

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

- กมลรัตน์ หล้าสูงษ์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีเดชา, 2528.
- กิดานันท์ มลิทอง. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ชัยพร วิชชาวุธ. มูลสารจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร: หน่วยผลิตเอกสาร คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. เทคโนโลยีทางการศึกษา หลักการและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: วัฒนาพานิช, 2526.
- เดโช สวานานนท์. หลักคำสอนของนักจิตวิทยาคนสำคัญ. กรุงเทพมหานคร: วัฒนาพานิช, 2526.
- ทักษิณา สวานานนท์. คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2530.
- ปฐม นิคมานนท์. จิตวิทยาทั่วไป. 2521. (อัดสำเนา)
- ประนอม สโรชมาน. จิตวิทยาทั่วไป ฉบับที่ 2. เอกสารประกอบการบรรยายวิชา จ.211 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522.
- ปราณี รามสุต. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญกิจ, 2528.

พรณี ชุทัย. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: วรุฒิการพิมพ์, 2522.

นางจันทน์ ตูละลัมภะ. ประมวลคำสอนจิตวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2512.

ถาวร อานุกาฬไตรรงค์. การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม. มปท. 2528.

วัชรภรณ์ สุริยาภิวัฒน์. คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและเทคนิคการเขียนโปรแกรม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

วารินทร์ สายโอบเอื้อ และสุณีย์ ธีรดากร. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สถานสงเคราะห์หญิงปากเกร็ด, 2522.

สุรางค์ จันท์เอม. จิตวิทยาสังคม (ศึกษา 322). กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดอักษรบัณฑิต, 2529.

บทความ

กองบรรณาธิการ คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เวิลด์. "การประชุมสัมมนาการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ตอนที่ 1)." คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เวิลด์ 11 (เมษายน 2530): 17, 121-128.

_____. "การประชุมสัมมนาการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ตอนที่ 2)." คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เวิลด์ 12 (พฤษภาคม 2530): 89-108.

_____. ไมโครคอมพิวเตอร์. "CAI อนาคตสดใสของระบบการศึกษาไทย." ไมโครคอมพิวเตอร์ 36 (กุมภาพันธ์ 2531): 130-141.

ครรชิต มาลัยวงศ์. "การประชุมเอเชียแปซิฟิกของไอบีเอ็ม." คอมพิวเตอร์
33 (พฤศจิกายน 2529): 143.

_____. "คอมพิวเตอร์กับการศึกษา." วารสารศูนย์บริรักษ์การศึกษา
7,2 (เมษายน-มิถุนายน 2526): 4-5.

_____. "คอมพิวเตอร์ศึกษาในเมืองไทย." คอมพิวเตอร์รีวิว (2526):
45 - 47, 51-63.

_____. "ไมโครคอมพิวเตอร์." คอมพิวเตอร์รีวิว 3,37 (สิงหาคม 2529)
: 121-125.

_____. "อนาคตของการสอนใช้คอมพิวเตอร์ช่วย." ไมโครคอมพิวเตอร์
36 (กุมภาพันธ์ 2531): 142-147.

ถวัลย์ มาศจรัส. "คอมพิวเตอร์เทคโนโลยีใหม่ที่ก้าวเข้ามาในวงการการศึกษา." ประชาศึกษา
7 (เมษายน 2528): 16-19.

นิพนธ์ สุขปรีดี. "คอมพิวเตอร์และพฤติกรรมการเรียนการสอน." คอมพิวเตอร์
15,178 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2531): 24-28.

พิทักษ์ ศีลรัตน์. "CAI เบื้องหลังการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน."
คอมพิวเตอร์สาร 79 (สิงหาคม 2531): 20-25.

ไพบูลย์ เทวรักษ์ และ สิริวรรณ อัครกุล. "ความสำเร็จและความคาดหวังภายใต้เงื่อนไข
สัมฤทธิ์ผลทางการเรียน-รายงานการทดลอง." วารสารครุศาสตร์
13 (ตุลาคม-ธันวาคม 2527): 46-54.

ไพโรจน์ ตีรธนากุล และ นิพนธ์ ศุภศรี. "ไมโครคอมพิวเตอร์กับโรงเรียน ตอน จะเอาคอมพิวเตอร์ไปทำอะไร." วารสารสวท. 13,2 (มกราคม-มีนาคม 2528): 26-28.

ยงยศ พรตปกรณ. "วิทยาการ ตอน คอมพิวเตอร์วิชาที่เด็กเรียนรู้ได้กว่าผู้ใหญ่." รู้รอบตัว (กรกฎาคม-สิงหาคม 2529): 38-42.

ยีน ภู่วรรณ. "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน." ไมโครคอมพิวเตอร์ 36 (กุมภาพันธ์ 2531): 120-129.

_____ . "การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน." ไมโครคอมพิวเตอร์ 36 (2531): 120-129.

เลอสรร ธนสุกาญจน์. "คอมพิวเตอร์กับชีววิทยา." คอมพิวเตอร์สาร 14,68 (มีนาคม-เมษายน 2530): 30-31.

วารินทร์ รัศมีพรหม. "คอมพิวเตอร์ช่วยการสอน." วารสารวิทยบริการ 4 (กันยายน 2525): 68-76.

วีระ ไทยพาณิชย์. "บทบาทและปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน." วารสารมิตรครู 26,8 (เมษายน 2527): 47-59.

สมชาย ทยานยง. "คอมพิวเตอร์ใช้ในการเรียนการสอน." วารสารครุศาสตร์ 12,2 (ตุลาคม-ธันวาคม 2526): 46-49.

สุรศักดิ์ หลาบมาลา. "การใช้คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์การสอนในอเมริกา." วิทยากร 11 (พฤศจิกายน 2529): 13-16.

อาจารย์ ลัตยารักษ์. "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ ตอน เครื่องฉายภาพนิ่ง (Slide Projector)." ไมโครคอมพิวเตอร์ (เมษายน-พฤษภาคม 2530): 100-103.

_____ . "BOOM กราฟิกกับงาน CAI ในระดับมัธยมศึกษา." วารสารไมโครคอมพิวเตอร์ (กุมภาพันธ์ 2531): 164-169.

อำพล สงวนศิริธรรม. "การสร้างโปรแกรมภาษาไทยสำหรับไมโครเพื่อใช้ในโรงเรียน." วารสารไมโครคอมพิวเตอร์ 2 (กันยายน-ตุลาคม 2528): 89-94.

_____ . "คอมพิวเตอร์กับการศึกษา ตอน ใช้ไมโครสอนซ่อมเสริม." คอมพิวเตอร์รีวิว 22 (2528): 118-123.

_____ . "ใช้ไมโครสอนซ่อมเสริม" คอมพิวเตอร์รีวิว 2 (2528): 118-123.

_____ . "สอนด้วยไมโครคอมพิวเตอร์." คอมพิวเตอร์รีวิว 3 (ตุลาคม 2529): 97-101.

เอกสารอื่น ๆ

กมลรัตน์ ภานุรัตน์. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างประเภทของการกำหนดอัตราความก้าวหน้ากับระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

กำพล ดำรงค์วงศ์. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัยในวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จากวิธีใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน 2 วิธี." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.

เจษฎา ชนะโรค. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพกับวิธีการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตระดับปริญญาตรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 253๘.

ชูศรี ยินดีตระกูล. "การเปรียบเทียบวิธีการสอนแบบค้นพบกับแบบบอกให้รู้ในคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ที่มีผลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์แตกต่างกัน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 253๘.

ณรงค์ บุญมี. "การใช้คอมพิวเตอร์ในกระทรวงศึกษาธิการ: MIS/CE/CAI." รายงานการประชุมวิชาการ เรื่องการนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ช่วยในการเรียนการสอน. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการ, 2529. (อัดสำเนา)

• ดิเรก วรณเคียร. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างความถนัดทางภาษากับอัตราการเสริมแรงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

นุชนาฏ จิตติโกคา. "ความคิดเห็นของครูวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ประเทือง แดงงาม. "การศึกษามโนภาพแห่งตน (self concept) และความคาดหวังแห่งตน (self expectation) ของผู้ใหญ่ที่เรียนสำเร็จหลักสูตรการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ ในเขตการศึกษา 3." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 252๘.

- ประสิทธิ์ สารภี. "ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน." วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ประหยัด ทองมาก. "ความวิตกกังวล นิสัยในการเรียน และแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของนักเรียน
ของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์สูงและต่ำกว่าระดับความสามารถ." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- พกาทิพย์ ศุภวัฒน์. "ผลของบุคลิกภาพกับเพศ ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ
เรื่องคำนำหน้านามจากคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- พรรณทิวา รุจิพร. "การศึกษาเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับตนเองของนิสิตที่มีความ
ความสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนสูงและนิสิตที่มีความสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนต่ำ."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- มานะ สงวนสุข. "สัมฤทธิ์ผลทางการเรียนกับความนึกคิดเกี่ยวกับความสามารถทางสติปัญญา
และทางสังคมของตนเอง." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- มานะ ออพานิชกิจ. "ผลการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
จากการเรียนแบบรายบุคคลและการเรียนแบบกลุ่มโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน."
วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร,
2530.

เลอสรרך ธนสุกาญจน์. "คอมพิวเตอร์จะช่วยนักชีววิทยาได้อย่างไร."

การสัมมนาชีววิทยาครั้งที่ 5 เรื่องชีววิทยากับคอมพิวเตอร์. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2530. (อัดสำเนา)

วินิช สุธารัตน์. "ความคาดหวังและผลงานภาคปฏิบัติของนักศึกษาที่มีบุคลิกภาพประเภทเก็บตัว และแสดงตัวในสภาพการทำงานเป็นกลุ่มและเป็นรายบุคคล." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

วิภาวรรณ มนูญิจ. "คอมพิวเตอร์จะช่วยครูชีววิทยาได้อย่างไร."

การสัมมนาชีววิทยาครั้งที่ 5 เรื่องชีววิทยากับคอมพิวเตอร์. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2530. (อัดสำเนา)

ศึกษาศึกษา, กระทรวง. "การเพิ่มเติมรายวิชาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย

พุทธศักราช 2524 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2528." กรุงเทพมหานคร: กระทรวงศึกษาธิการ, 2528.

สมพร ลีลาองอาจ. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับรูปแบบข้อมูลย้อนกลับในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

สมศักดิ์ กิจสุขจิต. "การจำลองกิจกรรมในห้องปฏิบัติการเคมีโดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

สิริวรรณ อัครกุล. "ความคาดหวังเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่กำหนดของนักเรียน

ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและต่ำ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สามัญศึกษา, กรม. "การจัดการและการได้มาซึ่งระบบคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา."
กระทรวงศึกษาธิการ 2531: 1-3.

_____. "การวิเคราะห์สภาพการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โรงเรียนมัธยมศึกษา
สังกัดกรมสามัญศึกษา." กรุงเทพมหานคร กรมสามัญศึกษา, 2530: 17-21.

_____. "แนวปฏิบัติการเปิดสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา
สังกัดกรมสามัญศึกษา." กระทรวงศึกษาธิการ 2528: 1-7.

สายทิพย์ ชลธาร. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคนิคการชี้แนะในคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับระดับ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530: 54-55.

แสงระวี เข้าว์ปรีชา. "การวิจัยเพื่อการพัฒนาใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เป็นสื่อในการเรียน
การสอนทักษะการอ่านภาษาอังกฤษแบบเอกัตภาพ." รายงานผลการวิจัยเงินทุน
วิจัยรัชดาภิเษกสมโภช, กรุงเทพมหานคร: 2529.

สุกรี รอดโพธิ์ทอง. "การใช้คอมพิวเตอร์ในโรงเรียน." เอกสารประกอบการเรียนวิชา
คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 418 620. 2531.

_____. "Guiline สำหรับการพัฒนา CAI Software." เอกสารประกอบ
การอบรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." 2531.

_____. "ใครจะเป็นผู้สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." เอกสารประกอบ
การอบรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." 2531.

_____. "คอมพิวเตอร์ดีกว่าตำราเรียนตรงไหน." เอกสารประกอบ
การอบรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." 2531.

_____ . "เทคนิคการออกแบบบทเรียนแบบ Tutorial." เอกสารประกอบการอบรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." 2531.

อรจรรย์ ๗ ตะกั่วทุ่ง. "การออกแบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของ Alessi & Trollip." เอกสารประกอบการอบรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน." 2531.

สัมภาษณ์

สุกรี รอดโพธิ์ทอง. สัมภาษณ์, 1 กันยายน 2531.

ภาษาต่างประเทศ

หนังสือ

Abraham, H. Maslow. Motivation and Personality. New York: Harper, 1954.

Alessi, Stephen M., and Trollip, Stanley R. Computer-Based Instruction Method and Development. Edited by Collem Brosnan. N.J.: Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1985.

Anastasi, Anne. Psychology Testing. 3rd.ed. London: The Macmillan Company, 1969.

Atkinson, John W. Motive in Fantasy Action and Society. Princeton, N.J.: D. Van Nostrand Co., Inc., 1958.

Bandura, Albert. Social Learning Theory. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice Hall Company, 1977.

Bitter, Gray. G., and Camuse, Ruth A. "Computer-Assisted Instruction." Using a Microcomputer in the Classroom. Virginia: Reston Publishing Company, Inc., 1984.

Bork, Alfred. A Learning with Personal Computer. New York: Harper & Row, Publisher, Inc., 1987.

Bower, Gordon H., and Hilgard, Ernest R. Theories of Learning. 5th ed. Edited by Joyce Turner. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice Hall, 1981.

De-Cecco, John P. The Psychology of Learning and Instruction Educational Psychology. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 1968.

_____. Essentials of Learning for Instruction. Illinois: The Dryden Press, 1975.

_____. The Conditions of Learning and Theory of Instruction. 4th Ed. New York: CBS College Publishing, 1985.

Decker, Phillip J. and Nathan, Barry R. Behavior Modeling Training Principles and Applications. New York: Educational and Professional Publishing a Division of CBS. Inc., 1985.

Gagne', Robert M. ; Briggs, Leslie J. ; and Wagner, Walter W. Principle of Instructional Design. 3rd Ed. New York: Holt, Rinchart and Winston, Inc., 1988.

Gayeski, Diane, and David Williams. Interaction Media. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, 1966.

Hulse, Stewart H.; Egeth, Howard; and Deese, James. The Psychology of Learning. 5th ed. McGraw-Hill International Book Company, 1985.

Hurlock, Elizabeth B. Personality Development McGraw Hill Book Company, 1974.

Kelman, Peter., et al. Computers in Teaching Mathematics. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1983.

Kuhlen, Rayman G. "Methods of Providing Reinforcement in school." Studies in Educational Psychology. London: Blaisdell Publishing Company, 1963.

Merrill, Paul, et al. Computer and Education. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, 1986.

Murray, Henry. A. Exploration in Personality. New York: Science Edition, Inc., 1962.

Norman, Munn L. Introduction to Psychology. Calcutta: Oxford & Ibh Publishing Co., 1969.

_____. Webster' New World Dictionary Of The American Language. The World Publishing Company, 1968.

Wechsler, David. Manual for the Wechsler Adult Intelligence Scale.
New York: The Psychological Corporation, 1955.

บทความ

Bernard, A.W. "Colledge Norms for and Concurrent Validity of the Pattern and Revision of the Maudley Personality Inventory." Journal of Psychological Student 11 (1959): 12-17.

Binder, Dorothy M. ; Jones, John G. ; and Strowing, R. Wray. "Non Intellective Self-Report Variables As Predictors of Scholastic Achievement." The Journal of Educational Research 63 (April 1970): 364-366.

Clement, James. A. "Affective Considerations in Computer Based Education-Based Education." Educational Technology 4 (1981): 28-32.

Dence, Marie. "Toward Defining the Role of CAI: A Review." Educational Technology 11 (1981): 50-54.

Jones, John G., and Grieneeks, Lanrabeth. "Measure of Self Perception as Predictors of Scholastic Achievement." The Journal of Educational Research 63 (Jauary 1973): 201-203.

Keefer, Karl E. "Characteristics of Students Who Make Accurate and Inaccurate Self-Predictions of College Achievement." The Journal of Educational Research 64 (May-June 1971): 401-404.

Mathis, Arthur; Smith, Timolty ; and Hausen, Duncan. "College Student Attitude Toward Computer-Assisted Instruction." Journal of Educational Psychology 61,2 (1970): 46-51.

Sears, P.S. Level of Aspiration of Academically Successful Children. J. of abn.soc Psychol., 1940.

Stipek, Deborah J., and Hoffman, Joel M. "Children's Achievement Related Expectancies as Function of Academic Performance Histories and Sex." Journal of Educational Psychology 72 (December 1980): 861-865.

Wlodkowski, Raymond John. "The Effect of Dissonance as They Relate to Student Expectancy and Teacher Support Characteristics." The Journal of Educational Research 67 (September 1973): 23-28.

เอกสารอื่น ๆ

Adams, Carol Reeves. "Reading Achievement of Socioeconomics. Seventh-and Eight-Grade Students with and without Computer-Assisted Instructions." Dissertation Abstracts International 47 (May 1987): 3956-A.

Beck, J.J. "An Analysis of Student Attitude Toward Computer-Assisted Instruction in Nebraska Public High School." Dissertation Abstracts International. 40 (December 1979): 3006-A.

Blackburn, Sarah, and Puallins Sturdivant. "Relationship of Selected Variables to Occupational Aspirations and Expectation of Female High School Senior." Dissertation Abstracts, 35 (1975): 4152-A.

Casner, Jack Leroy. "A Study of Attitudes Toward Mathematics of Eight Grade Students Receiving Computer-Assisted Instruction and Students Receiving Conventional Classroom Instruction." Dissertation Abstract International 38 (June 1987): 7106-A.

Chisman, Arlington W. "A Comparative of the Education and Occupational Aspiration and Expectation of Black Secondary School Students in Career Education Program with Black Secondary School Student not in Career Educational Program." Dissertation Abstracts International. 35 (1974): 2460-A.

Coates, Marvin Richard. "An Investigation of the Effect of Computer-Assisted Instruction on Foreign Speaker's Learning of English Complement Structures." Dissertation Abstracts International. 38 (April 1978): 6098-A.

Hoffman, Jeanne. "Reading Achievement and Attitude Toward Reading of Elementary Students Receiving Supplementary Computer-Assisted Instruction Compared with Students Receiving Supplementary Traditional Instruction." Dissertation Abstracts International. 45 (January 1985): 2050-A.

King, Majoric H. "Teaching English by Computer-Assisted Instruction in Public High School." Dissertation Abstracts International (1985): 1604-A.

- Kolich, Eileen M. "The Effects of Computer Assisted Vocabulary Training on the Vocabulary Achievement of Secondary School Students." Dissertation Abstracts International 47 (July 1986): 138- A.
- Liu, Hsi-chiu. "Computer-Assisted Instruction in Teaching College physics." Dissertation Abstracts International, 42 (1975): 1411-A-1412-A.
- Loyd, Brenda H., and Gressart, Clarice. "The Effects of Sex, Age, and Computer Experience on Computer Attitudes." Current Index to Journal in Education CIJE (January-June 1985): 183-187.
- McLallen, Millard Daniel. "Analysis of the Need and Economic Feasibility for Computer-Assisted Instruction in High Volume Junior College Courses." Dissertation Abstracts International. 36 (August 1975): 644-A.
- Merritt, Robert L. "Achievement with and without Computer-Assisted Instruction in the Middle School." Dissertation Abstracts International. 44 (July 1983): 34-A.
- Miller, Jerold D. "The Results of Using Computer Assisted Instruction to Solve the Teaching Problems." Dissertation Abstracts International. 8 (1986): 1911-A.

- Oates, William Robert. "Effects of Computer-Assisted Instruction in Writing Skills on Journalism Students in Beginning News Writing Classes." Dissertation Abstracts International. 43 (March 1983): 2822-A.
- Oden, Robin Earl. "An Assessment of the Effectiveness of Computer-Assisted Instruction on Altering Teaching Behavior and the Achievement and Attitudes of Ninth Grade Pre-Algebra Mathematics Students." Dissertation Abstract International. 43 (August 1982): 355-A.
- Park, Dorothy Sue. The Relationship between Self Concept and Management Aspiration in Female Prospective Teacher, Dissertation Abstracts International. 35 (1975): 4305-A.
- Smith, Myrth Louise Athison. "A Comparison of the Methods of Teaching Freshman Mathematics: Lecture, Guide Discovery and Programed." Dissertation Abstract International. 36 (March 1976): 5879-A.
- Turner, Gwendolyn Yvonne. "A Comparison of Computer-Assisted Instruction and a Programed Instructional Booklet in Teaching Selected Phonics Skills to Preservice Teachers." Dissertation Abstracts International. 44 (December 1983) : 1750-A.

Ward, Patricia Loper. "A Comparison of Computer-Assisted and Traditional Drill and Practice on Elementary Students' Vocabulary Knowledge and Attitude Toward Reading Instruction." Dissertation Abstracts International. 47 (February 1987): 2977-A.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถศิษฐ์ สมรรถการอักษรกิจ
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายมัธยม)
2. อาจารย์พิทักษ์ คีลรัตน์
วิทยากร 2 สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
3. อาจารย์ ดร.สุกรี รอดโพธิ์ทอง
ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

แบบทดสอบที่ดัดแปลงมาจากแบบทดสอบดิจิตซิมโบล (Digit Symbol)

ของเวสต์ (WAIS 1955)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบทดสอบสัญลักษณ์ตัวเลข

คำแนะนำ

1. การทดลองนี้เป็นการทดลองเพื่อวัดความสามารถในการเขียนสัญลักษณ์แทนตัวเลข จำนวน 100 ตัว ในเวลา 2 นาที
2. ตารางข้างล่างนี้เป็นตารางที่แสดงสัญลักษณ์ซึ่งใช้เขียนแทนตัวเลข มีตัวเลขอยู่ทั้งหมด 9 ตัว ตั้งแต่ 1-9 ดังนี้

ตัวเลข	สัญลักษณ์	ตัวเลข	สัญลักษณ์
1	L	6	M
2	△	7	▽
3	W	8	J
4	○	9	V
5	+		

3. ให้นักเรียนเขียนสัญลักษณ์เหล่านี้แทนตัวเลขที่กำหนดให้ในแบบทดสอบให้ถูกต้องและให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ เมื่ออาจารย์ผู้คุมสอบให้สัญญาณเริ่มและหยุดทันทีเมื่อมีสัญญาณหมดเวลา และ **ไม่เปิดดูหรือสอบก่อนอาจารย์ผู้คุมสอบจะสั่ง**
4. ตัวเลขทั้งหมดมีอยู่ 100 ตัว คิดเป็นคะแนนทั้งสิ้น 100 คะแนน
5. ก่อนที่นักเรียนจะลงมือทำ ให้นักเรียนเขียนคะแนนที่นักเรียนคาดว่าจะทำได้ด้วยความเชื่อมั่นสูงสุด ลงในช่องว่างที่เขียนว่า คะแนนที่คาดว่าจะทำได้ที่ขวามือด้านล่างของแบบทดสอบ
6. คะแนนการทดสอบครั้งนี้ไม่มีผลใด ๆ กับคะแนนที่เกี่ยวข้องกับการเรียนของนักเรียน
7. โปรดทำแบบทดสอบด้วยความตั้งใจและจริงใจ

ขอบคุณที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

พจมาน ศรีแดง

ผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

นางสาวพจมาน ศรีแดง เกิดเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2495 ที่จังหวัดสมุทรปราการ ได้รับปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา วิชาเอกชีววิทยาจากวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร เมื่อปีการศึกษา 2516 ปัจจุบันคือมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร และได้รับปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกบริหารการศึกษา จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งอาจารย์ 2 ระดับ 5 โรงเรียนราชดำริ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย