
17. กระบวนการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ / มีปฏิภาณให้พร้อมในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า.....
18. ความภาคภูมิใจในการนิเทศวิชาผลศึกษา.....
19. รู้จักภาษาและเศรษฐศาสตร์.....
20. ความสามารถในการทำงานอย่างเป็นระบบ.....
21. ความสามารถในการฝ่าฟันความรู้ให้กับล้มยังและทันเหตุการณ์.....
2. ด้านบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของการนิเทศวิชาผลศึกษา				
1. พัฒนาและฝึกอบรมบุคลากร ผู้นำริหาร เพื่อพัฒนาวิชาผลศึกษา.....
2. จัดทำเกณฑ์มาตรฐานของครุภัณฑ์สอนวิชาผลศึกษา.....
3. ให้คำปรึกษาแก่ผู้บริหารการศึกษา ในด้านวิชาผลศึกษา.....
4. จัดทำคู่มือและเอกสารทางวิชาการทางผลศึกษา.....
5. สังกัดศักดิ์ วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาผลศึกษา.....
6. นัดนานั่นๆ กรรมการรวมวิชาผลศึกษา ให้ครุภารณ์นำไปใช้ได้.....
7. นิเทศ ติดตามผล ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนวิชาผลศึกษา.....
8. จัดอบรม/สัมมนาครุภารณ์ใหม่ และครุภารณ์ประจำการทางผลศึกษา.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
9. การเป็นวิทยากร การจัดประชุม อบรม สัมมนาการเรียนการสอน ทางผลศึกษา.....
10. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตทางด้านสุขภาพอนามัย ของประชาชน (การบริการสุขภาพกับชุมชน).....
11. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางผลศึกษา.....
12. ติดตาม ประเมินผล สรุปผลการดำเนินงานทางผลศึกษา.....
13. ศึกษาด้วยวิเคราะห์ วิจัย เกี่ยวกับผลศึกษาและวิชาศาสตร์ การกีฬา.....
14. การให้การบริการแก่สถานศึกษาทางผลศึกษา.....
 3. ด้านการจัดการนิเทศวิชาผลศึกษา				
1. พลิกผันฐานการนิเทศและความจำเป็นของการนิเทศวิชาผลศึกษา.
2. รูปแบบการนิเทศ และการใช้รูปแบบต่าง ๆ ของการนิเทศได้ อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ / การเลือกใช้เทคนิคการนิเทศ..
3. การประเมินสภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการการนิเทศ...
4. การวางแผนการนิเทศอย่างมีระบบ.....
5. การจัดทำโครงการนิเทศได้ตรงกับความต้องการของผู้รับการ นิเทศ.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
6. การสร้างทักษะพื้นฐาน ความเข้าใจ และเจตคติที่ต้องการนิเทศให้เกิดกับผู้รับการนิเทศ.....
7. เทคนิคการติดต่อประสานงาน.....
8. เทคนิควิธีการแสดงงบประมาณและ การประชาสัมพันธ์งานนิเทศ.....
9. การควบคุมคุณภาพการนิเทศ เช่น วิธีการควบคุม ตรวจสอบ และติดตามผลการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกฝ่าย.....
10. วิธีสร้างเสริมกำลังใจ แรงจูงใจแก่ผู้รับการนิเทศ.....
11. การประยุกต์นำวิชาการศึกษาสาขาร่วมมาใช้กับการนิเทศ เช่น สังคมศาสตร์ จิตวิทยา.....
12. การบริหารองค์กรและการบริหารงานบุคคล.....
13. วิธีการจัดฝึกอบรม.....
14. การใช้ขบวนการกลุ่มสัมพันธ์.....
15. การใช้นวัตกรรมใหม่ ๆ ในการนิเทศ.....
16. การประเมินการทำงานร่วมกับผู้รับการนิเทศ.....
17. การสังเกตแบบมีส่วนร่วม.....
18. การเป็นผู้นำทางวิชาการและความรู้ด้านแหล่งศึกษา.....
19. การประเมินโครงการนิเทศวิชาพลศึกษา.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
4. ด้านความรู้เกี่ยวกับการนิเทศวิชาผลศึกษา				
4.1 ด้านหลักสูตรและเนื้อหาวิชาผลศึกษา				
1. ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาการศึกษาและแผนการศึกษาของชาติ.....
2. ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างของหลักสูตรทุกระดับการศึกษา.....
3. การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อสร้างจุดประสงค์การเรียนรู้.....
4. การนำหลักสูตรวิชาผลศึกษาไปใช้ให้ได้ผล.....
5. การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรในวิชาผลศึกษา.....
6. การปรับเนื้อหา กับหลักสูตรให้ล้มเหลวต่อเนื่องกัน เหมาะสมกับเวลาและสถานที่.....
7. การหาแหล่งข้อมูลและความรู้ทางผลศึกษา.....
8. การประเมินผลหลักสูตรและแนวทางการปรับปรุงหลักสูตรวิชาผลศึกษา.....
4.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาผลศึกษา				
1. การใช้แผนการสอน คู่มือครุ และหนังสืออ่านประกอบการเรียนการสอน.....
2. การจัดทำแผนการสอนระยะสั้น และระยะยาว.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
3. การเขียนจดประส่งค์การเรียนรู้และการสอนตาม จดประส่งค์เชิงพฤติกรรม.....
4. การจัดให้มีการสอนแบบใหม่ ๆ เช่น การสอนแบบคู่ลัญญา.....
5. การจัดแหล่งการเรียนรู้ที่หลากหลาย.....
6. การปรับปรุงการเรียนการสอนและการเรียนรู้ให้เหมาะสม กับผู้เรียนและท้องถิ่น.....
7. การใช้เทคนิคและทักษะในการสอน / เทคนิควิธีสอนที่ ปลูกฝังคุณธรรม ความมีระเบียบวินัย สามารถนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน.....
8. การจัดสอนช่องเสริมให้นักเรียนมีสมรรถภาพทางกายสูง ขึ้น.....
9. ลักษณะการสอนที่มีและหลักการเลือกจัดกิจกรรม การเรียน การสอนที่เหมาะสมกับหลักสูตร.....
10. การสาธิตการสอนที่ถูกต้องและเหมาะสมกับความรู้ความ สามารถของนักเรียน.....
11. วิธีการเสริมแรงแบบต่าง ๆ เช่น การกล่าวคำชี้เชย...

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเรียน	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
4.3 ด้านลักษณะการเรียนการสอนวิชาพลศึกษา				
1. การผลิต การใช้ การติดตั้ง เครื่องเรียน การซ้อมแซมลักษณะการเรียน การสอน.....
2. การมีส่วนร่วมในการเชิญนักกรรมให้เข้ามาลงมือกับเนื้อหา และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้.....
3. การหาแหล่งผลิต แหล่งบริการและวิทยาการใหม่ ๆ มาใช้
4. การนำเทคโนโลยีมาใช้พัฒนาปรับปรุงลักษณะการเรียนการสอน
5. การผลิตอุปกรณ์การสอนจากวัสดุที่หาง่าย ประหยัด และมี ในห้องถัง.....
4.4 ด้านการวัดและประเมินผลวิชาพลศึกษา				
1. วิธีการวัดและประเมินผลตามหลักสูตรของกรมวิชาการ
2. วิธีสร้างข้อทดสอบที่ครอบคลุมวัตถุประสงค์
3. การสร้างแบบการวัดผล การประเมินผลและเกณฑ์การให้ คะแนน.....
4. การวิเคราะห์ข้อสอบ
5. การสร้างแบบทดสอบมาตรฐาน.....
6. การนำผลการประเมินไปพัฒนาการเรียนการสอน.....

รายการสมรรถภาพที่ต้องการเสริม	ระดับความต้องการ			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
7. การสร้างแบบทดสอบทักษะทางผลศึกษาที่มีความตรงและเชื่อถือได.....				

4.5 ด้านการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาผลศึกษา

1. หลักการและดำเนินการการจัดโปรแกรมผลศึกษาในโรงเรียน.....
2. วิธีการจัดแข่งขันกีฬาภายในและภายนอกโรงเรียน.....
3. การจัดกิจกรรมนันทนาการในโรงเรียน.....
4. การจัดกิจกรรมพิเศษ สำหรับเด็กพิเศษ.....
5. การจัดกิจกรรมพิเศษเพื่อส่งเสริมโปรแกรมทางผลศึกษา และการปลูกฝังในการรักการอุกกำลังกาย.....
6. วิธีสร้างความล้มเหลวระหว่างบ้านและโรงเรียนเกี่ยวกับการจัดโปรแกรมทางผลศึกษา.....
7. การประเมินผลและสรุปผลการจัดโปรแกรมทางผลศึกษา.....
8. การพัฒนาและปรับปรุงการจัดโปรแกรมทางผลศึกษา.....

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่ง



ภาคผนวก ๒

สอดคล้องกับใช้ในการวิจัย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สูตรที่ใช้ในการวิจัย

สูตรที่ 1 มัชณิมเลขคณิตหรือค่าเฉลี่ย (mean)

$$\bar{X} = \frac{X}{N} = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n}{N}$$

\bar{X} = มัชณิมเลขคณิต

X = ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

สูตรที่ 2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$S_x = \sqrt{\frac{X^2 - (\bar{X})^2}{N}}$$

สูตรที่ 3 ทดสอบค่าที (t-test)

$$t = \frac{X_1 - X_2}{\sqrt{\frac{X_1^2 + X_2^2}{N(N-1)}}}$$

$$df = 2N - 2$$

สูตรที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวน

แหล่ง	df	SS	MS = SS/df	F
ระหว่างบุคคล (Between people)	$df_p = (n - 1)$	SS_p	MS_p	
ภายในบุคคล (Within people)	$df_{wp} = n(k-1)$	SS_{wp}	MS_{wp}	
ระหว่างการทดลอง (Treatments)	$df_T = (k - 1)$	SS_T	MS_T	$MS_T / 2MS_w$
ก๊าเหลือ (Residual)	$df_w = (n-1)(k-1)$	SS_w	MS_w	XXX
ทั้งหมด (Total)	$df_t = (nk - 1)$ หรือ $= (N - 1)$	SS_t	XXX	XXX



ประวัติผู้วิจัย

นางพรพรรณ สมบัติศิริ เกิดวันที่ 6 เมษายน 2510 ที่อำเภอหนองครายศรี จังหวัด
นครปฐม สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา วิชาเอกผลศึกษา เมื่อปี พ.ศ. 2333 บรรจุเข้ารับ^{*}
ราชการครั้งแรกที่วิทยาลัยผลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2535 เข้าศึกษาระดับปริญญาโท
สาขาดอกศึกษา ภาควิชาผลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2538 ปัจจุบันรับราชการ
ชั่วระยะเวลาหน่วยศึกษานิเทศก์ สังกัดกรมผลศึกษา ประจำสำนักพัฒนาการศึกษา ศناسฯ และ^{*}
อุดมธรรม เขตการศึกษา 1 จังหวัดนครปฐม

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย