

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กำแหง พลางกูร. "การศึกษาชั้นมหาวิทยาลัย." ใน รวมบทความเกี่ยวกับอุดมศึกษา ม.ป.ท. , ม.ป.ป. : 15-16 (อัตถ์เนา).

โคง อารียา. "การวิจัยในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล่มที่ 2 มิถุนายน, 2518.

จรรยา สุวรรณทัต. การนำผลวิจัยมาใช้ในการจัดการศึกษา. เอกสารจุดขึ้น และทิศทางการศึกษาไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์วัฒนาพานิช, 2518.

จัล สุวรรณเวลา สุชาตตา ชินะจิตรา ลูกพารณ ณ บางซื่อ และเพชรา ภูริวัฒน์.

บันเลี้นทางลู่มหาวิทยาลัยวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

_____. "ทิศทางวิจัยในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." (เอกสารหมายเลขอ้างอิง) เอกสารประกอบการประชุมสัมมلنิรเมษบรรณาธิการ ด้านการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. "วิกฤติการทางวิชาการในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." รายงาน การสัมนา ณ สว่างคณิวาส วันที่ 17-18 มกราคม, 2513.

_____. "บทนำ : การสร้างนักวิจัย." วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มิถุนายน, 2518 : 5-6.

_____. กองแผนงาน. แผนพัฒนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 6 (พ.ศ.2530-2534). เล่มที่ 2, กรกฎาคม, 2528.

_____. ฝ่ายวิจัย. รายงานกิจกรรมวิจัย ต้นแผนพัฒนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 5 (2525-2527). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

_____. ฝ่ายวิจัย. รายงานกิจกรรมวิจัย 2528-2529. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

_____. ฝ่ายวิจัย. รายงานกิจกรรมวิจัย 2530-2532. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

- _____. "แนวทางพัฒนาคณาจารย์ด้านการวิจัย." รายงานของคณะกรรมการพิจารณา
การพัฒนาคณาจารย์ด้านการวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กุมภาพันธ์, 2524
- _____. 70 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในรอบ 10 ปี
พ.ศ. 2520-2529. กรุงเทพมหานคร : ต้นสูตรราชการพิมพ์ จำกัด.
(นิมฟ์ในโอกาสครบรอบ 10 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), 2530
ทบวงมหาวิทยาลัย. แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534)
- _____. กรุงเทพมหานคร : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2529
- _____. บทบาทและลัมถุกิจผลของสถาบันอุดมศึกษาของไทย ในการพัฒนารัฐพัฒนาการ
กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนภาพยนพิมพ์ จำกัด. 2530.
- ปัจจย์ อังภารณ์. การบริหารมหาวิทยาลัย. เลี่ยซีพอย่าเลี่ยสัน, กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์เคล็ดไทย, 2517.
- พัทยา ลักษณ์. "การวิจัยคืออะไร." วารสารวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 2
ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม, 2522.
- มหาวิทยาลัยมหิดล. กองแผนงาน. รายงานประจำปี 2530 มหาวิทยาลัยมหิดล.
- _____. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนภาพยนพิมพ์ จำกัด, 2531.
- _____. รายงานประจำปี 2531 มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร : 2532.
- _____. รายงานประจำปี 2532 มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร :
บริษัท จิรเมธามิชนาและการพิมพ์จำกัด, 2533.
- _____. รายงานประจำปี 2533 มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร :
บริษัท จิรเมธามิชนาและการพิมพ์จำกัด, 2534.
- _____. รายงานประจำปี 2534 มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร :
FIRST PRINTING CO., LTD. 2535
- _____. รายงานการล้มมนา แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 6
ของมหาวิทยาลัยมหิดล. เมื่อวันที่ 11-13 กุมภาพันธ์ 2528.
- _____. ลัมภาน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ข่าวสภากณาจารย์.
ปีที่ 17 ฉบับที่ 2/2535 (กุมภาพันธ์ 2535), 7.
- ระวี ภาวีໄລ. "บรรยายศาสทางวิชาการในมหาวิทยาลัย" วารสารคณะกรรมการ-
การศึกษาแห่งชาติ. 3 (ตุลาคม 2515) : 15-16.

รัตนา แหลมทองสวัสดิ์. หัวหน้างานส่งเสริมการวิจัยและดำรง กองบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล. ล้มภานุ, 20 เมษายน 2535.

เรณู ผลสวัสดิ์ และคณะ. "ความต้องการการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย."

วารสารวิจัยทางการศึกษา เล่มที่ 11 ฉบับที่ 2, 2524.

วรรณี บวรศิริ. "คำบรรยายวิชาการวิจัย อุดมศึกษา." ภาควิชาอุดมศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา, 2526.

วิจิตร อัววงศุล. "ภารกิจของมหาวิทยาลัยด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม."

รายงานการล้มนาเรื่องภารกิจของมหาวิทยาลัย ที่สังคมไทยมุ่งหวัง ณ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ พิษณุโลก 14-17 ธันวาคม, 2527.

สังด อุทราณนท์. "หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอนในมหาวิทยาลัย."

ศึกษาศาสตรศาสตร์ ฉบับ เมษายน - มิถุนายน, 2520 : 43.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. "การศึกษางบประมาณรายจ่ายเพื่อการวิจัยของ
ปีงบประมาณ 2520" รายงานการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2524
_____. นโยบายการวิจัยคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529).

เอกสารนโยบายการวิจัยเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ, 2526

สุพล ทองคลองไทร. "ครุภัณฑ์วิจัย" วารสารมิตรครุ ฉบับที่ 5 15 มีนาคม,
2526 : 24 - 25.

สุภานร จันทรานิช. "บรรณาการที่เกี่ยวกับต่อการวิจัยทางการศึกษา." ข่าวสารวิจัย
การศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ปีที่ 4 ฉบับที่ 1
กุมภาพันธ์ - มีนาคม, 2524 : 22 - 7.

_____. "ผลการวิจัยกับผู้บริหาร คู่รักหรือคู่แคนน์." วารสารวิจัยทางการศึกษา
เล่มที่ 11 ฉบับที่ 1, 2524 : 55 - 62.

_____. "การวิจัยทางการศึกษาและการวิจัยที่เกี่ยวข้อง" บรรณาธิการ ณ มหาวิทยาลัย-
ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 13 กันยายน 2526.

สุวัฒนา สุวรรณเขตนิคม. บรรณาธิการແລลง. วารสารวิชีวิทยาการวิจัย. ฉบับพิเศษ
(กรกฎาคม 2533)

อังคณา เรื่องศิริปียะกุล. เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมการวิจัยและตำรา กองบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล. สัมภาษณ์ 22 กุมภาพันธ์ 2535.
อุทุมพร ทองอุ่นไทย. การวิจัยในผู้ฝึกอบรมมหาวิทยาลัย. เอกสารการวิจัยของ
ฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ภาษาอังกฤษ

- Appleby, E.J. "Role of teaching in Higher Education : Its Decline and Revival" , Liberal Education , 59 : 449-63, December, 1973
- Carnegie Commission on Higher Education. The purpose and the performance of Higher Education in the United State approaching the year 2000. New York : Mc Graw-Hill, 1983
- Kerr, Clark. The Uses of the University. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press, 1964.
- Martin, Thomas W. and K.J. Berry. "Teaching Research Dilemma : Its Sources in the University Setting" Journal of Higher Education, 40 : 691-703 December, 1969
- Perkins, James A. "Organization and Functions of the University In the Carrnegie Commission on Higher Education Commission Reports. p.p.3-14 Perkins James A.,N.J. : Mc Grow Hill Book Company. 1973.
- Rudolph, Frederich. The American College and University. New York : Alfred A. KLnopf, 1962
- Seiler, Robert E. Improving the Effectiveness of Research and Development. New York : Mc Graw-Hill, 1965.



ภาคนิเวศ

ศูนย์วิทยบริพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

จดหมายขอความร่วมมือในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
บุคลากรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ ทม 0309/3529

บัญชีติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10330

19 เมษายน 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วย นางสาวสุนทรี จิตติอรุณรัชย์ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์สภาพของการล่ง เสริมการวิจัยในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมหิดล" ในกรณีนี้นิสิตจำเป็นจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมหาวิทยาลัยมหิดล ในด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการ โครงสร้างการบริหาร การดำเนินงาน ลักษณะกิจกรรม การจัดสรรงบประมาณและลิ่งอำนาจความลับ ตัวกิจกรรมการวิจัย ผลผลิต และการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในช่วงระยะเวลาเดือนพฤษภาคม ระยะที่ 6 ที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ใช้ข้อมูล ดังกล่าว ทั้งนี้ นิสิตจะได้ติดต่อขอข้อมูลดังกล่าวจากการล่ง เสริมการวิจัยและตัวร้า กองบริการ-การศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัยมหิดลด้วยตัวเอง

บัญชีติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่ง ให้ความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ถาวร วัชราภัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชราภัย)

คณบดีบัญชีติวิทยาลัย

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัญชีดิจิทัล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ หม 0309/3950

22 เมษายน 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้วย นางสาวสุนทรี อุดติอรุณชัย นิสิตปริญญาโทนักศึกษา ภาควิชาอุตสาหกรรมคึกขา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์สภาพของการล่ง เสริมการวิจัยในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมหิดล" ในภาระนี้นิสิตจำเป็นจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการ โครงสร้างการบริหาร การดำเนินงาน ลักษณะกิจกรรม การจัดสรรงบประมาณและสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัย ผลผลิต และการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในช่วงระยะเวลา เวลาของแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 6 ที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ใช้ข้อมูล ดังกล่าว ทั้งนี้ นิสิตจะได้ติดต่อขอข้อมูลดังกล่าวจากกองล่ง เสริมและประสานงานวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดีด้วยตัวเอง

บัญชีดิจิทัล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ถ้า
วัน

(ศาสตราจารย์ ดร.ถ้า
วัน วันวิจัย)

คณบดีบัญชีดิจิทัล

ภาคผนวก ช

รายชื่อลิ้งpinp'

แหล

รายการ คิตเน็ตคุณ

โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยบรังษยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อสิ่งพิมพ์ที่จัดพิมพ์โดยโครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย ฝ่ายวิจัย

อุปราชกรรณมหาวิทยาลัย

หนังสือชุดงานวิจัย (Monograph) จำนวน 28 เรื่อง



ลำดับ	เรื่อง
1	เมืองโบราณบริเวณชายฝั่งทะเลเดิมของที่ราบภาคกลางประเทศไทย : การศึกษาตำแหน่งที่ตั้งและภูมิศาสตร์สัมพันธ์
2	การวิเคราะห์และวิจัยพฤติกรรมทางโครงสร้างระหว่างผลิตผลทางเกษตรและโซโลที่ใช้บรรจุ
3	การเปรียบเทียบความเร็วในการเข้าใจ "จำนวน" ซึ่งเขียนเป็นตัวเลข อารบิก ตัวเลขไทยและตัวอักษรไทย
4	ผลกระทบของสภาพแวดล้อมกายภาพต่อความรู้ลึกของผู้อยู่อาศัย : การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างโครงการเคหะลงเคราะห์ดินแดงกับห้วยขวาง
5	ปัญหาฯ เสนอ : การศึกษาและวิเคราะห์ในแห่งกฎหมาย
6	การเมืองในระบบประชาธิปไตย
7	การประทัยคพลังงานในการออกแบบสถาปัตยกรรม
8	การออกแบบและสร้างเครื่องควบคุมจังหวะการเดินของหัวใจชนิดดึงภายใน
9	การวิเคราะห์โอกาสในการเลื่อนชั้นทางสังคมในลังคอมไทยสมัยกรุง
10	สภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากร ของกรุงเทพมหานคร
11	อิทธิพลของภาษาต่อการคิดเชิงเหตุผลในเด็กไทย : ผลกระทบและแนวทางแก้ไข
12	ปัญหาตลาดช้าในจังหวัดฉะเชิงเทรา : ผลกระทบและแนวทางแก้ไข
13	ภูมิศาสตร์คำศัพท์ในจังหวัดนครราชสีมา
14	วิถีทางการภาษาโน้มนาในหนังสือพิมพ์ไทย (พ.ศ. 2387-2527)
15	ความเชื่อทางศาสนาและพิธีกรรมของชุมชนชาวจีน
16	หนังสือพิมพ์รายวันภาษาอังกฤษในประเทศไทย
17	แก่นลารوخองเศรษฐศาสตร์

ลำดับ	เรื่อง
18	วิวัฒนาการวิชารัฐศาสตร์ในรอบ 200 ปี แห่งกรุงรัตนโกสินทร์
19	นิตยสารไทย
20	การศึกษาด้านนิเทศศาสตร์ (ระดับอุดมศึกษา) ในประเทศไทย
21	การใช้คำเรียกชานในภาษาไทยสมัยกรุงรัตนโกสินทร์
22	พฤติกรรมจริยธรรมในลังค์ไทยปัจจุบัน : ศึกษาตามแนวทางจิตวิทยาลังค์
23	การวิจัยเพื่อพัฒนาแบบทดสอบอิงปริเจอกภาษาอังกฤษสำหรับใช้กับนักศึกษาไทยในระดับต่าง ๆ
24	บทบาทของวรรณกรรมและพันธกิจของนักเรียนในทัศนะของเด米ลโซลา
25	รูปแบบการใช้ชีวิตของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
26	คุณธรรมหลักของพระเอกในนานิยายของเออร์เนลต์ เยมิง เว耶่ในทัศนะของผู้อ่านคนไทย
27	นุทธศาสตร์ความซ่อนแอบทางการเมือง การณ์เปรียบเทียบประเทศไทย ลาว และกัมพูชา
28	นโยบายการปักครองของรัฐบาลไทยต่อชาวไทยมุสลิมในจังหวัดชายแดนภาคใต้ (พ.ศ. 2475-2516)

หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 14 เรื่อง

ลำดับ	เรื่อง
1	ปัญหาผู้ลี้ภัยอินโด네เซีย : ท่าทีและการปฏิบัติของประเทศไทยต่าง ๆ และองค์การระหว่างประเทศ
2	ปัญหาโอลิมปิก : การแสดงความสามารถทางกฎหมายและมาตรการอื่น ๆ ที่เหมาะสมในประเทศไทย

ลำดับ	เรื่อง
3	ภาษากับการเมือง
4	การประยุกต์หลักพหุธรรมมาใช้ในการพัฒนาชาวชนบท
5	ความพยายามของนานาประเทศในการแก้ไขวิกฤตการณ์ภัยคุกคาม
6	พฤติกรรมการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งของคนไทย
7	พฤติกรรมการใช้พลังงานในครัวเรือนของชาวกรุงเทพมหานคร
8	รูปแบบการพัฒนาทัศนคติต่อการประหยัดพลังงาน
9	คติความเชื่อ จากการลั่มน้ำเรื่อง วัฒนธรรมพื้นบ้าน : คติความเชื่อ ศิลปกรรม และภาษา
10	ศิลปกรรม จากการลั่มน้ำเรื่อง วัฒนธรรมพื้นบ้าน : คติความเชื่อ
11	ภาษา จากการลั่มน้ำเรื่อง วัฒนธรรมพื้นบ้าน : คติความเชื่อ
12	ความปลดภัยในการบริโภคอาหารกึ่งสำเร็จรูป
13	นโยบายและกระบวนการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ กรณีประเทศไทย และประเทศไทย
14	การอบรมเลี้ยงดูเด็กตามวิถีชีวิตไทย

หนังสือชุดผู้วิจัยและผู้ใช้งานวิจัย จำนวน 7 เรื่อง

ลำดับ	เรื่อง
1	ปัญหาในการทำและการนำผลงานวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ไปใช้
2	ปัญหาในการทำและการนำผลงานวิจัยทางบรรณาธิการรัฐศาสตร์ไปใช้
3	ปัญหาในการทำและการนำผลงานวิจัยทางปรัชญาการศึกษาไปใช้
4	สื่อรวมชาติเพื่อการย้อมทางชีววิทยา

ลำดับ	เรื่อง
5	ปัญหาในการทำและการนำผลงานวิจัยทางสังคมวิทยาและมนุษยวิทยากับสถานการณ์การพัฒนาในปัจจุบัน
6	โรคระบาดใน平原น้ำจืด
7	ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตทางน้ำ

หนังสือชุดผลงานวิจัย (ชุดเอกสารโรเนียว) จำนวน 15 เรื่อง

ลำดับ	เรื่อง
1	การประเมินสภาพโรคผันผวนของประชากรวัยเด็กในกรุงเทพมหานครในช่วง 20 ปีข้างหน้า
2	พัฒนาการของพลศึกษาในประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ.2325-2525
3	การศึกษาและผลกระทบต่อสังคมไทยสมัยต้นรัตนโกสินทร์
4	การพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์
5	SOUTHEAST ASIAN SECURITY IN THE LIGHT OF THE KAMPUCHEAN CRISIS
6	ลักษณะและผลของการร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทยและฝรั่งเศสสมัยสมัยประชานาธิบดี ดีจิสการ์ด เดสแตงก์ (พ.ศ.2517-2524)
7	รูปแบบการใช้ชีวิตของนิลิตาฟีลังกรณ์มหาวิทยาลัย
8	การสำรวจแนวโน้มของธุรกิจในประเทศไทย พ.ศ.2526
9	การสำรวจสื่อพื้นเมืองในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10	การทดสอบใช้ออร์โนนอลโดยรัชลเฟล สำหรับตรวจสอบการผสมติดในกิจการผสานเที่ยมความปลายปลาระดับหมู่บ้าน

ลำดับ	เรื่อง
11	การศึกษาภาระและลักษณะน้ำในคลองหลักของกรุงเทพมหานคร
12	โครงการสร้างภาษีของไทยและผลที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย
13	ผู้อ่อนน้อมใจ : ความคาดหวังในชีวิต
14	แนวโน้มการศึกษาระบบโรงเรียนในช่วงระยะแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ
15	ปัญหาภูมายลิขิตที่

รายการ คิดเพื่อคุณ แพร่ภาพออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3

ทุกวันเสาร์ เวลา 18.25 น. ความยาวรายการ 3 นาที

เริ่มออกอากาศ 5 มีนาคม 2531 - 31 ธันวาคม 2531 (รวม 60 สัปดาห์)

ที่	วันออกอากาศ	เรื่อง	ผู้วิจัย
1.	5 มี.ค.31	ชุด ไฟสวนศรีษะ	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
2.	12 มี.ค.31	เครื่องมือขยายรูปภาพ, เครื่องถ่ายรูป	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
3.	19 มี.ค.31	เครื่องลับยืดเครื่องถ่ายรูป, ท่อสำหรับดูดในรูป	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
4.	26 มี.ค.31	ห้องประวัติพยาบาล	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
5.	2 เม.ย.31	ท่อสำหรับดูดรูปภาพ, เชียงสำหรับรองตัดเนื้อเยื่อ หรือตากฟังผีด	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
6.	9 เม.ย.31	ท่อสำหรับดูดและล้างในขณะเดียวกัน, เชื้อมะเข็นส์	นพ.ยุทธพงษ์ หาญวงศ์

กี่	วันออกอากาศ	เรื่อง	ผู้วิจัย
7	16 เม.ย.31	เครื่องมือตัดเนื้องอกบริสุทธิ์ของชุมภัก, เครื่องดูดของเหลว, เก้าอี้สำหรับนั่งผ่า ตัด หู คอ ชุมภัก	นพ. ขุทธิพงษ์ หาญวงศ์
8	23 เม.ย.31	เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว
9	30 เม.ย.31	เครื่องกระตันไฟฟ้าเพื่อลดความเจ็บปวด	ผศ.ดร. ขุทธนา กลวิทิต ศ.นพ. เยี่ยมมโนภาพ บุนนาค
			ศ.นพ.เล็ก อักษรานุเคราะห์ รอ.สุรชัย ฉัตรชัยธนิติธรรมวงศ์
10	7 พ.ค.31	หน้ากากปรับระดับได้	ศ.นพ.สมหมาย วีไลรัตน์
11	14 พ.ค.31	กระดูกหูเทียม	นพ. ขุทธิพงษ์ หาญวงศ์
12	21 พ.ค.31	เครื่องกรองลดฝุ่นอิริยาบถในสำหรับ ครัวเรือน	พ.ประทีป พันธุ์วนิช
13	28 พ.ค.31	เครื่องกัดโลหะด้วยกรดและไฟฟ้า	พ.วีเชฐ์ จินดาวนิค
14	11 มิ.ย.31	เซลล์แสงอาทิตย์แบบ Poly Sillicon	ม.ร.ว.ติศกุล ติศกุล ศ.ดร.มนตรี สวัสดิศถุงฟาร
			ศ.ดร.บรรยง โภประเสริฐพงศ์
15	18 มิ.ย.31	หัวดัดรังสีแลนฟ่า	ศ.ดร.มนตรี สวัสดิศถุงฟาร
16	25 มิ.ย.31	ชุดติดตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ สำหรับแพงเซลล์แสงอาทิตย์	ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว ผศ.ดร. ขุทธนา กลวิทิต

กี่	วันออกอากาศ	เรื่อง	ผู้วิจัย
17	2 ก.ค.31	ทรายชีสเตอร์	ผศ.ดร.ชุมพล อันตรเสน อ.ดร.เกรียงศักดิ์ เนียมติราภูมิ
18	16 ก.ค.31	ชุดสาขาวิชาเคลียร์	ผศ.พยากรณ์ คิริอุปัมภ์
19	23 ก.ค.31	ระบบควบคุมกระบวนการผลิตในโรง งานอาหารสัตว์โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	รศ.กฤษดา วิศวะรานนท์
20	30 ก.ค.31	ตู้ซัมล้ายโทรศัพท์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก	ร.อ.อนุรักษ์ เถื่อนศิริ ร.ศ.กฤษดา วิศวะรานนท์
21	6 ส.ค.31	เครื่องควบคุมระดับของเหลวโดยเทคนิค นิวเคลียร์	รศ.ดร.ธีรชัย สุเมตร ผศ.สุวิทย์ ปุณณชัยยะ
22	13 ส.ค.31	โนโต้ไดโอด	รศ.ดร.บรรยง โถประเสริฐวงศ์ รศ.ดร.มนตรี ลวัสดุศุภชาร
23	20 ส.ค.31	โรงเพาะเห็ดควบคุมสภาวะแวดล้อม	ผศ.สุวิทย์ ปุณณชัยยะ รศ.วิชญพรรณ ตรีรัตน์
24	26 ส.ค.31	เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยลดค่าไฟฟ้า	รศ.ดร.ชาตรี ศรีไพบูลย์ รศ.ดร.พิชณี โพธารามวิจัย รศ.ดร.ประลักษณ์ ประพิมลงคลาการ
25	3 ก.ย.31	ระบบจำแนกตัวเลขลายมือเขียนโดยใช้ กล้องวิดีโອนและไมโครคอมพิวเตอร์	นายพีเชฐ อุดมประเสริฐ รศ.กฤษดา วิศวะรานนท์
26	10 ก.ย.31	เล็ก 2.0	รศ.ดร.เอกชัย ลีลาวรรณี

ที่	วันออกอากาศ	เรื่อง	ผู้จัด
27	17 ก.ย.31	เล็ก 5.0	รศ.ดร.เอกชัย ลีลาวรรณี
28	24 ก.ย.31	ห้องไว้เสียงสะท้อน	รศ.ดร.วันชัย พิเชฐจิตร
29	8 ต.ค.31	ตัวนำขึ้นยอด	ศ.ดร.วิรุณี สายคณิต ผศ.สมพงษ์ ฉัตรภารณ์ รศ.จงอร พีรานันท์ ดร.ชจารย์ อุษณี ผศ.กีรติย์ รัตนธรรมพันธ์
30	15 ต.ค.31	การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ควบคุมการ เผาให้มีถ่านหินในฟลูอิดเช็บเบด	ศ.ดร.สมศักดิ์ ดำรงค์เลิศ อ.บุญชัย โลสรรัตน์ชกุล ผศ.ดร.ເລອດຮວງ เมฆลูก
31	22 ต.ค.31	เครื่องแก๊สเปลี่ยนความร้อนแบบยืดไปบีบ	รศ.ดร.วิวัฒน์ ตัยพานิชกุล
32	29 ต.ค.31	เครื่องปฏิกรณ์ความดันสูงแบบไอล์ฟ่า	รศ.ดร.วิวัฒน์ ตัยพานิชกุล และคณะ
33	5 พ.ย.31	งดออกอากาศ	
34	12 พ.ย.31	งดออกอากาศ	
35	19 พ.ย.31	หม้อแปลงไฟฟ้าจนวนตัวยก้าช SF ₆	รศ.ดร.สิริราช ลังช์สะอด ผศ.ไพบูลย์ ไชยนิล นางสาววิภา ทั่งไศล
36	26 พ.ย.31	การเคลือบพลาสติกในฟลูอิดเชชัน	ศ.ดร.สมศักดิ์ ดำรงค์เลิศ

ที่	วันออกอากาศ	เรื่อง	ผู้จัด
37	3 ธ.ค.31	เครื่องกำเนิดแรงดันอิมพลัฟ	รศ.ดร.สำราญ ลังช์ละอุด
38	17 ธ.ค.31	เครื่องแยกขนาดแร่หรือใช้สมเม็ดซอง แข็ง	ศ.สมศักดิ์ ดำรงค์เสถียร
39	24 ธ.ค.31	งดออกอากาศ	
40	31 ธ.ค.31	โรคเลี้ยนดำเนินกุ้งกุลาดำเนิน	รศ.ดร.จิระศักดิ์ ตั้งตรง ไฟโรจน์

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวสุนทรี จิตติอรุณรัชย์ เกิดเมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ.2501 ที่ตำบลลังไหม อำเภอปทุมวัน กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีครุศาสตรบัณฑิต ภาควิชาผลกระทบศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2522 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร ครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2531 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ประจำกองล่ง เสริมและประสานงานวิจัย ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์มหा�วิทยาลัย