

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- ก่อ สวัสดิพานิชย์. "เศรษฐศาสตร์การศึกษา". ประมวลบทความการวางแผนการศึกษา. พระนคร : โรงพิมพ์ครูสภา, 2511.
- การฝึกหัดครู , กรม. รายงานการวิจัยเรื่องสภาพและปัญหาในปัจจุบันและอนาคตของสถาบันฝึกหัดครู. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครูสภา, 2530.
- การฝึกหัดครู , กรม. หนังสือด่วนที่ ศศ.0305/ว 02711 กรมการฝึกหัดครูกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2523 , 2522.
- กุลชน ชนาพงศธร. "ปัจจัยในการกำหนดนโยบายของรัฐ" นโยบายของรัฐ , กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , 2522.
- กำแหง พलगูร. "การศึกษาชั้นมหาวิทยาลัย" รวมบทความเกี่ยวกับการอุดมศึกษา. (ม.ป.ป.) เอกสารอัดสำเนา คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน . การขยายการศึกษาภาคบังคับ. กรุงเทพฯ, 2521.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. ค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา. โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล : กรุงเทพมหานคร, 2532.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พันธ์นี้พับลิชชิง. 2526.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. สภาพการจัดการประถมศึกษาในเขตการศึกษา 7 - 12. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีเดชา, 2526.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. ประสิทธิภาพของการมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2526.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. องค์กำหนดประสิทธิภาพของการประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2526.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. รายงานการวิจัย เรื่องประสิทธิภาพของการมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : พันนี้พับลิชชิง , 2530.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. กรอบดัชนีเพื่อการวางแผนและพัฒนาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร , 2535.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. สารสนเทศเพื่อการวางแผนและพัฒนาการศึกษา "ดัชนีและข้อมูลพื้นฐาน". กรุงเทพมหานคร , 2530.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2535 , 2535.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. งบประมาณรายจ่ายด้านการศึกษา ปีงบประมาณ 2536. กรุงเทพมหานคร , 2536.

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. งบประมาณรายจ่ายด้านการศึกษา ปีงบประมาณ 2537.
กรุงเทพมหานคร , 2537.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. งบประมาณรายจ่ายด้านการศึกษา ปีงบประมาณ 2538.
กรุงเทพมหานคร , 2538.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. ความหมายและขอบข่ายงานวัฒนธรรมพื้นบ้าน. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์จุรสุม สาดพร้าว , 2535.
- จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช. "ความสูญเปล่าทางการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา" ประมวลบทความเกี่ยวกับการมัธยมศึกษา. ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2524
- เจือจันทร์ จงสถิตอยู่. "บทนำ" วารสารการศึกษาแห่งชาติ. 19 (มิถุนายน - กรกฎาคม) , 2528.
- ฉัตรมา พรหมมา และคณะ. ปัญหาการใช้หลักสูตร พุทธศักราช 2519 ของอาจารย์คณะวิชาวิทยาศาสตร์
วิทยาลัยอวกาศภาคเหนือ. อุดรดิตถ์ : คณะวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยครูอุดรดิตถ์, 2523.
- ชลันดา อินทร์เจริญ. การศึกษาตัวบ่งชี้ความสำเร็จของการใช้หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับ
ปรับปรุง พ.ศ. 2533) ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการประถมศึกษาแห่ง
ชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ชัยพนธ์ รั้งงาม. "ตัวชี้คุณภาพของการศึกษา" สารพัฒนาหลักสูตร มิถุนายน, 2525.
- ดำรงค์ ทิพย์โยธา. คู่มือโปรแกรมสำเร็จรูป LINDO สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : กรุงเทพมหานคร,
2537.
- ดิลก บุญเรืองรอด. "การประเมินผลงานบุคลากรเพื่อพิจารณาความดี ความชอบ" อุรุปริทัศน์. 2 (ตุลาคม),
2520.
- ธงชัย สันติวงษ์. หลักการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์ จำกัด, 2535.
- นราศรี ไวนิงกุล. การวิจัยขั้นต้นในการ I. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- นวลทิพย์ ควกุล. เศรษฐศาสตร์การศึกษา. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร,
2527.
- บุญเรียง ขจรศิลาป. รายงานการวิจัยการกระจายเชิงปริมาณของครูประถมศึกษาผลกระทบทันทีต่ออัตราการเลื่อนขั้น
และความสามารถพื้นฐานของนักเรียน. พันนี้พับบลิชชิง, 2527.
- บุญยรงค์ นิลวงศ์. หัวข้อหลักการบริหารทั่วไป. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์สีไทย, 2537.
- ประทุม รอดประเสริฐ. นโยบายและกรวางแผน (หลักการและทฤษฎี). กรุงเทพมหานคร : เนติกุลการพิมพ์,
2535.
- ประพนธ์ เจียรกุล. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา. เอกสารอัดสำเนา, 2522.
- ประโยชน์ กุปต์กาญจนกุล. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสาเหตุของประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์ในวิทยาลัย
ศู. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

- พงษ์ภิญโญ ธรรมคุณ. ความคิดเห็นของผู้บริหารและอาจารย์เกี่ยวกับบทบาทที่เป็นจริงและบทบาทที่คาดหวังใน
งานด้านบริการทางวิชาการ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทภาคจิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- พัชรี คว้าประยูร. "สูตรการจัดสรรเงินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษา" วารสารคณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ. 5
(เมษายน - พฤษภาคม), 2519.
- พลศึกษา , กรม. รายงานการวิจัย เรื่อง แนวโน้มวิทยาลัยพลศึกษาในทศวรรษหน้า. สำนักงานเลขาธิการกรม,
2531.
- พลศึกษา , กรม. รายงานการศึกษาวิจัยเรื่องความสัมพันธ์ของพลศึกษาและสุขภาพ. ตอนที่ 1 ปัญหาอุปสรรค
ที่ทำให้การพลศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาไม่เจริญก้าวหน้าเท่าที่ควร. สำนักงานเลขาธิการกรม,
2525.
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. งบประมาณปี 2538. 2537
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. งบประมาณปี 2539. 2538
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. สถิติสารสนเทศ กรมพลศึกษา ปีการศึกษา 2538. 2538.
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. งบประมาณปี 2540. 2539
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. สถิติสารสนเทศ กรมพลศึกษา ปีการศึกษา 2539. 2539
- พลศึกษา , กรม. กองแผนงาน. งบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ 2541 กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.
2540
- พลศึกษา , กรม. ระเบียบกรมพลศึกษา ว่าด้วยการบริหารวิทยาลัยพลศึกษา พุทธศักราช 2540. ม.ป.ท. , 2540.
- วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร. ข้อมูลปัจจุบันของวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร วิทยาลัยชุมชนสาคร
บุรี, 2538.
- วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร. ปฏิทินปฏิบัติงาน ปีการศึกษา 2538, 2538.
- ภิญโญ สาธร. การลงทุนเพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์, 2524.
- มนัส บารมีชัย. เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรจัดการ. ศูนย์เพิ่มผลผลิต กระทรวงอุตสาหกรรม, 2526.
- มหาวิทยาลัย , ทบวง. เกณฑ์การพิจารณาอัตราค่าจ้างตำแหน่งอาจารย์และครู. เอกสารโรเนียว, 2521.
- มหาวิทยาลัย , ทบวง. เกณฑ์มาตรฐานกลางสำหรับการจัดตั้งโครงการพัฒนาการศึกษาของ สถาบันอุดมศึกษา ใน
ช่วงแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 7 (2535 - 2539).
- มหาวิทยาลัย , ทบวง. แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 - 2544). ม.ป.ป.
- เมธี ครองแก้ว. "ทิศทางสร้างประสิทธิภาพในระบบอุดมศึกษาไทย" วารสารพัฒนบริหารศาสตร์. ปีที่ 30
ฉบับที่ 2, 2533.
- เมืองชัย ทางเจริญศักดิ์. "การใช้เครื่องซีในการวางแผนการศึกษา" การวางแผนและการจัดการทางการศึกษา.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2527.

- วังสรวดี อนุพรพันธุ์. เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.
- ลัดดา ตำนาวีระกุล. การพัฒนาตัวใจที่รวมของประสิทธิภาพการมัธยมศึกษาตอนต้น. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- ลีลา สิ้นนานเคราะห์. องค์การและการจัดการ. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู, 2530.
- วันชัย อมรพันธุ์. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างโรงเรียนมัธยมศึกษาอยู่กับโรงเรียนมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- "วิกฤติเศรษฐกิจภายใต้เงื่อนไขไอเอ็มเอฟ ในสายตาสื่อมวลชน". ธุรกิจก้าวหน้า. ปีที่ 10 ฉบับที่ 115 (กุมภาพันธ์ 2541)
- วิจิตร ตันทสุภี, วันชัย วิจิตรนิชและศิริจันทร์ ทองประเสริฐ. การวิจัยดำเนินงาน. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอช-เอน การพิมพ์, 2522.
- วิจิตร ศรีส้าน. หลักการอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : บริษัท สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช, 2518.
- วิชาการ, กรม. รายงานการวิจัยเรื่องคุณภาพประสิทธิภาพของโรงเรียนทุกระดับในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร : จงเจริญการพิมพ์, 2521.
- วิชาการ, กองวิจัยทางการศึกษา และอื่น ๆ . รายงานการวิจัยเรื่อง คุณภาพ ประสิทธิภาพของโรงเรียนทุกระดับในเขตกรุงเทพมหานคร. ม.ป.ท. , 2520.
- วิรัตน์ ศิลตระกูล. บทบาทและความรับผิดชอบของอาจารย์ในวิทยาลัยครูภาคกลาง. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ศรีประไพ วัฒนะรัตน์. การให้ประโยชน์อาคารสถานที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2528.
- ศิริชัย กาญจนวาสิ. ทฤษฎีการประเมิน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ศิริชัย อิศสระโชติ. บทบาทของกลุ่มวิทยาลัยครูภาคใต้ในการบริการทางวิชาการแก่ชุมชน. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. ประกาศเรื่อง หน้าที่และความรับผิดชอบของวิทยาลัยพลศึกษา. 2531.
- ศึกษาธิการ, 60 ปี กรมพลศึกษา. 2536
- สภาการศึกษาแห่งชาติ. สรุปรายงานประเมินผลการพัฒนาการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ปี 2510 - 2514. พรรณคร : โรงพิมพ์ประเสริฐศิริ, 2515.
- สมบุญ เตมียวณิชย์. ประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิตของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ด้านค่าใช้จ่ายและการลงทุน. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สมยศ นาวิการ. การบริหารธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2530.

- สมยศ นาวีการ. "ความรู้พื้นฐานสำหรับการประเมินโครงการ" รวมบทความทางการประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. การวิจัยเชิงบรรยาย. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- สัมภาษณ์ นีวรรณ งามช่า, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่, 18 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ ปรีชา เมื่อกรวัฑฒิตี, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอุดรธานี, 17 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ วิชัย ศรีตะปัญญา, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี, 22 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ วิรัตน์ มั่งคั่ง, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทอง, 21 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ สมพงษ์ ชาทะวิติ, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดมหาสารคาม, 9 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ สมศักดิ์ อยู่คง, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษากรุงเทพ, 3 มีนาคม 2541.
- สัมภาษณ์ สันต์ อุอรุณ, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์, 20 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ สิทธิพร หวังดี, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ, 21 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ สุจินต์ สุรสวัสดิ์, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดยะลา, 27 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมภาษณ์ เสกสรร นาควงศ์, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี, 3 มีนาคม 2541.
- สัมภาษณ์ สาราญ จินดารัตน์, ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดตรัง, 16 กุมภาพันธ์ 2541.
- สัมมนา ธรนิธย์. การวิเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตภาพการวิจัยของวิทยาลัยครู : กรณีศึกษาวิทยาลัยครูสุรินทร์. 2536.
- สาธิต ลิ้มขจรเดช. ปัญหาการวัดและประเมินผลการเรียนรู้การสอนวิชาทฤษฎีรวมพลศึกษาในวิทยาลัยพลศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- สุชาติ เวลาคดี. ประสิทธิภาพการศึกษานานาชาติในอำเภอชัยภูมิ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และกวรรณิการ์ สุเกษม. เทคนิคทางสถิติขั้นสูง สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ปัจจัย การวิเคราะห์จัดกลุ่ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2533.
- สุทิน ฉิมโอม และเดือนจิตต์ จิตต์อารี. องค์ประกอบเกี่ยวกับครู นักเรียนและโรงเรียนที่สัมพันธ์กับคะแนนความสามารถพื้นฐานและอัตราการเลื่อนชั้นของนักเรียนประถมศึกษาในเขตยกจนและเขตไม่ยกจน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สยามรัฐ, 2527.
- สุภมาศ คงประพันธ์. การประเมินโครงการส่งเสริมกีฬาให้นักเรียน นักศึกษาเยาวชน และประชาชน ของวิทยาลัยพลศึกษากรุงเทพ. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526.
- สุมาลี ดิยศิลาพร. ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์เกี่ยวกับปัญหาการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษาระดับสูงในวิทยาลัยพลศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

- สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. การวางแผนนโยบาย โครงการ และการบริหารโครงการหน่วยที่ 1-5. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2529.
- แสวง ปิ่นมณี. บทวิเคราะห์เรื่องคุณภาพและประสิทธิภาพทางการศึกษา วารสารวิจัยการศึกษา. 8 (เมษายน-พฤษภาคม), 2528.
- อมร รักษาสิทธิ์. การพัฒนาแผนนโยบาย : เอกสารการศึกษารัฐประศาสนศาสตร์ ฉบับที่ 27. กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2522.
- อมรรัตน์ ลาคำแสน. การพัฒนาด้วยวิธีรวมเพื่อส่งเสริมสภาพทางการประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- อัจฉรา จันทร์ฉาย. การจัดการเชิงปริมาณสำหรับนักบริหาร. กรุงเทพฯ สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- อัมพร วิจิตรพันธุ์. เศรษฐศาสตร์และการวางแผนกำลังคน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2520.
- อาภรณ์ เจียมไชยศรี. การพัฒนาระบบการประเมินประสิทธิภาพขององค์การสำหรับวิทยาลัยครู. วิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- อุทุมพร จามรมาน. วิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- อำรุง จันทวานิช. การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการประถมศึกษา วารสารการศึกษาแห่งชาติ. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (ตุลาคม-พฤศจิกายน)
- อำรุง จันทวานิช และคณะ. องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา. พระนคร, 2523.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอ้างอิง

- Albers, Henry H. Principles of Management. New York : John Wiley & Sons, 1960.
- Anderson, Carl R. Management. Boston : Allyn and Bacon, 1988.
- Anderson, L. and Others. A Primer for Analyzing Educational Effectiveness and Efficiency. National Research Center on Education in The Inner Cities : Philadelphia, 1994.
- Bareither, Harlan D. and Sehillinger, Jerry L. University Space Planning. Urbana : University of Illinois Press, 1968.
- Berman, P. and Panly, E. Federal Programs Supporting Educational Change. Vol II : Factors Affecting Change Agent Projects. Sanata Monica, Calif : Rand Corp, 1975.
- Bhagia, N.M and Fellow. Personnal and Institutional Evaluation, New Delhi : NIEPA, 1932.
- Boone, Louis E. and Kurt, Daneid L. Management 4th ed. New York : McGraw-Hill Inc., 1992.
- Carter V. Good. Dictionary of Education. 3rd ed. New York : McGraw-Hill Book Company 1973.
- Castaldi, Basil. Creative Planning of Educational Facilities. Illinois : Rand Mewally, 1969.
- Cleland, David I. and King, William R. System analysis and Project management. Tokyo : McGraw-Hill Inc., 1983.
- Cole, H. Implementation as a Process Curriculum by the Campus Team Strategy. Syracuse, New York : Eastern Regional Institute for Education, 1971.
- Cowan, John. "Effectiveness and Efficiency in Higher Education" Higher Education. 14 (June 1985)
- Daft, Richard L. Organization Theory and Design 4th ed. Minnesota : West Publishing Company, 1992.
- Davies, Peter. The American Heritage Dictionary of the English Language. New York : American Heritage Publishing Co., 1972.
- Demonte, Louis A. and Rader, Morton. Fiest Planse Report Kasetsart University Bangkok Thailand. California : Compus Planning Consultants for Kasetsart University Bangkok, 1973.
- Dror, Yehezkel. Public Policy Making Re examined. Scranton, Penn : Chandler Publishing Co., 1968.
- Easun, Sue. "Beginner's Guide to Efficiency Measurement" School-Library-Media-Quarterly. Vol.22 (Win 1994)

- Elazar, Daniel. J. "The States and the Political Setting" Policy Analysis in Political Science. Chicago : Markham Co., 1970.
- Friedrich. Carl J., Man and His Government. New York : McGraw-Hgill , 1963.
- Glueck. Willian F. Management. Hinsdale , Ill. : The Dryden Press, 1977.
- Greenwood, William T. Management and Organizational Behavior : An Interdisciplinary Approach. Ohio : South Western Publishing Co., 1965.
- Guinm, James Brain. : Mintyberg Henry and James, Robert M. The Strategies Process. New Jersey : Prentice Hall, 1988.
- Jackson, John H. and morgan, Gyril P. Organigation Theory. New Jersey : Prentice Hall, 1982.
- Jacop , Charles E. Policy and Bureaucracy. Princeton, N.J. : N.T.D. Van Bostrand Co., 1966.
- Johnstone, James N. Indicators of Education Systems. London : The Anchor Press, 1981.
- Kast, Fremont E. and Resengweig, James E. Organigation & Management. 4th ed. New York : Megraw-Hill book Company, 1985.
- Konty, Harlod and Cyrill, O'Dannell. Principles of Management. New York : McGraw-Hill, 1972.
- Massie , Joseph L., and Douglas. John, Managing : A Contemporary Introduction . 3th ed. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-hall, Inc., 1981.
- Matsler, Franklin G. Space and Utiligation Standard, california Publie Higher Education. Saeraments : Coordinating Council for Higher Edneation, 1966.
- Mourdoudoutas, Pavlos A. Technical Efficiency and Hospital Costs. The University of Connecticut, 1995.
- Munns, Joyce M. "The Environment, Politiso, and Policy Literature : A Critque and Reformulation" . The Western Political Quarterly Vol. 28 , No 4 (December , 1975)
- Noman, H. Nie., C.Hadlai Hull., Jean, G.Jenkins., Karin Steinbrenner, and Dale, H. Bent. Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). McGraw-Hill, 1975.
- Orsten, Hursin T., Neville, Postlethwaite T. Theinternational Encyclopedia of Education 2nd ed. New York : Pergamon Press, 1994.
- Ozoan ; Yasar , A. ; Cotter , J. James. "An Assessment of Efficiency of Area Agencies on Aging in Verginia ihrough Data Envelopment Analysis" Gerontologist. Vol.34 (June 1994)
- Perkin, K.C. " The relationsluip between unit school district instructional espenditure per pupil and academue achivement (per pupil expenditure, Illinois), Southern Illinois University at Edwardsville, 1992. Dessertation Abstracts (1993) : 2682.

- Peseau, B.A. and Orr, P.G. A Resource Guide for Teacher Education Budget Planning Tuscaloosa, Ala. : the University of Alabama, Bureau of Education Services, 1978.
- Pfiffner, John M. "Administrative Rationality" Public Administration Review. Vol.20 , No.3 (Summer), 1960.
- Polsaram, Pussadee., Soontomky, Supakom., and Tuangthong, Wiyada, Data Envelopment Analysis on University Co-Operatives. n.p., 1994.
- Puttakul, Winai. Technical Efficiency of Area Vocational Technical Schools : An Illustrative Study of The Application of Data Envelopment Analysis (DEA). University of Missouri Columbia, 1994.
- Rhoads, J.R. Using Student achievement seares for school improvement : A study of three achools, university of Oregon, 1987. Dissertation Abstracts, 1988 : 2782.
- Schrage, Linus. Linear, Integer, and Quadratic Programming with Lindo. 3rd . ed. The Seientefic Press, 1986.
- Schrage, Linus. User's Manual for Linear, Integer and Quadratic Programming with Lindo. 3rd . ed. The Seientefic Press, 1986.
- Sharkansky , Ira, (ed.) Policy Analysis in Political Science. Chicago : Markham Co., 1970.
- Stoner, James A. and Freeman, Edward R. Management. 4th ed. Englewood Cliffs, NJ : Prentice-Hall, Inc., 1989.
- Shermen, David. "Improving the Productivity of Service Business" Sloan Management Review. (Spring), 1984.
- Shrode, William A. and Voich, Dam Jr. Organization and Mangement : Basic System Concepts. Malaysia : Irwin Bood Company, 1974.
- State University of New York. Space Projection Criteria for Capital and Long Fange Facilities Planning Purposes. Nes York : Albany, 1970.
- Taylor, F.W. The Principles of Scientific Management. McGraw-Hill Book Company, 1976.
- Terry , George R. Principles of Management. 7 ed. Homewood, : Richard D. Irwin , Inc. 1977.
- Venkata, Subramanion K. Wastage in Primary Edncation : The Problem in General and with Special Refernes toi Tamil Wadee. India. England : Department of Education New York University, 1977.
- Wayne, A.R. Leys. Ethic for Policy Decision. Cin-cinneti : South-Western Publishing, 1989.

Willis, C.J." Indicators of Segnificance related to michigan Public Act 25 of 1990, as determined by superintendents in selected Michigan School Districts (Achool law)", Wayne State University 1992. Dissertation Abstracts , 1993 : 4167.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

เกี่ยวกับ

ความเหมาะสมของดัชนีประกันประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา

การวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง

“การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา”

โดย

นางนพรัตน์ พบลภ

สถาบันวิทยบริการ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ตันธนะเดชา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธุ์

แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

เกี่ยวกับ

ความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา

คำชี้แจง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา โดยผู้วิจัยต้องศึกษาข้อมูลจากเอกสาร ดำรง งานวิจัยต่างๆ เพื่อจัดทำดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาซึ่งปริมาณ ในภารกิจด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการผลิตบุคลากรหรือผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม และด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งจากการศึกษาค้นคว้าทำให้ได้ดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของสถาบันการศึกษาเป็นจำนวนมาก ดังนั้นจึงต้องเรียนขอความกรุณาจากท่านผู้ทรงคุณวุฒิได้กำหนดระดับค่าความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพฯ เพื่อให้ได้ดัชนีที่มีความเหมาะสมต่อการบ่งชี้ถึงประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาต่อไป และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วยคำถาม 5 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาในภารกิจด้านการผลิตบุคลากรหรือผลิตบัณฑิต
- ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาในภารกิจด้านการวิจัย
- ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาในภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน
- ตอนที่ 5 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาในภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของท่าน กรุณาเขียนเครื่องหมาย / ลงใน ()
หน้าข้อความและเติมข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

- () ชาย
() หญิง

2. อายุ

- () ต่ำกว่า 35 ปี
() 36 - 45 ปี
() 46 - 55 ปี
() มากกว่า 55 ปี

3. ตำแหน่งของท่าน

- () ผู้บริหาร
() อาจารย์
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

4. สถานที่ทำงาน

- () ในกรมพลศึกษา
() ในวิทยาลัยพลศึกษา
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

5. วุฒิการศึกษาสูงสุด

- () ปริญญาตรี
() ปริญญาโท
() ปริญญาเอก

6. สาขาวิชาที่จบการศึกษาสูงสุด

- () พลศึกษา
() บริหารการศึกษา
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

7. อายุราชการของท่าน

- () 1 - 10 ปี
() 11 - 20 ปี
() มากกว่า 20 ปี

ท่านทำงานในตำแหน่งผู้บริหารมาเป็นเวลา ปี (เฉพาะผู้บริหาร)

8. ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายการดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษาหรือไม่

- () มี
() ไม่มี

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของคณิบั๋งประจำปีประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัย
พลศึกษาในการกิจด้านการผลิตบุคลากรหรือผลิตบัณฑิต

คณิบั๋งประจำปีประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
<u>คณิบั๋งด้านอาจารย์</u>					
1. อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิสูงกว่าปริญญาตรี ต่อจำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาตรี					
2. อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ที่มีอายุราชการ ต่างกัน					
3. อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษา					
4. จำนวนชั่วโมงสอนของอาจารย์ต่อสัปดาห์					
5. อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ อาจารย์ 3 ขึ้นไปต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด					
6. อัตราส่วนจำนวนอาจารย์สายบริหารต่อจำนวนอาจารย์สาย ปฏิบัติงานสอน					
<u>คณิบั๋งด้านบุคลากร</u>					
7. อัตราส่วนจำนวนบุคลากรที่เป็นผู้ช่วยทางวิชาการต่อจำนวน บุคลากรด้านธุรการ					
<u>คณิบั๋งด้านนักศึกษา</u>					
8. อัตราส่วนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนต่อจำนวนนักเียน สมัครเข้าเรียน					
9. อัตราส่วนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาขั้นต่ำ ตามหลักสูตรต่อจำนวนนักศึกษาในรุ่นนั้นทั้งหมด					
<u>คณิบั๋งด้านอาคารสถานที่</u>					
10. อัตราส่วนจำนวนพื้นที่ห้องเรียนต่อนักศึกษา 1 คน					
11. อัตราส่วนจำนวนพื้นที่ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ต่อ นักศึกษา 1 คน					
12. อัตราส่วนจำนวนพื้นที่ห้องปฏิบัติการทางภาษาต่อนักศึกษา 1 คน					
13. อัตราส่วนจำนวนพื้นที่โรงอิมฯ ต่อนักศึกษา 1 คน					
14. จำนวนชั่วโมงการใช้บริการโรงอิมฯ ใน 1 วัน					

ตอนที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีปัจจัยประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
<u>ดัชนีด้านห้องสมุด</u>					
15. อัตราส่วนจำนวนพื้นที่ห้องสมุดต่อนักศึกษา 1 คน					
16. อัตราส่วนจำนวนหนังสือในห้องสมุดต่อนักศึกษา 1 คน					
17. อัตราส่วนจำนวนหนังสือในห้องสมุดต่อ อาจารย์ 1 คน					
18. อัตราส่วนจำนวนที่นั่งอ่านหนังสือในห้องสมุดต่อจำนวนนักศึกษา					
<u>ดัชนีด้านงบประมาณ</u>					
19. อัตราส่วนจำนวนงบดำเนินการต่อนักศึกษา 1 คนใน 1 ปีการศึกษา					
20. อัตราส่วนจำนวนงบลงทุนต่อนักศึกษา 1 คน ใน 1 ปีการศึกษา					
อื่นๆ (โปรดระบุ)					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 8 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัย
พลศึกษาในภารกิจด้านการวิจัย

ดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
<u>ดัชนีด้านอาจารย์</u>					
1. สัดส่วนจำนวนอาจารย์ที่ทำวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด					
2. จำนวนชั่วโมงการทำวิจัยของอาจารย์ใน 1 ปีการศึกษา					
3. จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์ภายในระยะเวลา 3 ปี					
4. จำนวนครั้งการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการวิจัยของ อาจารย์ภายในระยะเวลา 3 ปี					
<u>ดัชนีด้านจำนวนโครงการหรืองานวิจัย</u>					
5. จำนวนโครงการวิจัยใน 1 ปีการศึกษา					
6. จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ใน 1 ปีการศึกษา					
7. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ใน 1 ปี การศึกษา					
<u>ดัชนีด้านห้องสมุด</u>					
8. อัตราส่วนจำนวนหนังสือและวารสารที่เกี่ยวกับการทำวิจัยต่อ อาจารย์ 1 คน					
<u>ดัชนีด้านบุคลากร</u>					
9. อัตราส่วนจำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกฝนอบรมทางการวิจัย ต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด					
<u>ดัชนีด้านงบประมาณ</u>					
10. จำนวนงบประมาณสำหรับการทำวิจัยใน 1 ปีการศึกษา					
อื่นๆ (โปรดระบุ)					
11.					
12.					
13.					
14.					

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัย
พลศึกษา ในภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน

ดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
ดัชนีด้านอาจารย์					
1. สัดส่วนจำนวนอาจารย์ที่ทำกิจกรรมด้านการบริการวิชาการ แก่สังคมหรือชุมชน ต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด					
2. จำนวนครั้งที่อาจารย์ได้รับเชิญไปบรรยายประกอบกิจกรรม ทางวิชาการ ใน 1 ปีการศึกษา					
3. จำนวนชั่วโมงในการให้บริการวิชาการฯของอาจารย์ใน 1 ปีการศึกษา					
ดัชนีด้านจำนวนโครงการหรือกิจกรรม					
4. จำนวนกิจกรรมหรือโครงการที่เป็นการบริการวิชาการแก่ สังคม ใน 1 ปีการศึกษา					
5. จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการวิชาการ ใน 1 ปีการศึกษา					
ดัชนีด้านงบประมาณ					
6. จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการบริการวิชาการแก่สังคม ใน 1 ปีการศึกษา					
อื่นๆ (โปรดระบุ)					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัย
พลศึกษาในการกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
<u>ดัชนีด้านอาจารย์</u>					
1. สัดส่วนจำนวนอาจารย์ที่กระทำกิจกรรมเกี่ยวกับการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด					
2. จำนวนชั่วโมงที่อาจารย์ปฏิบัติงนเกี่ยวกับการเผยแพร่ หรือ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา					
3. จำนวนครั้งที่อาจารย์ได้ไปจัดกิจกรรมหรือจัดนิทรรศการ เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา					
<u>ดัชนีด้านจำนวนโครงการหรือผลงาน</u>					
4. จำนวนผลงานวิจัยทางศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา					
5. จำนวน โครงการเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมใน 1 ปีการศึกษา					
<u>ดัชนีด้านงบประมาณ</u>					
6. จำนวนงบประมาณในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา					
อื่น ๆ (โปรดระบุ)					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					

แบบสำรวจข้อมูลของวิทยาลัย

เรียน ท่านที่กรุณาเก็บรวบรวมและบันทึกข้อมูล

ด้วยข้าพเจ้า นางนพรัตน์ พบลาน กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ ตันธนะเดชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และมี รองศาสตราจารย์ ดร. ทองคุณ หงส์พันธุ์ เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในการวิจัยจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณของวิทยาลัยพลศึกษาทุกแห่ง เพื่อ ประโยชน์ทางวิชาการ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นพรัตน์ พบลาน

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงใน () หรือกรอกข้อความลงในช่องว่างหรือ ตาราง

1. ข้อมูลด้านที่ดินของวิทยาลัย

วิทยาลัยมีที่ดินประมาณไร่.....งาน.....ตารางวา

แบ่งเป็น พื้นที่ใช้ประโยชน์แล้วประมาณ.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ประมาณ.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

ที่ดินมีราคาประมาณตารางวาละ.....บาท

วิทยาลัยตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองประมาณ.....กิโลเมตร

ลักษณะที่ดินรอบๆ วิทยาลัย (นอกเขตวิทยาลัย)

() เป็นที่ว่างเปล่า

() เป็นชุมชน

() เป็นโรงงานอุตสาหกรรม

() เป็นพื้นที่เกษตรกรรม

() อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

2. ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

ประเภทของอาคาร หรือสนาม	ลักษณะของอาคาร (คอนกรีต, ไม้, ครึ่งคอนกรีตครึ่งไม้)	ปีที่ทำการก่อสร้าง	ปีที่เริ่มใช้งาน	มูลค่าในการก่อสร้าง (บาท)
2.1 อาคารเรียนหลังที่ 1				
อาคารเรียนหลังที่ 2				
.....				
2.2 อาคารอำนวยการ				
2.3 โรงยิม				
- โรงยิมเอนกประสงค์				
- โรงยิมนาสติกส์				
- โรงยิมวอลเลย์บอล				
- โรงยิมมวย				
- โรงยิมยูโด				
- โรงยิมแบดมินตัน				
อื่นๆ.....				
2.4 สระว่ายน้ำ				
2.5 สนาม				
- สนามฟุตบอล				
- สนามกรีฑา				
- สนามเทนนิส				
- สนามยิงปืน				
- สนามปดอง				
อื่นๆ.....				
2.6 อาคารห้องสมุด				
อื่นๆ.....				
.....				
.....				

3. ข้อมูลด้านลักษณะและการใช้ห้องประเภทต่างๆ

ประเภทห้อง	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่ห้อง (ตารางเมตร)	จำนวนความจุ ของห้อง (คน)	จำนวนชั่วโมงการใช้ห้อง ในแต่ละวัน (ชั่วโมง)
3.1 ห้องเรียนขนาดเล็ก (ความจุของห้องน้อยกว่า 38 คน)				
3.2 ห้องเรียนขนาดกลาง (ความจุของห้องตั้งแต่ 38 - 65 คน)				
3.3 ห้องเรียนขนาดใหญ่ (ความจุของห้องตั้งแต่ 65 คนขึ้นไป)				
3.4 ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์				
3.6 ห้องปฏิบัติการทางภาษา				
3.6 โรงยิม				
- โรงยิมเอนกประสงค์				
- โรงยิมนาสติกส์				
- โรงยิมวอลเลย์บอล				
- โรงยิมมวย				
- โรงยิมยูโด				
- โรงยิมแบดมินตัน				
.....				
.....				
3.7 ห้องสมุด				
อื่นๆ (โปรดระบุ)				
.....				
.....				

5. ข้อมูลด้านบุคลากร

รายละเอียดและจำนวน (คน)	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
6.1 จำนวนผู้บริหารทั้งหมด			
- จำนวนผู้บริหารที่ปฏิบัติงานสอนด้วย			
- จำนวนผู้บริหารที่ไม่ได้ปฏิบัติงานสอน			
6.2 จำนวนอาจารย์ทั้งหมด (รวมอาจารย์ที่มาช่วยราชการด้วย)			
- จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาตรีและต่ำกว่า			
- จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิสสูงกว่าปริญญาตรี			
- จำนวนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการเป็นอาจารย์ 3			
- จำนวนอาจารย์ที่มีอายุราชการตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป			
6.3 จำนวนอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ			
6.4 จำนวนอาจารย์พิเศษ			
6.5 จำนวนอาจารย์ที่ทำการวิจัย			
6.6 จำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติการกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน			
6.7 จำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติการกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			
6.8 จำนวนเจ้าหน้าที่			
- เจ้าหน้าที่ธุรการ			
- เจ้าหน้าที่การเงิน			
- เจ้าหน้าที่พัสดุ			
- เจ้าหน้าที่บรรณารักษ์			
- เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา			
- เจ้าหน้าที่โยธา			
อื่นๆ			
6.9 จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกฝนอบรมทางการวิจัย			
6.10 จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ช่วยงานด้านการวิจัย			
6.11 จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ช่วยงานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม			
6.12 จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ช่วยงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			

6. ข้อมูลด้านห้องสมุด

รายการ	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
6.1 จำนวนที่นั่งอ่านหนังสือในห้องสมุด (ที่นั่ง)			
6.2 จำนวนหนังสือในห้องสมุด (เล่ม)			
6.3 จำนวนวารสารในห้องสมุด (รายการ)			
(เล่ม)			
6.4 จำนวนหนังสือและวารสารที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัย (เล่ม)			

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8. ข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณในการผลิตบุคลากรหรือผลิตบัณฑิต (ดำเนินการเรียนการสอน)

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2538	2539	2540
8.1 ด้านรายรับ			
1. เงินงบประมาณ (บาท)			
2. เงินนอกงบประมาณ (หากระบุได้)			
2.1			
2.2			
2.3			
2.4			
3. เงินอุดหนุน			
8.2 ด้านรายจ่าย			
1. งบดำเนินการ			
1.1 เงินเดือนและค่าจ้าง			
1.2 ค่าใช้สอย			
1.3 ค่าตอบแทน			
1.4 ค่าวัสดุ			
1.5 ค่าสาธารณูปโภค			
อื่นๆ (โปรดระบุ)			
1.6			
1.7			
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
2.2 ค่าสิ่งก่อสร้าง			
อื่นๆ (โปรดระบุ)			
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			

๙. ข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจด้านการวิจัย

รายการ	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
๙.1 จำนวนโครงการวิจัย			
๙.2 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่			
๙.3 จำนวนงานวิจัยที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา			
๙.4 จำนวนงบประมาณสำหรับการทำวิจัย (บาท)			

๑๐. ข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน

รายการ	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
10.1 จำนวนกิจกรรมหรือโครงการที่เป็นการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน			
10.2 จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการวิชาการ (โดยประมาณ : คน)			
10.3 จำนวนงบประมาณสำหรับการบริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน (บาท)			

๑๑. ข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

รายการ	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
11.1 จำนวนผลงานวิจัยทางศิลปวัฒนธรรม			
11.2 จำนวนโครงการที่เกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			
11.3 จำนวนงบประมาณในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			

แบบสอบถาม

สำหรับผู้บริหาร คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน

เรียน ผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ทุกท่าน

ด้วยข้าพเจ้า นางนพรัตน์ พบลาก กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนา รูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา" ซึ่งจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเชิงปริมาณในการดำเนินการกิจด้านต่างๆ ของท่าน โดยจะนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ จึงเรียนขอ ความร่วมมือโปรดให้ข้อมูลต่างๆ ดังรายละเอียดข้างล่างตามความเป็นจริงและครบถ้วน ขอขอบพระคุณเป็นอย่าง สูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นพรัตน์ พบลาก

คำชี้แจง กรุณาเขียนเครื่องหมาย / ใน () หน้าข้อความและกรอกข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

() ชาย

() หญิง

2. ท่านมีอายุปี

3. ท่านรับราชการมาเป็นเวลา.....ปี

4. คุณวุฒิทางการศึกษาของท่าน (โปรดตอบทุกระดับการศึกษาของท่าน)

() ปริญญาตรี สาขา.....

() ปริญญาโท สาขา.....

() ปริญญาเอก สาขา.....

(-) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. ตำแหน่งของท่าน

() ผู้อำนวยการ

() ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

() อาจารย์ 1

() อาจารย์ 2

() อาจารย์ 3

() เจ้าหน้าที่ (โปรดระบุตำแหน่ง).....

6. ท่านปฏิบัติภารกิจด้านใดบ้าง (โปรดตอบทุกภารกิจที่ท่านได้ปฏิบัติ)

- () บริหาร () ชุกรการ (โปรดระบุ).....
 () สอน () นิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
 () กิจกรรมนักศึกษา () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. หากท่านได้ปฏิบัติงานด้านการสอน ท่านได้สอนในรายวิชาที่ตรงตามวิชาเอก-โทหรือวิชาที่หนดของท่านหรือไม่

- () ตรง
 () ไม่ตรง
 () มีทั้งตรงและไม่ตรง

8. รายละเอียดการปฏิบัติงานในปีการศึกษา 2538 - 2540

รายการ	ปีการศึกษา		
	2538	2539	2540
8.1 จำนวนชั่วโมงสอนต่อสัปดาห์			
8.2 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษาต่อสัปดาห์			
8.3 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานสำนักงานและชุกรการอื่นๆ ต่อสัปดาห์			
8.4 จำนวนชั่วโมงที่ทำการวิจัยใน 1 ปีการศึกษา			
8.5 จำนวนผลงานวิจัยของท่าน (โปรดระบุชื่องานวิจัย).....			
8.6 จำนวนครั้งที่ท่านเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย			
8.7 จำนวนชั่วโมงที่ท่านปฏิบัติงานเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการแก่สังคมหรือชุมชน ใน 1 ปีการศึกษา			
8.8 จำนวนครั้งที่ท่านได้รับเชิญไปบรรยายประกอบกิจกรรมทางวิชาการ ใน 1 ปีการศึกษา			
8.9 จำนวนชั่วโมงที่ท่านปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเผยแพร่หรือทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา			
8.10 จำนวนครั้งที่ท่านได้ไปจัดกิจกรรมหรือจัดนิทรรศการเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรม ใน 1 ปีการศึกษา			

#####

**ผู้ทรงคุณวุฒิในการตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับความเหมาะสมของดัชนีโป่งที่ประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงาน
ของวิทยาลัยพลศึกษา มีรายชื่อดังต่อไปนี้**

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ทองคูณ หงษ์พันธุ์	อธิบดีกรมพลศึกษา
2. นายสุวรรณ กุสุจวิต	รองอธิบดีกรมพลศึกษา
3. นายทรงสวัสดิ์ ไวมงู	รองอธิบดีกรมพลศึกษา
4. นาทวีศักดิ์ สุขสวัสดิ์	รองอธิบดีกรมพลศึกษา
5. นายทินกร นำบุญจิตต์	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ กรมพลศึกษา
6. นายวายุ พยัคฆ์ฉัตร	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ กรมพลศึกษา
7. นางสาวเย็นฤดี วงศ์พูน	ผู้ช่วยอธิบดีกรมพลศึกษา
8. นายประภิต วิสุทธาธรรม	ผู้อำนวยการกองคลัง กรมพลศึกษา
9. นายสมบัติ คุรุพันธ์	ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรมพลศึกษา
10. นายสมศักดิ์ อยู่คง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษากรุงเทพ
11. นายวิชัย ศรีตะปัญญะ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี
12. นายวิรัตน์ ระภาพันธ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร
13. ดร. เสกสรร นาควงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี
14. นายวิรัตน์ มั่งคั่ง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทอง
15. นางมนีวรรณ ชลัย	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเชียงใหม่
16. นายนพปรกรณ์ เทพไตรรัตน์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดลำปาง
17. วาที ร.ต.เทียนชัย ทองวินิจศิลป์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสุโขทัย
18. นายสันต์ อุ่อรุ่งน	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์
19. นายสมพงษ์ ชาติะวิถิ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดมหาสารคาม
20. นายปรีชา เมื่อกชวิญติ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอุดรธานี
21. นายสิทธิพร หวังดี	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ
22. นายวินัย นาราภิรมย์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชัยภูมิ
23. นายสำคัญ เพชรทอง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชุมพร
24. นายนิวัฒน์ งามขำ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่
25. นายสำราญ จินดารัตน์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดตรัง
26. นายสุจินต์ สุขสวัสดิ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดยะลา

ที่ ทบ 0309/1/179

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนตญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

11 ธันวาคม 2540

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยนางพรศรี ทบลา นิสิตชั้นปริญญาตรีชั้นปีที่ ๓ ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเพื่อประสิทธิภาพการจัดการและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ จันทร์เดชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และมี รองศาสตราจารย์ ดร.ทองคูณ หงษ์พันธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ สุนทะลักษณ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183630

ที่ ทม 0309/ 124 129

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

129 ธันวาคม 2540

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

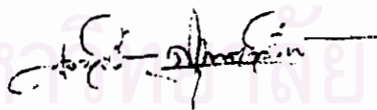
เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด
2. ที่อยู่ของนิสิตที่สามารถติดต่อได้

เนื่องด้วย นางนพรัตน์ พบสภานิสิตชั้นปริญญาตรีบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ตันชนะเดชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และมีรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องนำเครื่องมือวิจัยมาเก็บรวบรวมข้อมูลกับผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายของวิทยาลัยพลศึกษา ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ฤกษ์ตะลักษณ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ที่ ทม 0309/11956

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๑๕ ธันวาคม 2540

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

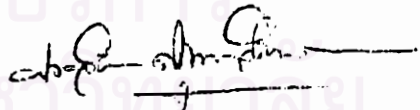
เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถามจำนวน 50 ชุด
2. แบบสำรวจข้อมูลจำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย นางนพรัตน์ พงสลา นิสิตชั้นปริญญาตรีบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ตันธนะเดชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และมีรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องนำเครื่องมือวิจัยมาเก็บรวบรวมข้อมูลกับอาจารย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ในวิทยาลัยพลศึกษา ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ กุญตะลักขณ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ที่ ทม 0309/1๖๕๑

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๗ กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย


เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด
2. ที่อยู่ของนิสิตที่สามารถติดต่อได้

เนื่องด้วย นางนพรัตน์ พบลสา นิสิตชั้นปริญญาตรีบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดและดำเนินงานของวิทยาลัยพลศึกษา" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ตันธนะเดชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และมี รองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องนำเครื่องมือวิจัยมาเก็บรวบรวมข้อมูลกับผู้บริหารของวิทยาลัยพลศึกษา ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางนพรัตน์ พบลสา ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ


 (รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ กงกุลตะลักษณ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ประวัติผู้เขียน

นางนพรัตน์ พบลาภ เกิดเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2506 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2526 และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาอุดมศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2532 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาอุดมศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2536 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 6 วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย