

รายการข้างอิง



ภาษาไทย

ก่อ สวัสดิพานิชย์. "กิจกรรมเสริมหลักสูตร" ประมวลนิเทศการศึกษา กรมวิชาการ พ.ศ. 2499 กรุงเทพมหานคร : 125-188)

จีรพันธ์ เสมาทอง. ผู้อำนวยการกองวิทยาลัยอาชีวศึกษา. สัมภาษณ์, 7 ธันวาคม 2536.

จันทร์ ชุมเมืองปัก. "กิจกรรมนักเรียนช่วยเสริมสร้างพัฒนาการเด็กจริงหรือ" ศึกษาสัมพันธ์ภาคการศึกษา 15 (มีนาคม 2508) 20

เจริญ สุวรรณน่วงศรี. "วิัฒนาการเบลี่ยนแปลงของสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา." ใน 45 ปี กรมอาชีวศึกษา. หน้า 40-41. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สยามรัฐ, 2529.

ใจจริง บุญเรืองรอด. กิจกรรมร่วมหลักสูตร ศึกษา 332. ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะวิชาครุศาสตร์ วิทยาลัยครุสุนดุสิต. มบป.

เฉลียว สุวรรณภิตติ. "การส่งเสริมการประกอบอาชีพส่วนตัว." เอกสารในการสัมมนาเรื่องแนวทางและนโยบายเพื่อบรเทาปัญหาการว่างงาน. เสนอที่โรงเรียนร่องรีเจนท์อะว่า 19-20 มิถุนายน 2530. (อัสดาเนา)

ชาเล่อง ภูมิจันทร์. "แตนี้-ต่อไป." วารสารการศึกษาแห่งชาติ 22 (ตุลาคม-พฤษจิกายน 2530):10.

ทบวงมหาวิทยาลัย. รายงานการวิจัยการสำรวจอาชีพที่เป็นไปได้. โครงการศูนย์ศึกษาทดลอง การประกอบอาชีพอิสระของบัณฑิต ทบวงมหาวิทยาลัย, 2531. (อัสดาเนา)

คงชัย สุวัฒน์เมฆินทร์. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2530. เอกสารประกอบคำบรรยายเรื่องความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรที่นายทะเบียนควรทราบ : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมอาชีวศึกษา, 2530.

璋 บัวศรี. การศึกษาเพื่อการงานและอาชีพ ใน ชน ภูมิภาค (บรรณาธิการ), การศึกษาเพื่อการงานและอาชีพ. หน้า 156-170. กรุงเทพมหานคร : สมาคมการศึกษาแห่งประเทศไทย, 2528.

ธน แสวงศักดิ์. "จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร" วิทยาจารย์ 69 (ธันวาคม 2513) :

4.

แพพงษ์ บุญจิตรดุลย์. "กิจกรรมนักเรียน (Student Activities Programs)." เอกสารประกอบคำบรรยายวิชา Student Activities Programs. แผนกวิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2517.

นรินทร์ แจ่มจรัส. "การศึกษาภายนอกอาชีวศิริสระ อีกศาสตร์ที่ตอบสนองความต้องการของสังคม" ครุปริทัศน์ 10 (มกราคม 2528) : 44.

นิศา ชูrote. การประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร : มาสเตอร์เพรส, 2531.

บรรจง ชูสกุลชาติ. "การศึกษาภายนอกอาชีวศิริสระ." วารสารมิตรครุ 28 (กุมภาพันธ์ 2529) : 7.
———. "ปี 2530 เป็นปีแห่งคุณภาพอาชีวศิริสระ." มิตรครุ 24 (ธันวาคม 2529) : 40-41.

บุญญา มูลพินิจ. "แนวคิดและการจัดกิจกรรมเพื่อการมีงานทำในสถานศึกษาอาชีพ" วารสารการศึกษาแห่งชาติ 22(ตุลาคม-พฤศจิกายน 2530) : 42.

บุญเทียน เจริญยิ่ง. "นโยบายเบื้องต้น 10 ประการ กรมอาชีวศิริสระ." อาชีวศิริสระ 19 (มีนาคม 2532) : 34.

ประคง บรรณสูตร. สถิติเพื่อการวิจัยทางพัฒนาระบบทั่วไป. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2528.

ประดับ นิลพังงา. การศึกษา 332 กิจกรรมร่วมหลักสูตร. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วังนรพา, 2524.

ปรีชา ทัพพะกุล ณ อยุธยา. "กิจกรรมเสริมหลักสูตรสายอาชีพ." ในการศึกษาเพื่ออาชีพ หนังสือที่ระลึกเนื่องในงานศิลปหัตถกรรมและอาชีวศิริสระ 28 กระทรวงศึกษาธิการ, ธันวาคม, 2528.

บุรฉัษย เปี่ยมสมบูรณ์. การวิจัยประเมินผล หลักการและกระบวนการ. กรุงเทพมหานคร : การพิมพ์พระนคร, 2529.

- บัญญา ศิริบุรัคเม. "บรรณาธิการอาชีวศึกษา." หลักอาชีวศึกษา ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ไฟกรรษ์ ธรรมแสง. "สู่อาชีพอิสรภาพ." วิทยาจารย์ 84 (ธันวาคม 2529) : 19.
- พิพัฒน์ เพ็งกรรษ์. "กิจกรรมนักเรียนอาชีวศึกษา." มิตรครู 20 (ตุลาคม 2531) : 13-15.
- ภาวิตา หาญวัฒนกุล. ทฤษฎีการส่งเสริมอาชีพอิสรภาพในโรงเรียน. ใน โครงการส่งเสริมอาชีพอิสรภาพเพื่อการมีรายได้ระหว่างเรียน. หน้า 25-30 ตั้ง : กลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษาจังหวัดตรัง, 2533. (อัสดาเนา)
- เมธี ปีลันธนานนท์. การอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ คุณทหารลาดกระบัง, 2530.
- เยาวดี วิญญูลักษร. การประเมินโครงการ แนวคิดและแนวปฏิบัติ. ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- เยาวลักษณ์ ราชแพทย์. "นโยบายการส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสรภาพในประเทศไทย." ใน การศึกษากับการมีงานทำ. หนังสือที่ระลึกเนื่องในงานศิลปหัตถกรรมและอาชีวศึกษา ครั้งที่ 39 กระทรวงศึกษาธิการ, ธันวาคม 2529.
- วิจิตร บุญยธรรมกุล. "อาชีวเทคนิคศึกษา." อาชีวศึกษา. 3 (มีนาคม 2530) : 7-10
- วิเชียร เกตุสิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2524.
- วิรัช กนกหมาย. "หลักการอาชีวศึกษา." อาชีวศึกษา 5 (สิงหาคม 2528) : 15-18.
- วิเวก ปางพูลพิงษ์. "หลักสูตรวิชาชีพของอาชีวศึกษา." สารพัฒนาหลักสูตร 18 (พฤษภาคม 2536) : 26.
- วีระพล สุวรรณนันท์. การประเมินผลและการติดตาม. กรุงเทพมหานคร : บริษัทประยุรวงศ์, 2531.
- ศิริชัย ชินะตั้งกร และ พีระ เกษแก้ว. "การศึกษากับการประกอบอาชีพอิสรภาพ." วารสารการศึกษาแห่งชาติ 14 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2533) : 60.
- ศิริพรย์ ชุมชุม. "การประกอบอาชีพส่วนตัว." อาชีวศึกษา 3 (มีนาคม 2530) : 7-10.
- ศรีนวล โภมลวนิช. "อาชีพอิสรภาพของคหกรรม ศิลปหัตถกรรมและพาณิชยกรรม." ใน 45 ปี กรมอาชีวศึกษา หน้า 29-33. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สยามรัฐ, 2529.

ศึกษาธิการ, กระทรวง ผู้มีอิทธิพลต่อการจัดกิจกรรมพิเศษฯ รับการศึกษาระดับสูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (บวช. และ ปวส.) พุทธศักราช 2520. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2528.

สารชัย บัวศรี และคณะ. การศึกษาเพื่อการงานและอาชีพ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพาณิช, 2521.

สายหยุด จำปาทอง. "การส่งเสริมการศึกษาด้านศิลปะและพละศึกษาเพื่อการมีงานทำ". วิทยาจารย์ 85 (มกราคม 2530) : 72-77.

สุนทร โรคตรบรรเทา. การศึกษาภัยปัญหาการมีงานทำในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2525.

สุรเดช วิเศษสุรการ. ข้อคิดในการทำงานเพื่อมุ่งจุดเน้น 7 ประการของกรมอาชีวศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพอาชีวศึกษา กรมอาชีวศึกษา, 2530.

สุรินทร์ สรสิริ. "กิจกรรมนอกหลักสูตร" วิทยานิพนธ์. 59 (พฤษจิกายน 2503) : 687 - 691

สมหวัง พิชิยานุวัฒน์. การประเมินโครงการประชุม หลักการและการประยุกต์ใช้. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2524.

———. บรรณาธิการ รวมบทความท่างการประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

สมชون ไชยเวช. "การส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระเพื่อแก้ปัญหาการว่างงาน." อาชีวศึกษา 1 (กันยายน 2528) : 5-12

สมาน แสงมะลิ, ความสำคัญของการประกอบอาชีพอิสระ. ใน ผู้ประกอบอาชีพอิสระดีเด่น ปี 2529 เอกการศึกษากรุงเทพมหานคร หน้า 3-5 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2523.

รศภณ เหลืองวิลาวัณย์. "บทนำ" วารสารการศึกษาแห่งชาติ 22 (ตุลาคม-พฤษภาคม 2530) : 2.

สวัสดิ์ สุวรรณอักษร. "ทิศทางพัฒนาการศึกษาเพื่ออาชีพ" มิตรครุ 28 (มกราคม 2529) : 14-18. อาชีวศึกษา, กรม. กลวิธีดำเนินงานตามเป้าหมาย 10 ประการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สารพัดช่างพระนคร, 2533.

———. แนวทางสู่อาชีพส่วนตัว. งานวิเคราะห์และประสานงาน ตลาดแรงงาน, กองแผนงาน กรมอาชีวศึกษา, 2531. (อัสดง)

อาชีวศึกษา, กรม. ภูมิการสอนองค์การวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมอาชีวศึกษา, 2530. (อัดสานา)

- . "การส่งเสริมอาชีวศึกษาของกรมอาชีวศึกษา." ข่าวตลาดแรงงานอาชีวศึกษา 65 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2535) : 1-15.
- . ภาระการมีงานทำของผู้สาเร็จอาชีวศึกษา. กองแผนงาน, กรมอาชีวศึกษา, 2534.
- . การประเมินและติดตามผลการใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2530. กรุงเทพมหานคร : กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2531. (อัดสานา)
- อุทุมพร (ทองอุไร) จำร mana. แบบสอบถาม การสร้างและการใช้. กรุงเทพมหานคร : พันธ์พับลิชชิ่ง, 2532.
- อภิชาติ เศรษฐีวิจัยกิจการ. "ทางกันและแก้น้ำหน้าการวางแผนงาน" ใน การศึกษาเพื่อพลเมืองดี. งานศิลปหัตถกรรมและอาชีวศึกษา ครั้งที่ 41 กระทรวงศึกษาธิการ. หน้า 80-83.
- กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2531.
- อัจฉรา ชีวพันธุ์. "การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร." วารสารการศึกษา 10 (มิถุนายน 2528): 27.
- อาไฟ ศรีอรรถจันทร์. รายงานการวิจัยการส่งเสริมอาชีวศึกษาของสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรมอาชีวศึกษา, 2534.

วิทยานิพนธ์

- จุฬารัตน์ ตั้งสุวรรณพานิช. "การศึกษาการดำเนินงานของโรงเรียนมัธยมศึกษาตามโครงการ การบริหารหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 เพื่อประกอบอาชีวศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- เจษฎา แซ่บประเสริฐ. "แนวทางการจัดการศึกษาอาชีวศึกษาระดับอาชีวศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับอาชีวศึกษา." ปริญญาดุษฎีบัณฑิตการศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาพื้นฐานทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2524.
- ทองสุข รัตนตรัยวงศ์ "น้ำหน้าการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต, คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- นวลน้อย เจริญผล. "การเบรี่ยนเทียนความคิดสร้างสรรค์และเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ ก่อนและหลังการใช้กิจกรรมเสริมหลักสูตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- นิตยา ศิริเวชกุล. "ความคิดเห็นของผู้บริหาร นักวิชาการ และผู้ประกอบการ เกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ธีรพงศ์ ประสงค์ลาก. "การจัดกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ธีระ นทีวุฒิกุล. "การศึกษาความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมนิสิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." ปริญญา ni พนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 2521.
- ประยงค์ กาละthon. "ปัญหาการจัดการศึกษาเพื่อการอาชีพ ของกรมอาชีวศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต วิทยาลัยการทัพนก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง, 2529.
- วีณา วีสเพ็ญ. "กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาไทย ของวิทยาลัยครุในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์รัฐมนตรีมหาบัณฑิต, แผนกวิชา�ัธยมศึกษา บัณฑิต วิทยาลัย คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- ยุทธรีวัลย์ วนิชจินดา. "ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา กับผลสำเร็จในการเรียนวิชาสังคมศึกษาในชั้นมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต แผนกวิชา�ัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- สุนีย์ ภู่พันธ์. "สภาพและปัญหาการบริหารหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2530 ประเภทวิชาศิลปหัตถกรรม ในสถานศึกษาสังกัดกองวิทยาลัยอาชีวศึกษา กรมอาชีวศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อัมพร ศิลารังษี. "ปัญหาการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรสังคมศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของโรงเรียนสาธิต. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์รัฐมนตรีมหาบัณฑิต, แผนกวิชา�ัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

ภาษาต่างประเทศ

- Bloland, paul A. "Student Activities." Handbook of College and University Administration : Academic. New York : McGraw Hill Book Company, 1970
- Barlow Melvin L. Vocational Education. Chicago : The University of Chicago Press, 1965.
- Blount, Nathan S. and Klaumeier, Herbert J. Teaching in the Secondary New York : Harper and Row Publishers, 1968.
- Carters, John O. Vocational Psychology. New York : McGraw Hill Book Company, 1969.
- Charles. William. "A Study of Student Activity Programs in the Public Senior High School of Oklahoma." A Dissertation Abstracts International. Vol.39, No.6 (December), 1978.
- Davis, Keith. Human Relations at work. New York : McGraw Hill Book Company, 1962.
- Good, C.V. Dictionary of Education. New York : McGraw Hill Book Company, 1969.
- Guitbault, Robert Origeine. "A Comparison of Student Activity Programs in Three Types of Connectical Middle School." Dissertation Abstracts Internarional. Vol.32, No.1, 1974.
- Krejcie, Robert V. and Morgan, Darylew. "Determining Smaple Sine for Research Activites." Educational and Psychologtcal Measurement. 303 (Autumm, 1970)

- Lu Shijian. "Rural employment creation in the people's Republic of China." Papers and proceeding of the Asian Development Bank and the International Labour Organization s Regional Workshop on Rural Employment Creation. Manila, Philippine. 1986.
- McKnown, Henry c. Extra-Curricular Activities. 3 rd.ed. New York: The Mcmill and Co., 1960.
- McGillcuddy, Daniel W "Attitudes ofSecondary school students toward vocational education." Dissertation Abstracts International Vol. 50 December, 1989.
- Roy W. Roberts. Vocational and Practical Art Education. New York : Harper and Brothers Publisher, 1957.
- Tompson, J.E. Foundation of Educational Education. New York : Pretice Hall International, 1973.
- Sardana, M.L. "A Curriculum Design for Entrepreneurial Education fof Indian Engineering College. "Dissertation Abstracts International 30 (11) : 4743 A-4744 A, May, 1970.
- Schreier, J.W. "Indentification and Comparision of Interest and Personality Profiles for College Business Students Based on Background and Entrepreneurial Activity," Dissertation Abstracts International. 37(4) : 1998-A, October, 1976.
- Shannon, John R. "School Activities and Personality Development." School Activities. 9 (May) 1947.
- Skillman, John Harold. "A Study of the Relationship Between Participation in Various Types of Extra Class Activities and Academic Performance in Three Private Japaness Secondary School." Dissertation Abstract. Vol 9. No.8, 1959.

- Stierwalt, Floyd Herrison. "A Study of the Relationship of Involvement in School Activities to the Academic Achievement of Junior High School." Dissertation Abstract. Vol.27, No.12, 1967.
- Stufflebeam, D.L. et al. Educational Evaluation and Decision making. Itasca, Ill. Peacock. 1971.
- Unruh, Adolph. "Some Criteria for Evaluation Program of Activities." School Activities. 25 (September) 1949.
- Welch, Wayne W, The Process of Evaluation. Journal of research on Science Teaching. 11 (1978) : 175-183.
- Weiss, C.H. Evaluation Research Methods of Assessing. Program Effectiveness New Jersey Prentice Hall, 1972.

ภาควิชานวัตกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายงานผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์น้ำวิทยาลัย

รายนามผู้เขี่ยวยาณตรวจสอบเครื่องมือวิจัย



1. นายพิพัฒน์ เทศวิศาล
ผู้อำนวยการวิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ

2. นายประเวศ วีระพาณี
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย และพัฒนาอาชีวศึกษา 3 พระเก典雅วิชาศิลปหัตถกรรม
กรมอาชีวศึกษา

3. นายสมวงศ์ พัพวงศ์
ศึกษานิเทศก์ กรมอาชีวศึกษา

4. นางจริยา พพะกุล ณ อยุธยา
งานวิเคราะห์และประสานงานตลาดแรงงานกรมอาชีวศึกษา

5. นางสาวครุฑี ญาณวัฒนา
ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงหนคร

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ภาคผนวก ๔

หนังสือขอความร่วมมือผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ! ครื่องมือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคพนวก ๒.

(สำเนา)

ที่ ทม 0309 /3065

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

มีนาคม 2539

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน

เนื่องด้วย น.ส. เสารส โพธินาม นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศิลปศึกษาがらัง ตามเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง " การประเมินโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร วิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีวศิรษะของนักศึกษาศิลปหัตถกรรมในสถานศึกษาประเเกทวิทยาลัยอาชีวศึกษา สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ " โดยมี รองศาสตราจารย์ ปิยะชาติ แสงอรุณ เป็น อาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิต สร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อเป็นประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร ขอแสดงความนับถือ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ ฤทธิราษฎร์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

หนังสือขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

ศูนย์วิทยาธุรกิจการ อุปกรณ์ครุภัณฑ์วิทยาลัย

ภาคพนวก ค.

ที่ ทม 0309 / 3133

(สำเนา)

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

มีนาคม 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการทาวิจัย

เรียน อธิบดีกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

สังกัดส่วนราชการ แบบสอบถาม

เนื่องด้วย น.ส. เสาวรส โพธินาม นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศิลปศึกษา ก้าสังฆะเนิน การวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง " การประเมินโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพเพื่อ ส่งเสริมอาชีพอิสระของนักศึกษาศิลปหัตถกรรม ในสถานศึกษาประเภทวิทยาลัยอาชีวศึกษา สังกัด กรมอาชีวศึกษาระหว่างศึกษาธิการ " โดยมี รองศาสตราจารย์ ปิยะชาติ แสงอรุณ เป็นอาจารย์ ที่ปรึกษา ในการนี้ได้ติดตามเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยการแจกแบบสอบถามแก่อาจารย์ และนักศึกษาวิชาศิลปหัตถกรรมของวิทยาลัยอาชีวศึกษา severa ชนบท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม และวิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพในสังกัดของกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้น.ส. เสาวรส โพธินาม ได้รวบรวมเก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อบรรยายนักทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ ฤทธิสาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ภาคพนวก ๔

แบบสอบถาม

คุณบัชร์วิทยารักษ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

1. ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาศิลปหัตถกรรมต่อโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระของนักศึกษาศิลปหัตถกรรม ในสถานศึกษาประเทวิทยาลัยอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1.1 ด้านสภาพแวดล้อม

1.2 ด้านปัจจัยในการทำงาน

1.3 ด้านกระบวนการ

1.4 ด้านผลผลิต

2. แบบสอบถาม เพื่อการวิจัยมี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาศิลปหัตถกรรม ต่อโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระในด้าน

2.1 ด้านสภาพแวดล้อม (Context)

2.2 ด้านปัจจัยในการทำงาน (Input)

2.3 ด้านกระบวนการ (Process)

2.4 ด้านผลผลิต (Product)

ตอนที่ 3 แบบสอบถามปลายเปิด (Open-Ended) ได้แก่ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระ

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สำหรับครู – อาจารย์

คำชี้แจง โปรดท่าเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของท่านในแต่ละข้อ เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

1. ເພີ້ມ

- () ชาญ () หญิง

2. อายุ

- () 25 - 30 ปี
() 31 - 40 ปี
() 41 ปีขึ้นไป

3. วุฒิการศึกษา

- () ต่างกว่าบริญญาตรี
() บริญญาตรี
() บริญญาโทชั้นใบ

4. แผนกวิชาที่ท่านสอน

- () วิจิตรศิลป์
 - () ศิลปประยุกต์
 - () หัตถอุตสาหกรรม
 - () ถ่ายภาพ

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สำหรับครู - อาจารย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของท่านในแต่ละข้อ เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

1. เพศ

- () ชาย () หญิง

2. อายุ

- () 25 - 30 ปี
 () 31 - 40 ปี
 () 41 ปีขึ้นไป

3. วุฒิการศึกษา

- () ต่ำกวาระดับปริญญาตรี
 () ปริญญาตรี
 () ปริญญาโทขึ้นไป

4. แผนกวิชาที่ท่านสอน

- () วิจิตรศิลป์
 () ศิลปะร่ายกาย
 () หัตถศิลป์สหกรรม^{สหกรรม}
 () ถ่ายภาพ

5. ประสบการณ์ในการสอน

() 1 - 5 ปี

() 6 - 10 ปี

() 11 ปีขึ้นไป



6. จำนวนคนที่สอนต่อสัปดาห์

() 10 - 15 คน

() 16 - 20 คน

() 21 คนขึ้นไป

7. รายได้ประจำ / เงินเดือน

() 5,000 - 10,000 บาท

() 10,001 - 15,000 บาท

() 15,001 ขึ้นไป

8. รายได้พิเศษจากการมืออาชีพเสริม

() ไม่มี

() มี บรรดะระบุงานที่ท่าน

9. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

() ครู - อาจารย์ผู้สอนประจำ

() หัวหน้างาน หัวหน้าแผนกและหัวหน้าคณบดี

() อื่น ๆ บรรดะระบุ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (สำหรับนักศึกษา)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หน้าที่ความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของนักศึกษาในแต่ละข้อ เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ

() 16 - 18 ปี

() 19 - 20 ปี

() มากกว่า 20 ปี

3. ระดับการศึกษาในปัจจุบัน

() ปวช. 3

() ปวช. 2

() ปวช. 1

4. อาชีพของบิดา - มารดา

อาชีพบิดา

อาชีพมารดา

() () เกษตรกรรม

() () รัฐราชการ/รัฐวิสาหกิจ

() () ค้าขายหรือประกอบอาชีพอิสระ

() () รับจ้างทั่วไป

() () ไม่ได้ประกอบอาชีพ

() () อื่น ๆ (ระบุ)

() () เกษตรกรรม

5. เมื่อสาเร็จการศึกษาแล้ว นักศึกษาวางแผนอนาคตไว้อย่างไร

- () 1. ศึกษาต่อ
- () 2. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
- () 3. ทำงานบริษัทเอกชน
- () 4. ประกอบอาชีพอิสระ
- () 5. ช่วยกิจการในครอบครัว
- () 6. อื่น ๆ (ระบุ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง เนพาะตอนที่มีคำชี้แจงต่อไปนี้

- โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ท่าน เห็นด้วย กับข้อความเหล่านั้น มากน้อย ตามลำดับ มีความหมายดังนี้ ดือ

- 5 เห็นด้วยมากที่สุด
- 4 เห็นด้วยมาก
- 3 เห็นด้วยปานกลาง
- 2 ไม่เห็นด้วย
- 1 ไม่เห็นด้วยมากที่สุด

ตัวอย่างการตอบแบบสอบถาม

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	วิทยาลัยของท่านจัดกิจกรรมเสริม หลักสูตรวิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระ/..

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามด้านสภาพแวดล้อม (Context) ได้แก่ นายบาย ระเปี๊ยบและการสนับสนุนด้านต่าง ๆ ในการปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีพในสาขา ประจำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ท่าน เห็นด้วยกับข้อความเหล่านี้มากน้อยตามลำดับ

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1.	นายบายของกระทรวงศึกษาธิการ เกี่ยวกับระเบียบกิจกรรมนักเรียน นักศึกษาชั้นเจน	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการเกี่ยวกับ กิจกรรมนักศึกษากับระเบียบกิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาชีพตามนโยบาย กรมอาชีวศึกษามีความสอดคล้องกัน	.....	.....	.....	.....	.....
3.	นายบายของกรมอาชีวศึกษาในการจัด กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพมีความ ชัดเจน	.....	.....	.....	.....	.....
4.	นายบายของกรมอาชีวศึกษาในการจัด กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพbeanตาม วัตถุประสงค์ของกิจกรรมเร่งงานคุณภาพ นักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	บานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
5.	ภาระค่าจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ ดำเนินด้วยความต้องการของนักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
6.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพในวิทยาลัย ของท่านได้รับการสนับสนุนด้านสถานที่ ปฏิบัติกิจกรรมจากชุมชน	.....	.....	.....	.....	.....
7.	ผู้มาเยี่ยมสำรวจร่วมในการสนับสนุนด้านวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ในการปฏิบัติกิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
C.	ชุมชนได้วางร่วมในการสนับสนุนด้าน ^{งบประมาณ} ในการปฏิบัติกิจกรรมเสริม หลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 3 แบบสอบถามด้านปัจจัยในการทำงาน (Input) ได้แก่ บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ และ เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพในสระ
ภาคีแขง รปดท่าเรื่องmany / ลงในช่องที่ท่าน เห็นด้วย กับข้อความเหล่านี้มากน้อยตามลำดับ

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1.	ท่านเห็นว่าผู้บริหารสถานศึกษามีความเข้าใจวัตถุประสงค์ของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ผู้บริหารสถานศึกษาได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
3.	อาจารย์ที่ปรึกษามีความเข้าใจวัตถุประสงค์ของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ท่านเห็นว่าอาจารย์อื่น ๆ นอกเหนือจากอาจารย์ที่ปรึกษามีความเข้าใจวัตถุประสงค์ของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
5.	อาจารย์ในสถานศึกษาควรจะมีความพร้อมและเต็มใจที่จะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>สถานที่</u>					
6.	ลักษณะของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ กับสถานที่จัดไว้ในสถานศึกษามีความ เหมาะสม	.....	.....	.....	.....	.....
7.	สถานที่จัดกิจกรรมเสริมลักษณะวิชาชีพ ในสถานศึกษาวิชาชีพ มีความเที่ยงพอ กับความต้องการใช้งานนักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
8.	สถานที่จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ ในสถานศึกษามีสภาพที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ตลอดเวลาที่จัดกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>วัสดุอุปกรณ์</u>					
9.	วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการ ปฏิบัติกิจกรรมเสริมลักษณะวิชาชีพอยู่ใน สภาพที่พร้อมจะใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา	.....	.....	.....	.....	.....
10.	วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องที่ใช้ในการ ปฏิบัติกิจกรรมเสริมลักษณะวิชาชีพ เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	บานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>เวลาที่ใช้ปฏิบัติกรรม</u>					
11.	ความเหมาะสมในการจัดกิจกรรมสัปดาห์ละ 2 คาบเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ช่วงเวลาที่จัดกิจกรรมมีความเหมาะสมกับลักษณะกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>งบประมาณ</u>					
13.	การจัดทำงบประมาณเป็นไปตามระเบียบของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ความเหมาะสมในการสนับสนุนงบประมาณจากสถานศึกษาในการจัดกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....

คุณย์วิทยาลัยพยาบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 แบบสอบถามด้านกระบวนการ (Process) ได้แก่ การดำเนินงานตามโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระ

คำชี้แจง บูรณาการเครื่องหมาย ลงในช่องที่ห่าน เห็นด้วย กับข้อความเหล่านั้นมากน้อยตามลำดับ

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
		5	4	3	2	1
1.	นักศึกษาที่เป็นสมาชิกโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพควรจะต้องทราบวัตถุประสงค์ของกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
2.	กิจกรรมที่จัดมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์	.....	.....	.....	.....	.....
3.	อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพมีความตรงต่อเวลาในการปฏิบัติหน้าที่	.....	.....	.....	.....	.....
4.	นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพมีความตรงต่อเวลาในการปฏิบัติกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
5.	การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษามีความเหมาะสมกับลักษณะของโครงการ	.....	.....	.....	.....	.....
6.	นักศึกษามีความเชื่อมั่นในความรู้ความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา	.....	.....	.....	.....	.....



ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
7.	นักศึกษามีส่วนร่วมวางแผนในการปฏิบัติ กิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
8.	อาจารย์ที่ปรึกษามีส่วนร่วมวางแผนใน การปฏิบัติกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
9.	อาจารย์ที่ปรึกษามีความสม่ำเสมอในการ ควบคุมการปฏิบัติงาน	.....	.....	.....	.....	.....
10	นักศึกษามีความสม่ำเสมอในการเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
11	กิจกรรมส่วนใหญ่ได้เปิดโอกาสให้ นักศึกษาทั้งงานเป็นกลุ่ม	.....	.....	.....	.....	.....
12	นักศึกษามีโอกาสในการฝึกปฏิบัติกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
13	อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมได้รับ การติดตั้งหรือจัดวางไว้สะทึกต่อการฝึก	.....	.....	.....	.....	.....
14	ความสะดวกในการเบิกจ่ายเงิน ในการ จัดกิจกรรม	.....	.....	.....	.....	.....

**ตอนที่ 5 แบบสอบถามด้านผลผลิต (Product) ให้แก่ ผลักดันศึกษาให้รับจากโครงการจัดกิจกรรม
เสริมหลักสูตรวิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระ**

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ท่านเห็นด้วย กับข้อความเล็กน้อย มากน้อย ตามลำดับ

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพมีประโยชน์นៃ ต่อการเรียนของนักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
2.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพมีประโยชน์นៃ ต่อการประกอบอาชีพอิสระของนักศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการ ปฏิบัติกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ สามารถนำไปใช้กับสถานการณ์จริง	.....	.....	.....	.....	.....
4.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพส่งเสริม ให้นักศึกษามีความสามารถใช้เหตุผลและการ ตัดสินใจได้อย่างเที่ยงตรง	.....	.....	.....	.....	.....
5.	นักศึกษามีความคิดสร้างสรรค์และมี แนวคิดแปลกใหม่จากการเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ	.....	.....	.....	.....	.....
6.	นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะในการ แก้ปัญหาจากงานกิจกรรมเสริมหลักสูตร	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อที่	หัวข้อและรายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
7.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงความสามารถ					
8.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพส่งเสริมความสามารถในการเรียนแก่นักศึกษา					
9.	นักศึกษามีความสามารถวางแผนและจัดระบบงานได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ					
10.	กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ ได้มีกิจกรรมให้นักศึกษามีความสามารถในการทำงานให้เสร็จทันเวลา					
11.	นักศึกษามีความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการทำงานจากการฝึกกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ					
12.	นักศึกษามีความกระตือรือร้นและสนใจในกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพ					
13.	นักศึกษามีความพอดใจในกิจกรรมที่ปฏิบัติ					
14.	นักศึกษา เท็นกุณฑ์และประยุช์ในการทำกิจกรรม					

ตอนที่ ๖ แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

คำชี้แจง โปรดแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพเพื่อส่งเสริมอาชีพอิสระ ของนักศึกษาบริษัทวิชาศิลปหัตถกรรม ในสถานศึกษา สังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษา กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อันเป็นความต้องการของครู - อาจารย์ และนักศึกษา ในห้านต่าง ๆ ด้วยใบนี้

1. ต้านสภาพแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ

- 1.1
- 1.2
- 1.3

2. ต้านปัจจัยในการทำงาน

ข้อเสนอแนะ

- 2.1
- 2.2
- 2.3

3. ต้านกระบวนการ

ข้อเสนอแนะ

- 3.1
- 3.2
- 3.3

4. ต้านผลเสียด

ข้อเสนอแนะ

- 4.1
- 4.2
- 4.3

ขอขอบพระคุณที่ให้ความกรุณาตอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
วุฒาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน



นางสาวเสาวรส โพธินาม เกิดวันที่ 10 พฤศจิกายน 2505 ที่อาเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม สาเร็จการศึกษาปริญญาตรีศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาวัฒกรรม วิชาเอก
เครื่องรัก จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเพะซ่าง ในปีการศึกษา 2529 และเข้า
ศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2535
ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย