



บรรณานุกรม

หนังสือ

- กมล สุดประเสริฐ. "รายงานการวิเคราะห์คะแนนภาษาอังกฤษชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 ของโรงเรียนสายน้ำทิพย์" การประชุมทางวิชาการ เรื่อง การสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย ณ ห้องประชุมหอสมุดแห่งชาติท่าवासกรี, 11-12 มิถุนายน 2513.
- กาญจนา ปราบพาล และคณะ. ระดับความสามารถการใช้ภาษาอังกฤษของนักเรียนไทยตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- _____. ความสัมพันธ์ของข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยวิชาภาษาอังกฤษกับข้อสอบสัมฤทธิ์ผลวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- จรรยา สุวรรณหัต และคณะ. ผลสัมฤทธิ์ในวิชาภาษาอังกฤษของเด็กไทย. รายงานการวิจัยฉบับที่ 19. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2519.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันภาษา. รายงานประจำปีสถาบันภาษา ปี 2528. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- _____. รายงานประจำปีสถาบันภาษา ปี 2529. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- _____. รายงานประจำปีสถาบันภาษา ปี 2530. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- _____. _____. ฝ่ายวิชาการ. หลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ 2529. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- ชนิกา ศิลปอนันต์. ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษของนิสิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยระดับปีที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ดวงเดือน สุวตติ และเพียรศิริ เอกนิยม. รายงานการวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลของการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสอนไวยากรณ์และทักษะการเขียนภาษาอังกฤษในชั้นอุดมศึกษาระดับต้น. กรุงเทพมหานคร : คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

- ปราณี วานิชเจริญธรรม. การศึกษาพื้นความรู้ภาษาอังกฤษกับการอ่านและการใช้ภาษาของนิสิตปีที่ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ปีการศึกษา 2526.
กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.
- พัชณีย์ สรรคบุรณารักษ์ และวาวแวว โรงสะอาด. เปรียบเทียบความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษทั่วไประหว่างนักศึกษาชั้นปีที่ 2 คณะอักษรศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2524.
- มาลินี จันทวิมล และคณะ. รายงานการวิจัยเรื่องความถนัดในการเรียนภาษา ทักษะคิดและความสามารถภาษาอังกฤษของผู้เรียนที่เริ่มเรียนวิชาภาษาอังกฤษต่างชั้นกัน.
กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- รัตนาดี โชติกพนิช. การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนโปรแกรมต่างกัน. กรุงเทพมหานคร : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2528.
- เลิศพร ภาระสกุล. ทัศนคติต่อภาษาอังกฤษ สัมฤทธิ์ผลของการเรียนและความต้องการของนักศึกษาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ. กรุงเทพมหานคร : วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, 2527.
- ศรีเรือน แก้วกังวาล. จิตวิทยาฝ่ายภาษา (Psychology of Language). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ประมวลศิลป์, 2526.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประถมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2503. พระนคร : กรุงเทพมหานครการพิมพ์, 2503.
- _____. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นพุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : จงเจริญการพิมพ์, 2520ก.
- _____. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายพุทธศักราช 2524. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2525ง.
- _____. กรมวิชาการ. คู่มือหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นพุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2521ข.
- _____. _____. คู่มือหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2524ก.

ศูนย์ภาษาอังกฤษของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย. รวมบทความเกี่ยวกับการเรียนการสอนภาษาของ
ม.ล.บุญเหลือ เทพยสุวรรณ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี,
 2513.

สยามรัฐ. "ภาษาทั่วโลกใช้ "อังกฤษ" อันดับหนึ่งเพิ่ม 30 %." สยามรัฐ (9 พฤศจิกายน
 2525) : 3

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. เทคนิคการวิเคราะห์หัวข้อแปรหลายตัวสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์.
 พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2528.

สุวัฒน์ สุกมลสันต์ และคณะ. การศึกษาการเรียนการสอนแบบซ่อมเสริมเพื่อใช้ในการแก้ปัญหของ
ผู้เรียนภาษาอังกฤษแบบเข้มซึ่งจัดโดยสถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
 กรุงเทพมหานคร : สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สุไร พงษ์ทองเจริญ. วิธีสอนภาษาอังกฤษสำหรับผู้เริ่มเรียน. แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1
 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ประมวลศิลป์, 2526.

สำเร็จ บุญเรืองรัตน์. เทคนิคการวิเคราะห์หัวข้อแปรพหุคูณ. พิมพ์ครั้งที่ 1.
 กรุงเทพมหานคร : บริษัทศึกษาพร จำกัด, 2526.

อัจฉรา วงศ์ไธธร และคณะ. ความสำคัญและปัญหาของการทดสอบจัดระดับ. กรุงเทพมหานคร
 สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

บทความ

มยุรี สุขวิวัฒน์. " การวิเคราะห์ปัญหาการสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย." วารสาร
สภาการศึกษาแห่งชาติ. 4(11), 2513 : 35-49.

อุดม เกิดพิบูลย์. "ผลการศึกษานิสิตที่มาจากครอบครัวในกลุ่มอาชีพต่าง ๆ และผลทางสังคม
 บางประการ จากกรณีตัวอย่างในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์." ศูนย์ศึกษา.
 19(เมษายน - มิถุนายน 2516) : 76-84.

วิทยานิพนธ์

กานดา เสริมสุข. "การเปรียบเทียบความสามารถในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมศึกษา
 ปีที่ 3 โรงเรียนรัฐบาลกับโรงเรียนคาทอลิก." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508.

- กุสุมา มานะสุนทร. "ความสามารถในการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่หนึ่ง
ในระดับมหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- แก้ววลี นภารักษาวงศ์. "ปัจจัยที่สัมพันธ์กับคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในวิทยาลัยครูกรุงเทพ
มหานคร." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ไกรคุง อนันต์กุล. "ศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการเรียน โครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยม
ศึกษาปีที่ 3 ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2525.
- ขจร พริ้งจรัส. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษกับ
ความสามารถในการนำโครงสร้างนี้มาใช้ในการเขียน." วิทยานิพนธ์การศึกษา
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2519.
- จรัส อานามนารถ. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียน
ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาปีที่สองกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้า." วิทยานิพนธ์
การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2517.
- จันทร์เพ็ญ ชันตระกุล. "ศึกษาความสามารถในการใช้โครงสร้างไวยากรณ์ของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนรัฐบาล." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา
มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2513.
- จิตดา จิตโสภักดิ์. "การเปรียบเทียบความเข้าใจในการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีลักษณะภูมิหลังต่างกัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- เฉลิมชัย มิติภัทร. "การศึกษาความสามารถในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยม
ศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองและโรงเรียนที่ตั้งอยู่
นอกเขตอำเภอเมือง." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
2522.
- ญาดา อีระวิภาวี. "การเรียนการสอนภาษาอังกฤษในระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา
ชั้นสูงวิทยาลัยพลศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

- ฉรงค์ พุทธรักษา. "การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 ที่เริ่มเรียนภาษาอังกฤษในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5." ปรินทิเนียน์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2515.
- ถาวร สุธงกช. "ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนฝึกหัดครูประกาศนียบัตรวิชา การศึกษาของวิทยาลัยครูสามแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." ปรินทิเนียน์ การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2510.
- ทวานิต ธูถาวร. "พัฒนาการของการสอนภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- บุญนิจ พรพงศ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบบางประการกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ภาษาอังกฤษของครูประจำการ ระดับปริญญาตรี วิชาเอกภาษาอังกฤษในวิทยาครู กลุ่มนครหลวง." วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2527.
- ประทุม เจริญผล. "องค์ประกอบบางประการที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษของนักศึกษาผู้ใหญ่สายสามัญ ระดับที่ 5 ในเขตการศึกษา 5." วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2526.
- พรทิพย์ ถาวรจักร์. "องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ไพฑูรย์ บุณยะเวศ. "ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบไล่ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนกศิลป์ ปีการศึกษา 2506 และผลการเรียนเมื่อเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 คณะอักษรศาสตร์." วิทยานิพนธ์คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารและ นิเทศการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.
- ไพรัช ปานเกต. "สัมฤทธิ์ผลในการเรียนภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนรัฐบาล." วิทยานิพนธ์คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

- ระรินทิพย์ เจริญสุข. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์ คำศัพท์ภาษาอังกฤษกับการอ่านเอาเรื่องของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สี่." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- วันดี สัทบัณฑิต. "การเปรียบเทียบความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่างโรงเรียนรัฐบาลและเอกชน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- ศรีเรือน แก้วกังวาล. "การศึกษาและเปรียบเทียบพื้นฐานของผู้เริ่มเรียนภาษาอังกฤษ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.
- สุวิทย์ สมานมิตร. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัย : ศึกษาเฉพาะกรณีนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515.
- อารีรัตน์ น้ำเพชร. "การศึกษาพัฒนาการของหลักสูตรภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา ตั้งแต่ พ.ศ. 2435-2528." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อาไพ สรรพช่าง. "สัมฤทธิ์ผลในการเรียนโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้าสายอาชีพ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- อาไพ อนันต์ศฤงฆาร. "สัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมหาชิราวุธ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย, 2516.

เอกสารอื่น ๆ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันภาษา. ฝ่ายวิชาการ. "สรุปผลการสอบ Placement/ Exemption Test นิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528." สถาบันภาษา, 2528.
(อัดสำเนา)
- _____. _____. คณะกรรมการสถาบันภาษา. "รายงานการประชุมร่วมคณบดีและกรรมการสถาบันภาษา, ครั้งที่ 1/2527." 27 ธันวาคม 2527.
- _____. _____. _____. "รายงานการประชุมร่วมคณบดีและกรรมการสถาบันภาษา, ครั้งที่ 1/2528." มกราคม 2528.

- ระวินทิพย์ เจริญสุข. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์ คำศัพท์ภาษาอังกฤษกับการอ่านเอาเรื่องของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สี่." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- วันดี สัทบัณฑิต. "การเปรียบเทียบความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่างโรงเรียนรัฐบาลและเอกชน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- ศรีเรือน แก้วกังวาล. "การศึกษาและเปรียบเทียบพื้นฐานของผู้เริ่มเรียนภาษาอังกฤษ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.
- สุวิทย์ สมานมิตร. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัย : ศึกษาเฉพาะกรณีนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515.
- อารีรัตน์ น้ำเพชร. "การศึกษาพัฒนาการของหลักสูตรภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา ตั้งแต่ พ.ศ. 2435-2528." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อาไพ สรรพช่าง. "สัมฤทธิ์ผลในการเรียนโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้าสายอาชีพ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- อาไพ อนันต์ศฤงฆาร. "สัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมหาวชิราวุธ." ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย, 2516.

เอกสารอื่น ๆ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันภาษา. ฝ่ายวิชาการ. "สรุปผลการสอบ Placement/ Exemption Test นิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528." สถาบันภาษา, 2528.

(อัดสำเนา)

_____. _____. คณะกรรมการสถาบันภาษา. "รายงานการประชุมร่วมคณบดีและกรรมการสถาบันภาษา, ครั้งที่ 1/2527." 27 ธันวาคม 2527.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันภาษา. คณะกรรมการสถาบันภาษา. "รายงานการประชุมร่วม
คณบดีและกรรมการสถาบันภาษา, ครั้งที่ 1/2528." มกราคม 2528.

..... "รายงานการประชุมร่วมคณบดีและกรรมการสถาบันภาษา,
ครั้งที่ 2/2528." กุมภาพันธ์ 2528.

บุญเหลือ เทพยสุวรรณ, ม.ล.. "จะเริ่มสอนภาษาอังกฤษชั้นไหน." การประชุมสัมมนา
ปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
24-25 ตุลาคม 2512. (อัดสำเนา)

"ประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 11." ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ. 2520.

ศรัณุมิ แป้นพจน์. "ความสอดคล้องระหว่างข้อสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ปี 2528
กับหลักสูตรภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย," การประชุมการวิเคราะห์
ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยวิชาภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2528, อาคารเปรมบุรฉัตร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 22 มิถุนายน 2528.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. "คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ รก. 154/2523 เรื่อง เพิ่มวิชา
ภาษาอังกฤษในหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521." 2 เมษายน 2523.

..... "หนังสือราชการที่ ศธ 0205/10306 เรื่องนโยบายเกี่ยวกับการสอนภาษาต่างประเทศ."
9 พฤษภาคม 2521.

อัจฉรา วงศ์ไสร. "ความเที่ยงตรงเชิงทฤษฎีของข้อสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา
ของรัฐวิชาภาษาอังกฤษฉบับ กข. และ กขค. ประจำปีการศึกษา 2528,"
การประชุมการวิเคราะห์ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยวิชาภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา
2528, อาคารเปรมบุรฉัตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 22 มิถุนายน 2528.

ภาษาต่างประเทศ

Burstall, clare. (Factor Affecting Foreign Language Learning : A
Consideration of Some Recent Research Finding." in Language
Teaching and Linguistics V.Kinsella (ed.) London : oup, 1978.

Bank, Barbara J. and Others. "Sex Roles, Classroom Instruction, and
Reading Achievement." Journal of Educational Psychology.
72(1980) : 119-132.

- Carrol, John B. "Research on Teaching Foreign Language." Handbook of Research on Teaching. Chicago : Rand McNally & Company, 1963.
- Clark, Willis W. "Boys and Girls Are There Significant Ability and Achievement Differences ? " The Journal of Educational Research. 54(February 1961) : 205.
- Guilford, J. F. Fundamental Statistics in Psychology and Education. International Student ed. 6th ed. Tokys : Mc Graw-Hill Kogabasha, 1987.
- Grant, Patricia Louise. "Knowledge of Selected Articla, Possessives and Connectives in Reading Comprehension of High, Average and Low Readers. " Dissertation Abstracts International. 40 (May 1980) : 5804-A.
- Kerlinger, G. N. and Pedhazur, E. J. Multiple Regression in Behavioral Research. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc. 1973.
- Krimminger, Charles Richard. "A Research Model for Predicting Success in Learning English as a Second Language." Dissertation Abstracts International 39(May 1979) : 6589-A.
- Parsley, Kinnenth M.. "Are There Really Sex Differnces in Achievement ?" The Journal of Educational Research. 57 (December 1963) : 210-212.

ภาคผนวก ก

ตารางที่ 26 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียน สอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนปรนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กข. (X_1)	.731882	.612954	.015593	39.309***
ภูมิลำเนาอาศัยอยู่กรุงเทพ (X_{22})	.065891	1.437642	.382823	3.755***
บิดามีอาชีพเป็นเจ้าของหรือผู้ประกอบการ ธุรกิจส่วนตัว (X_{4B})	-.055529	-1.146421	.359130	-3.192**
การเป็นนิสิตคณะแพทยศาสตร์ (X_{14})	.067401	2.652648	.698679	3.797***
การเป็นนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ (X_8)	.068752	1.717517	.443762	3.870***
อายุ (X_4)	-.042513	-.049790	.020214	-2.463*
ประเภทโรงเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลาย (X_{52})	-.037794	-.910398	.409167	-2.225*
การกวาดวิชาสอบเข้ามหาวิทยาลัย (X_{53})	-.036290	-.835479	.396014	-2.110*
การเป็นนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ (X_{20})	.033682	1.910374	.971679	1.966*
Constant	12.768782			
R	.7971			
S.E.est	4.650368			
Overall F	249.348***			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 27 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียนสอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนอัตร้อย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (p) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	p	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กข. (X_1)	.445358	.134720	.007702	17.492***
การเป็นนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ (X_{1B})	-.149758	-1.892476	.291382	-6.495***
การเป็นนิสิตคณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี (X_9)	-.180089	-1.451081	.194823	-7.448***
การเป็นนิสิตคณะครุศาสตร์ (X_{13})	-.170807	-2.049552	.294281	-6.965***
การเป็นนิสิตคณะศิลปกรรมศาสตร์ (X_{21})	-.154354	-3.141387	.466403	-6.735***
รายได้ของบิดา (X_{36})	.060092	.144192	.055621	2.592**
เพศ (X_6)	.058186	.407786	.159684	2.554*
การเป็นนิสิตคณะแพทยศาสตร์ (X_{14})	.060938	.860755	.320698	2.684**
ระดับชั้นที่เริ่มเรียนวิชาภาษาอังกฤษ (X_{50})	.051342	.209196	.093870	2.229*
บิดามีอาชีพเป็นเจ้าของหรือผู้ประกอบการ ธุรกิจส่วนตัว (X_{4B})	-.073776	-.549564	.164590	-3.339***
ประเภทของโรงเรียนที่จบชั้นมัธยม ศึกษาตอนปลาย (X_{52})	-.056504	.489692	.196168	-2.496*
การเป็นนิสิตคณะรัฐศาสตร์ (X_{12})	-.053165	-.866197	.359417	-2.410*
บิดามีอาชีพเป็นเกษตรกร กสิกร ชาวประมง (X_{49})	-.049470	-1.362239	.605549	-2.250*
ภูมิสำเนา นิสิตอยู่ภาคกลาง (X_{23})	.046508	.675992	.315283	2.144*
Constant	1.707450			
R	.6481			
SE.est	.591087			
Overall F	65.646***			

*** P<.001 ** P<.01 * P<.05

ตารางที่ 28 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียนสอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษ คะแนนรวม ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กข. (X_1)	.708156	.733055	.020640	35.516***
บิดามีอาชีพเป็นเจ้าของหรือผู้ประกอบการกิจการส่วนตัว (X_{4a})	-.057721	-1.471372	.425967	-3.454***
การเป็นนิสิตคณะแพทยศาสตร์ (X_{14})	.095539	4.618032	.820549	5.628***
การเป็นนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ (X_8)	.089173	2.742760	.549333	4.993***
รายได้ของบิดา (X_{3a})	.046744	.383825	.141100	2.720**
ภูมิลำเนา นิสิตอยู่กรุงเทพ (X_{22})	.059106	1.590769	.454691	3.499***
การเป็นนิสิตคณะศิลปกรรมศาสตร์ (X_{21})	-.056049	-3.903500	1.183142	-3.299***
ประเภทโรงเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (X_{52})	-.048292	-1.432221	.485356	-2.951**
อายุ (X_4)	-.054677	-.078839	.023999	-3.285***
การเป็นนิสิตคณะครุศาสตร์ (X_{13})	-.063915	-2.624467	.771244	-3.403***
การเรียนกวดวิชาสอบเข้ามหาวิทยาลัย (X_{53})	-.040830	-1.161430	.469253	-2.475*
อันดับการเลือกคณะที่ศึกษา (X_5)	-.050099	-.386936	.153890	-2.514*
การเป็นนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ (X_{20})	.034932	2.463679	1.151644	2.139*
Constant	22.342273			
R	.8218			
SE.est	5.712293			
Overall F	203.249***			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 29 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียน สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนปรนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย	.662903	.501947	.022846	21.971***
วิชาภาษาอังกฤษ กขค. (X_2)				
การเป็นนิสิตคณะอักษรศาสตร์ (X_7)	.137357	2.791544	.624118	4.473***
การเป็นนิสิตคณะนิติศาสตร์ (X_{19})	-.075466	-1.714302	.606046	-2.829**
รายได้ของมารดา (X_{37})	-.064104	-.238750	.096227	-2.481*
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	-.061059	-4.289735	1.810264	-2.370*
อยู่ภาคกลาง (X_{30})				
ประเภทโรงเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (X_{52})	.052515	1.261188	.619636	2.035*
Constant	7.864604			
R	.7670			
SE.est	1.411791			
Overall F	149.295***			

*** P<.001 ** P<.01 * P<.05

ตารางที่ 30 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียน สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนอำนวยการ ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กขค. (X_2)	.297213	.091205	.012015	7.591***
การเป็นนิสิตคณะครุศาสตร์ (X_{13})	-.302865	-2.916954	.358248	-8.142***
การเป็นนิสิตคณะอักษรศาสตร์ (X_7)	.147845	1.212439	.323400	3.749***
เพศ (X_6)	.150284	1.192616	.267810	4.453***
รายได้ของมารดา (X_{37})	-.085729	-.129934	.047860	-2.715**
การเป็นนิสิตคณะนิติศาสตร์ (X_{19})	-.078134	-.715034	.317763	2.250*
จำนวนหน่วยการเรียนรู้วิชา ภาษาอังกฤษ (X_9)	.067400	.062769	.030553	2.054*
Constant	3.515031			
R	.6369			
SE.est	.923987			
Overall F	59.191***			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 31 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียน สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษ คะแนนรวม ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (p) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	p	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กขค. (X_2)	.629666	.599975	.028931	20.738***
การเป็นนิสิตคณะอักษรศาสตร์ (X_7)	.172979	4.404727	.767459	5.739***
รายได้ของมารดา (X_{37})	-.086277	-.406037	.115796	-3.506***
อันดับการเลือกคณะที่ศึกษา (X_5)	.082176	.665986	.230391	2.891**
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อยู่ภาคกลาง (X_{30})	-.060403	-5.291436	2.154323	-2.456*
การเป็นนิสิตคณะนิติศาสตร์ (X_{19})	-.056006	-1.591466	.725810	-2.193*
Constant	10.569755			
R	.7976			
SE.est	1.633658			
Overall F	177.238***			

*** P<.001 ** P<.01 * P<.05

ตารางที่ 32 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอก สอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบ จัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนปรนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (p) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	p	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กข. (X_1)	.753794	.626810	.029812	21.025***
ภูมิลำเนาในลิตอยู่ภาคกลาง (X_{29})	-.096629	-3.027990	1.084297	-2.793**
การเป็นนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ (X_{10})	-.105770	-2.558915	.864836	-2.959**
อายุ (X_4)	-.084346	-.066957	.027652	-2.421**
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษา. ตอนปลายอยู่กรุงเทพ (X_{29})	-.080922	-3.006736	1.299751	-2.313*
ภูมิลำเนาในลิตอยู่ภาคตะวันออกเฉียง Constant	.071259	2.647714	1.290406	-2.052*
R	18.755685			
SE.est	.7948			
Overall F	6.334593			
	88.925***			

*** P<.001 ** P<.01 * P<.05

ตารางที่ 33 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอก สอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบ จัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนอัตนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กข. (X_1)	.344702	.105935	.015769	6.718***
การเป็นนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ (X_{1B})	-.234717	-2.718348	.571141	-4.760***
การเป็นนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ (X_{1O})	.138109	1.234891	.456714	2.704**
เพศ (X_2)	.181975	1.197453	.324004	3.696***
การเป็นนิสิตคณะแพทยศาสตร์ (X_{1A})	.141545	1.453569	.515017	2.822**
การเป็นนิสิตคณะศิลปกรรมศาสตร์ (X_{21})	-.131335	-3.739582	1.345703	-2.779**
อายุ (X_4)	-.099276	-.029127	.013801	-2.110*
การเป็นนิสิตคณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี (X_9)	-.121973	-.989276	.417510	-2.369*
ภูมิลำเนาอาศัยอยู่ภาคตะวันตก (X_{2B})	-.101425	-1.625572	.747071	-2.176*
Constant	9.759022			
R	.5881			
SE.est	3.069873			
Overall F	18.097			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 35 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอก สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบ จัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนปรนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย วิชาภาษาอังกฤษ กขค. (X_2)	.808451	.635083	.047910	13.256***
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลายอยู่ภาคตะวันตก (X_{35})	-.341293	-27.466958	4.888969	-5.618***
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลายอยู่ภาคกลาง (X_{23})	.139060	6.545848	2.861690	2.287*
Constant	1.376038			
R	.8516			
SE.est	3.055837			
Overall F	65.972			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 36 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอก สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบ จัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษส่วนอิตนัย ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
รายได้ของบิดา (X_{36})	.457001	1.053023	.184988	5.692***
การเป็นนิสิตคณะอักษรศาสตร์ (X_7)	.398802	2.460008	.486424	5.057***
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (X_{32})	-.211541	-5.583301	2.049334	-2.724**
บิดามีอาชีพรับราชการ (X_{40})	-.212015	-1.307817	.437803	-2.681**
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อยู่ภาคตะวันตก (X_{35})	-.171644	-4.530278	2.072487	-2.186*
ภูมิลำเนานิสิตอยู่ภาคตะวันตก (X_{26})	.161574	4.264508	2.094725	2.036*
Constant	6.371209			
R	.7582			
SE.est	.964746			
Overall F	16.225***			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 37 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวทำนายเมื่อใช้ตัวแปรทำนายภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอก สอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ทำนายคะแนนสอบ จัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษ คะแนนรวม ในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (β) และการทดสอบความมีนัยสำคัญของ b และ R

ตัวแปรทำนาย	β	b	S.E.b	t
คะแนนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย	.761199	.715440	.055440	12.905***
วิชาภาษาอังกฤษ กขค. (X_2)				
ภูมิลำเนาที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	-.379950	-36.585347	5.365625	-6.818***
อยู่ภาคตะวันตก (X_{35})				
อันดับการเลือกคณะที่ศึกษา (X_{35})	.153339	1.251083	.480799	-2.802*
Constant	2.282615	,		
R	.8770			
SE.est	3.583887			
Overall F	83.319			

*** $P < .001$ ** $P < .01$ * $P < .05$

ตารางที่ 38 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรเกณฑ์ ตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรทำนาย และตัวแปรทำนายกับตัวแปรทำนาย ของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากระบบโรงเรียน และสอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₁	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈	
Y ₁	1.000																										
Y ₂	.552	1.000																									
Y ₃	.970	.739	1.000																								
X ₁	.783	.575	.801	1.000																							
X ₃	.097	.073	.100	.091	1.000																						
X ₄	-.172	-.165	-.188	-.155	-.052	1.000																					
X ₅	.313	.214	.316	.381	.139	-.178	1.000																				
X ₆	.022	.053	.034	.074	.024	-.108	-.065	1.000																			
X ₈	.220	.184	.232	.224	-.080	-.047	.352	-.343	1.000																		
X ₉	.084	-.031	.059	.113	.241	-.022	.130	.206	-.276	1.000																	
X ₁₀	-.060	.059	-.032	-.068	-.115	-.009	-.283	.095	-.178	-.216	1.000																
X ₁₂	-.045	-.006	-.038	-.004	-.001	.031	.151	-.084	-.107	-.130	-.084	1.000															
X ₁₃	-.311	-.293	-.337	.377	.010	.064	-.455	.053	-.153	-.186	-.120	-.072	1.000														
X ₁₄	.218	.222	.241	.219	-.073	-.087	.121	-.029	-.126	-.153	-.099	-.060	-.085	1.000													
X ₁₆	-.097	-.014	-.082	-.111	-.052	.084	-.085	-.118	-.084	-.102	-.066	-.040	-.057	-.047	1.000												
X ₁₇	-.088	.052	-.056	-.088	.115	-.013	-.038	.021	-.121	-.147	-.095	-.057	-.082	-.067	-.045	1.000											
X ₁₈	.004	-.086	-.022	.032	-.122	.061	-.086	.152	.144	-.174	-.113	-.068	-.097	-.080	-.053	-.078	1.000										
X ₂₀	.108	.058	.104	.107	-.031	-.033	.070	.070	-.083	-.101	-.065	-.039	-.056	-.046	-.031	-.044	-.053	1.000									
X ₂₁	-.222	-.242	-.250	-.259	-.001	.025	.030	-.090	-.084	-.102	-.066	-.040	-.057	-.047	-.031	-.045	-.053	-.031	1.000								
X ₂₂	.201	.133	.201	.168	.093	-.055	.082	.058	.033	.093	-.014	-.010	-.010	-.009	-.076	.023	-.108	.024	-.046	1.000							
X ₂₃	-.052	.010	-.040	-.027	-.042	-.023	-.007	-.041	-.022	-.073	.013	-.012	.018	.037	.030	-.011	.028	-.007	.087	-.421	1.000						
X ₂₄	-.047	-.017	-.043	-.048	.011	.050	-.084	.038	-.043	-.042	.054	.007	-.004	-.025	.082	.018	.019	-.001	-.002	-.275	-.043	1.000					
X ₂₅	-.125	-.116	-.135	-.127	-.064	.084	-.031	-.060	-.007	-.058	-.005	-.022	.018	-.021	.058	.012	.053	.020	.018	-.392	-.061	-.040	1.000				
X ₂₆	-.085	-.047	-.082	-.051	-.034	-.025	-.027	.044	-.022	.002	-.013	-.020	-.027	.037	-.042	-.016	.107	-.041	.020	-.386	-.060	-.039	-.056	1.000			
X ₂₇	-.057	-.070	-.066	-.070	-.034	-.001	-.022	-.039	-.043	-.009	.011	.052	.028	.014	-.002	-.003	.001	-.029	-.002	-.275	-.043	-.028	-.040	-.039	1.000		
X ₂₈	-.060	-.049	-.063	-.043	-.025	.038	-.022	-.055	.052	-.013	-.018	.034	-.010	-.030	.045	-.042	.011	.004	-.040	-.370	-.058	-.038	-.054	-.053	-.038	1.000	

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₁	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈
X ₂₉	.221	.175	.230	.234	.078	-.088	.108	-.007	.093	.042	-.036	.013	-.040	.039	-.118	-.013	-.097	-.069	-.064	.582	-.110	-.315	-.323	-.228	-.174	-.136
X ₃₀	-.078	-.071	-.084	-.067	-.026	.048	-.048	-.020	-.044	-.013	.009	-.034	.044	-.018	.036	-.038	.032	-.026	.098	-.197	.450	-.025	-.012	-.035	-.025	-.009
X ₃₁	-.053	-.013	-.046	-.071	.006	.047	-.066	.028	-.046	-.040	.055	-.010	-.013	-.019	.126	.005	.030	-.027	.004	-.226	-.039	.812	-.013	-.036	-.025	-.034
X ₃₂	-.150	-.142	-.163	-.146	-.063	.081	-.056	-.012	-.039	-.031	.015	-.020	.019	-.029	.073	.011	.060	-.032	.021	-.285	-.046	-.030	.733	-.042	-.030	-.040
X ₃₃	-.076	-.071	-.082	-.071	-.052	-.017	-.011	.032	-.033	.022	-.006	.006	-.022	.012	-.030	-.023	.068	-.030	.025	-.247	-.044	.001	-.041	.618	.001	-.038
X ₃₄	-.089	-.054	-.088	-.115	-.019	.019	-.012	-.011	-.038	-.036	.019	.069	.056	-.031	.019	.028	-.035	-.020	.019	-.175	-.030	-.019	-.028	-.027	.650	-.026
X ₃₅	-.056	-.036	-.056	-.071	-.016	.020	-.054	-.008	-.014	-.004	-.011	-.029	.022	-.009	.049	-.007	.050	-.023	-.023	-.198	-.033	-.022	-.031	-.030	-.022	.544
X ₃₆	.211	.210	.232	.204	.133	-.152	.087	.090	.022	.106	-.026	-.006	-.079	.009	-.048	.045	-.104	.045	-.030	.218	-.058	-.037	-.123	-.071	-.083	-.091
X ₃₇	.030	.033	.034	.058	.017	-.143	.039	.060	-.040	.022	-.037	-.013	.006	.004	-.004	.069	-.012	.011	.021	-.002	.018	.018	.015	.013	.016	-.071
X ₃₈	.094	.077	.099	.090	-.015	-.194	.034	.113	-.090	.021	.038	.022	.010	.041	.026	.013	-.020	-.020	-.015	.136	.009	-.038	-.133	-.016	-.054	-.066
X ₃₉	.118	.116	.129	.126	.012	-.248	.054	.130	-.061	.049	.016	-.004	.017	.026	-.024	.015	-.036	-.009	-.007	.184	-.022	-.022	-.119	-.042	-.057	-.129
X ₄₀	-.021	-.001	-.017	-.023	-.059	-.131	-.027	.077	-.083	-.019	.071	-.023	.079	.037	.019	-.042	.024	-.044	-.014	-.019	.063	.008	-.003	.017	-.015	-.040
X ₄₁	-.029	-.009	-.026	-.034	-.053	-.109	.036	.044	.002	-.082	-.026	.059	.018	.035	.018	.041	-.034	.020	.058	.013	.011	-.019	-.011	.022	.003	-.038
X ₄₂	.073	.051	.074	.050	.008	-.030	.027	.008	.026	.045	-.008	-.039	-.007	-.035	-.007	-.028	-.025	.022	.020	.131	-.001	-.068	-.047	-.055	-.040	-.081
X ₄₃	-.002	.002	.001	.030	.089	.156	.006	-.066	.065	.035	-.057	.009	-.072	-.009	-.033	.038	.002	.018	-.042	-.051	-.051	.034	.031	-.003	.024	.089
X ₄₄	-.047	-.067	-.057	-.073	-.031	.050	-.075	-.052	-.044	-.062	.058	.016	-.044	-.018	.005	.007	.032	-.026	.036	-.113	.006	.073	.012	.085	.008	.066
X ₄₅	.031	.048	.039	.010	-.076	-.172	.023	.082	-.045	-.030	.013	-.022	.023	.027	.044	-.034	.056	.009	.007	.025	.035	-.010	.006	-.001	-.010	-.081
X ₄₆	-.004	-.016	-.008	-.011	.004	-.081	.006	.019	-.003	-.029	-.025	.066	.037	-.010	-.031	.069	-.037	-.031	.022	.057	-.008	-.030	-.042	-.021	.026	-.040
X ₄₇	.066	.041	.066	.053	.043	-.072	.005	.059	-.034	.028	.031	.011	-.013	-.022	-.012	-.005	-.026	.025	.024	.110	-.044	-.027	-.065	-.008	-.045	-.047
X ₄₈	-.112	-.103	-.121	-.061	-.018	.123	-.029	-.068	.023	-.023	-.037	-.010	.016	.017	.003	.018	.007	.006	-.007	-.190	.043	.057	.114	.061	.037	.091
X ₄₉	-.092	-.122	-.110	-.104	-.015	.103	-.070	-.082	-.014	-.060	.046	-.029	.043	-.034	.013	-.007	.028	-.023	.085	-.115	.044	.092	.078	-.003	.054	-.000
X ₅₀	.175	.183	.195	.177	.180	-.101	.097	.056	.064	.034	.002	.031	-.077	.032	-.087	.004	-.058	.016	-.029	.262	-.104	-.022	-.215	-.007	-.050	-.138
X ₅₁	-.155	-.124	-.161	-.159	-.334	.009	-.092	-.044	-.009	-.112	.027	-.015	.095	-.009	.041	-.017	.050	-.010	.031	-.078	.081	-.072	.047	-.009	.040	.054
X ₅₂	-.074	-.087	-.086	-.056	-.457	-.018	-.060	.021	.013	-.108	.036	-.039	.030	.056	.033	-.041	.083	-.003	-.012	-.056	.073	-.117	.078	.015	.049	-.012
X ₅₃	.073	.069	.079	.126	-.007	-.099	.006	.105	.041	.025	.034	-.033	-.048	-.006	-.022	-.009	.010	.051	-.120	.132	-.007	-.045	-.117	.003	-.057	-.068

ตัวแปร	X ₂₉	X ₃₀	X ₃₁	X ₃₂	X ₃₃	X ₃₄	X ₃₅	X ₃₆	X ₃₇	X ₃₈	X ₃₉	X ₄₀	X ₄₁	X ₄₂	X ₄₃	X ₄₄	X ₄₅	X ₄₆	X ₄₇	X ₄₈	X ₄₉	X ₅₀	X ₅₁	X ₅₂	X ₅₃		
X ₂₉	1.000																										
X ₃₀	***	1.000																									
X ₃₁	-.388	***	1.000																								
X ₃₂	-.458	***	-.027	1.000																							
X ₃₃	-.433	***	-.025	-.026	1.000																						
X ₃₄	-.296	***	-.017	-.018	-.021	1.000																					
X ₃₅	-.329	***	-.019	-.020	-.023	-.022	-.015	1.000																			
X ₃₆	.261	***	-.084	-.093	-.143	-.121	-.053	***	1.000																		
X ₃₇	.044	***	-.011	-.008	-.020	-.013	-.015	-.066	***	.234	1.000																
X ₃₈	.093	***	-.058	-.033	-.080	-.018	-.001	-.010	***	.324	***	.278	1.000														
X ₃₉	.126	***	-.056	-.030	-.071	-.067	.026	-.077	***	.388	***	.484	.628	1.000													
X ₄₀	-.045	***	.067	.026	.016	-.028	.047	-.014	***	.127	.227	.497	.455	***	1.000												
X ₄₁	-.008	***	.012	-.013	-.023	.043	.033	-.031	***	.116	.098	.104	.116	-.133	***	1.000											
X ₄₂	.073	***	.001	-.062	.005	-.028	-.047	-.052	***	.005	-.094	.061	.038	-.226	***	-.097	1.000										
X ₄₃	.039	***	-.062	-.004	-.019	.009	-.041	.023	-.042	***	-.144	-.462	-.424	-.591	***	-.253	***	1.000									
X ₄₄	-.130	***	.014	.085	.035	.072	-.017	***	.107	-.139	-.040	-.078	-.087	-.083	-.036	-.061	***	1.000									
X ₄₅	-.005	***	-.009	.003	.017	.001	.040	-.041	***	.147	.421	.400	.629	.462	.052	-.023	-.387	***	1.000								
X ₄₆	.043	***	-.026	-.027	-.032	-.030	.059	-.023	***	.104	.221	.136	.182	.061	***	.260	-.046	***	1.000								
X ₄₇	.034	***	.023	-.021	-.031	.010	-.031	-.035	***	.077	.209	.134	.169	.030	.058	.165	-.145	***	1.000								
X ₄₈	-.079	***	.033	.028	.047	.053	-.037	.041	***	-.184	.302	-.293	-.340	-.217	-.107	-.148	.371	***	1.000								
X ₄₉	-.112	***	.065	.104	.048	-.022	-.015	.080	***	-.141	-.015	-.076	-.092	-.043	-.031	-.035	-.112	.653	***	1.000							
X ₅₀	.257	***	-.107	-.046	-.230	-.046	-.030	-.110	***	.228	.017	.014	.049	-.102	.207	.024	.112	***	1.000								
X ₅₁	-.093	***	.062	-.046	.091	.013	.054	.041	***	-.198	-.026	-.006	-.020	.123	.076	.008	-.174	.029	***	1.000							
X ₅₂	-.068	***	.062	-.105	.091	.028	.059	.020	***	-.150	.015	.033	.033	.124	.078	.011	-.176	.036	***	1.000							
X ₅₃	.250	***	-.058	-.079	-.180	-.042	-.148	-.076	***	.120	.129	.068	.091	-.014	.023	.056	-.006	-.058	***	1.000							

ตารางที่ 39 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรเกณฑ์ ตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรทำนายและตัวแปรทำนายกับตัวแปรทำนาย ของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528
 กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียนและสอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₁₁	X ₁₃	X ₁₅	X ₁₉	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈	X ₂₉	X ₃₀	X ₃₁	
Y ₁	1.000																							
Y ₂	.501	1.000																						
Y ₃	.960	.723	1.000																					
X ₂	.747	.525	.765	1.000																				
X ₃	.240	.173	.247	.236	1.000																			
X ₄	-.126	-.055	-.119	-.106	-.097	1.000																		
X ₅	.409	.392	.453	.464	.143	-.101	1.000																	
X ₆	.127	.207	.168	.183	.088	-.024	-.009	1.000																
X ₇	.500	.457	.547	.513	.211	-.101	.418	.257	1.000															
X ₁₁	-.136	-.048	-.124	-.137	-.080	.075	.014	-.239	-.363	1.000														
X ₁₃	-.225	-.398	-.308	-.324	.043	.039	-.521	.170	-.258	-.276	1.000													
X ₁₅	.065	.077	.077	.112	-.157	.037	.169	-.034	-.211	-.225	-.160	1.000												
X ₁₉	-.242	-.140	-.238	-.199	-.055	-.041	-.126	-.145	-.280	-.299	-.213	-.173	1.000											
X ₂₂	-.001	-.031	-.011	.053	.017	.003	-.057	.056	-.017	-.025	.054	-.026	.017	1.000										
X ₂₃	.037	.029	.039	.009	.066	-.001	.019	.029	.050	-.028	.005	.021	-.046	-.425	1.000									
X ₂₄	.028	.070	.045	.060	-.037	-.027	.093	.007	.069	-.028	-.079	.024	.011	-.309	-.044	1.000								
X ₂₅	-.003	-.003	-.003	-.042	-.070	.024	-.047	-.085	-.035	.021	-.025	-.002	.040	-.300	-.043	-.031	1.000							
X ₂₆	-.036	.009	-.026	-.058	-.014	-.029	.024	-.026	.007	-.023	-.019	.013	.027	-.392	-.056	-.040	-.093	1.000						
X ₂₇	.003	-.023	-.005	-.035	-.034	.029	-.005	-.050	-.025	.066	-.004	-.008	-.037	-.444	-.063	-.046	-.045	-.058	1.000					
X ₂₈	-.037	-.011	-.033	-.049	.043	-.007	.056	-.002	-.039	.051	-.009	.013	-.017	-.264	-.038	-.027	-.027	-.035	-.039	1.000				
X ₂₉	.062	.029	.059	.082	.098	.020	.052	.044	.057	-.014	-.007	-.027	-.018	.589	.020	-.276	-.205	-.231	-.493	-.062	1.000			
X ₃₀	-.082	-.034	-.077	-.048	-.102	.066	.007	.052	.043	-.023	.012	-.006	-.029	-.133	.190	.051	-.022	-.029	.074	-.020	-.315	1.000		
X ₃₁	-.015	.025	-.004	.028	-.056	.007	.066	-.034	.018	-.041	-.065	.053	.046	-.229	-.036	.758	-.026	-.033	-.037	-.022	-.360	-.019	1.000	

ตัวแปร	Y_1	Y_2	Y_3	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_{11}	X_{13}	X_{15}	X_{19}	X_{22}	X_{23}	X_{24}	X_{25}	X_{26}	X_{27}	X_{28}	X_{29}	X_{30}	X_{31}
X_{32}	-.006	.007	-.002	-.023	-.019	.027	-.064	-.025	-.079*	.053	-.060	-.010	.093*	-.025***	-.033	-.024	.704***	-.031	-.035	-.021	-.330***	-.017	-.020
X_{33}	-.081*	-.051	-.081*	-.114**	-.044	-.094**	-.073*	-.014	-.061	-.028	.098**	.024	-.013	-.201***	-.044	-.032	-.031	.570***	-.046	-.027	-.437***	-.023	-.026
X_{34}	.051	.013	.045	.022	-.016	-.001	-.016	-.049	-.006	.067*	-.037	-.008	-.028	-.385***	-.055	-.040	-.039	-.050	.767***	-.034	-.544***	-.029	-.033
X_{35}	-.051	-.043	-.055	-.089*	.001	-.033	-.043	-.012	-.058	-.025	.090*	.016	-.005	-.134***	-.024	-.018	-.017	.054	-.026	.429***	-.243***	-.013	-.015
X_{36}	.069*	.058	.074*	.116**	.049	-.101**	.099**	.104**	.045	.065	-.045	-.074*	-.022	.187***	.020	-.100**	-.081*	-.108**	-.127***	-.006	.263***	-.091*	-.121**
X_{37}	-.028	-.092	-.052	.059	.005	-.121***	.007	.014	-.040	.008	.069*	-.036	-.001	.034	.018	.053	-.042	-.086*	-.036	.040	.085*	-.047	.020
X_{38}	.059	.041	.060	.139***	.077*	-.086*	.137***	.058	-.016	.071*	-.048	-.024	.001	.172***	.034	-.046	-.128***	-.123***	-.077*	-.054	.181***	-.041	-.029
X_{39}	.092*	.021	.080*	.163***	.092*	-.134***	.116**	.041	-.001	.087*	.011	-.089*	-.036	.125***	.013	-.021	-.083*	-.116**	-.057	-.004	.121***	-.024	-.004
X_{40}	-.030	-.008	-.027	.016	.040	-.052	.043	-.017	-.043	.091*	-.045	-.080*	.051	.046	.017	-.008	-.066*	-.059	-.026	.049	-.001	.005	.008
X_{41}	.023	.049	.034	.007	.041	-.045	.034	.037	.057	-.005	-.001	-.049	-.016	-.012	.026	.034	-.003	.038	-.037	-.039	.006	.130	-.037
X_{42}	-.007	.009	-.002	-.014	.061	.007	-.039	.059	-.011	-.048	.054	.029	-.008	.115**	.013	.014	-.082*	-.067	-.085*	-.043	.059	-.027	.049
X_{43}	.039	-.007	.029	.008	-.104**	.025	-.047	.002	-.001	-.006	.007	.076*	-.060	-.051	-.037	-.037	.049	.038	.070*	.025	.045	-.109**	-.033
X_{44}	-.047	-.021	-.044	-.067*	-.011	.045	.038	-.170***	.010	-.022	-.025	-.002	.040	-.167***	-.043	.025	.199***	.140***	.076*	-.027	-.232***	.130***	-.026
X_{45}	.027	-.004	.021	.077*	.072*	-.066*	.048	.011	-.009	.083	.040	-.073*	-.064	-.014	.041	.080*	-.060	-.072*	.012	.036	.022	.003	.043
X_{46}	-.021	.038	-.005	-.026	.014	.061	.001	.023	.036	-.047	-.009	-.021	.039	.038	.057	-.027	-.027	-.035	-.039	-.023	.062	-.020	-.022
X_{47}	.038	.031	.040	.060	.057	-.079*	.017	.001	.004	-.026	-.003	.004	.025	.048	-.022	.016	.019	-.040	-.027	-.045	-.014	.056	.039
X_{48}	-.055	-.108**	-.079*	-.061	-.100**	.015	-.065	-.036	-.055	-.050	.030	.098**	.010	-.082*	-.016	.033	.061	.057	.017	.048	-.060	-.025	.032
X_{49}	-.032	-.062	-.046	-.051	-.031	.105**	.052	-.107	-.022	.025	-.027	-.010	.030	-.149***	.020	-.024	.122***	.026	.169***	-.021	-.155***	.078*	-.020
X_{50}	.067*	.083*	.081*	.090*	.023	-.108**	.002	.076*	.006	.047	-.077*	.032	-.013	.164***	.076*	-.069*	-.056	-.102**	-.147***	-.069*	.227***	.080*	-.020*
X_{51}	-.017	-.057	-.032	-.069*	-.042	-.017*	-.024	-.016	.060	-.048	.022	-.082*	.035	-.031	-.037	-.055	-.022	.031	.123***	-.009	-.139***	-.088	-.079
X_{52}	.045	.014	.041	-.030	-.033	-.072*	-.014	-.052	.058	-.019	-.013	-.053	.013	-.013	-.067*	-.026	-.004	.057	.074*	-.024	-.075*	-.015	.002
X_{53}	-.063	-.023	-.058	-.037	-.069*	-.053	-.083*	.090*	.004	.007	.009	-.012	-.011	.105**	.012	-.012	.022	.002	-.175***	-.053	.220***	-.099**	-.039

ตัวแปร

	X ₃₂	X ₃₃	X ₃₄	X ₃₅	X ₃₆	X ₃₇	X ₃₈	X ₃₉	X ₄₀	X ₄₁	X ₄₂	X ₄₃	X ₄₄	X ₄₅	X ₄₆	X ₄₇	X ₄₈	X ₄₉	X ₅₀	X ₅₁	X ₅₂	X ₅₃	
X ₃₂	1.000																						
X ₃₃	-.024	1.000																					
X ₃₄	-.030	-.040	1.000																				
X ₃₅	-.013	-.018	-.022	1.000																			
X ₃₆	-.069*	-.135***	-.112**	-.070*	1.000																		
X ₃₇	-.053	-.063	-.050	-.047	.225***	1.000																	
X ₃₈	-.064	-.154***	-.062	-.059	.310***	.285***	1.000																
X ₃₉	-.035	-.104**	-.058	-.040	.367***	.493***	.627***	1.000															
X ₄₀	-.003	-.029	.014	.011	.127***	.205***	.456***	.453***	1.000														
X ₄₁	.017	-.006	-.056	-.025	.103**	-.081*	.052	.023	-.159***	1.000													
X ₄₂	-.063	-.011	-.065	-.004	.011	-.107**	-.027	-.033	-.295***	-.119**	1.000												
X ₄₃	-.015	-.018	.045	-.017	.038	-.030	-.356***	-.339***	-.532***	-.214***	-.398***	1.000											
X ₄₄	.195***	.136***	.052	.081*	-.218***	-.087*	-.124	-.093*	-.109	-.044	-.082	-.147	1.000										
X ₄₅	-.003	-.087*	.009	-.006	.091*	.388***	.338***	.569***	.437	-.019	-.057	-.312	-.060	1.000									
X ₄₆	-.021	-.027	-.034	-.015	.081*	.174***	.082*	.109**	.025	.099**	.070*	-.107**	-.027	-.074*	1.000								
X ₄₇	.005	-.019	-.010	-.030	.004	.225***	.089*	.137***	.051	-.025	.139***	-.156***	.019	-.145***	-.045	1.000							
X ₄₈	.023	.116**	-.005	-.026	-.139***	.313***	-.199	-.228	-.238	-.115	-.138	.368	-.067*	-.309	-.097	-.188	1.000						
X ₄₉	.074*	.047	.086*	.111	-.183***	-.037	-.084*	-.083*	-.030	-.034	-.063	-.090	.559***	-.066	-.021	-.040	-.085*	1.000					
X ₅₀	-.075	-.113**	-.091*	-.083*	.268***	.037	.041	.008	-.115	-.011	-.001	.191***	-.145***	-.143***	-.006	.087*	-.006	-.160***	1.000				
X ₅₁	.069*	.065	.107**	-.001	-.191***	-.080*	.005	-.057	.088*	.090	-.003	-.155***	.060	.123***	.014	-.095**	-.076*	.069*	-.432***	1.000			
X ₅₂	.058	.026	.075*	-.002	-.191***	-.053	.023	-.002	.133***	.072*	-.041	-.131	.022	.120	.036	-.018	-.111	.058	.234***	.550***	1.000		
X ₅₃	-.060	-.072*	-.166***	-.034	.126***	.109	.099	.106	.050	.007	-.006	-.017	-.040	.076*	.063	.023	-.097**	-.008	.069*	-.017	.022	1.000	

ตารางที่ 40 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรเกณฑ์ ตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรทำนายและตัวแปรทำนายกับตัวแปรทำนาย ของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528

กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอกและสอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. ในการคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₁	X ₄	X ₅	X ₆	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈		
Y ₁	1.000																										
Y ₂	.418***	1.000																									
Y ₃	.960***	.655***	1.000																								
X ₁	.775***	.416***	.771***	1.000																							
X ₄	-.085	-.162*	-.121*	-.027	1.000																						
X ₅	.301***	.125*	.291***	.289*	-.148*	1.000																					
X ₆	.031	.167***	.077	.066	-.128*	-.136*	1.000																				
X ₈	.184***	.024	.160**	.205***	-.066	.265***	-.341***	1.000																			
X ₉	.013	-.068	-.010	.051	.054	-.013	.232***	-.298***	1.000																		
X ₁₀	-.287***	.105*	-.207***	-.255***	-.074	-.357***	.068	-.258***	-.201***	1.000																	
X ₁₂	.059	-.065	.029	-.003	-.004	.109*	-.037	-.117*	-.091	-.079	1.000																
X ₁₃	-.142**	-.037*	-.129*	-.161**	.206***	-.160**	.063	-.093*	-.072	-.063	-.028	1.000															
X ₁₄	.289***	.243***	.315***	.290***	.058	.209***	-.137**	-.214***	-.167***	-.144**	-.066	-.052	1.000														
X ₁₆	-.118*	.004	-.097*	-.100*	.013	-.057	-.086	-.070	-.054	-.047	-.021	-.017	-.039	1.000													
X ₁₇	-.055	.068	-.025	-.083	-.074	-.076	.234***	-.196***	-.153**	-.132**	-.060	-.048	-.110*	-.036	1.000												
X ₁₈	-.082	-.283***	-.156**	-.142**	.067	-.087	.058	-.185***	-.144**	-.124*	-.057	-.045	-.103*	-.034	-.095*	1.000											
X ₂₀	.022	-.013	.014	.023	-.095	.017	.002	-.099*	-.078	-.067	-.030	-.024	-.056	-.018	-.051	-.048*	1.000										
X ₂₁	-.151**	-.174***	-.179***	-.144**	.031	.012	.031	-.070	-.054	-.047	-.021	-.017	-.039	-.013	-.036	-.034	-.018	1.000									
X ₂₂	.077	.006	.066	.063	-.061	.062	.073	-.141**	.152**	-.102*	.039	-.004	.007	.069	.023	.054	-.037	.069	1.000								
X ₂₃	-.117*	.042	-.084	-.025	.014	-.059	.058	.021	.003	.005	.006	-.045	-.029	-.034	-.015	.037	-.025	-.034	-.486***	1.000							
X ₂₄	-.026	.002	-.022	-.046	.144**	.001	-.058	.069	-.067	.073	-.026	-.021	-.048	-.016	-.044	-.041	.125*	-.016	-.226***	-.041	1.000						
X ₂₅	.048	-.007	.037	.035	-.069	.064	-.047	.061	-.069	-.009	.039	-.033	.115*	-.025	-.071	-.012	-.036	-.025	-.363***	-.066	-.031	1.000					
X ₂₆	.025	.029	.029	-.051	.061	-.065	-.018	.031	-.049	.051	-.046	.056	-.041	-.028	.064	-.023	-.039	-.028	-.399***	-.073**	-.034	-.055	1.000				
X ₂₇	.010	-.004	.007	-.008	.007	-.045	-.091	.022	-.082	.089	-.032	.104*	.002	-.019	.012	-.051	-.027	-.019	-.278***	-.051	-.024	-.038	-.042	1.000			
X ₂₈	-.081	-.096*	-.097*	-.046	.015	-.012	-.059	.121*	-.100*	.048	-.039	-.031	-.020	-.023	-.010	-.062	.068	-.023	-.336***	-.062	-.029	-.046	-.051	-.035	1.000		

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₁	X ₄	X ₅	X ₆	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈
X ₂₉	.021	.027	.026	.106*	-.110	-.075	.018	-.061	-.021	-.013	-.028	-.056	.041	.028	.078	.023	.039	.028	***.277	-.076	***.166	***.331	.060	-.122*	-.018
X ₃₀	.004	-.031	-.007	-.026	.052	-.022	-.028	-.007	.090	-.047	-.021	-.017	.052	-.013	-.036	-.034	-.018	-.013	-.121*	***.275	-.016	-.025	-.028	-.019	-.023
X ₃₁	.056	.059	.065	.074	.156*	.081	.022	.129*	-.038	-.033	-.015	-.012	-.028	-.009	-.025	-.024	-.018	-.009	***.130	-.024	***.574	-.018	-.020	-.014	-.016
X ₃₂	-.034	-.016	-.034	-.113*	.002	.061	-.026	.003	.037	.058	.089	-.023	-.052	-.017	-.048	-.045	-.024	-.017	***.196	-.045	-.021	***.573	-.037	-.026	-.031
X ₃₃	-.039	-.082	-.058	-.032	.069	.057	.074	-.035	-.027	-.023	-.011	-.008	-.019	-.006	-.018	***.188	-.009	-.006	.035	-.017	-.008	-.013	-.014	-.010	-.012
X ₃₄	-.079	.059	-.047	-.123*	-.013	-.064	.022	-.049	-.038	.079	-.015	***.259	-.028	-.009	-.025	-.024	-.013	-.009	***.130	-.024	-.011	-.018	-.020	***.466	-.016
X ₃₅	.047	-.066	.019	.008	.053	.081	-.061	.129*	-.038	-.033	-.015	-.012	-.028	-.009	-.025	-.024	-.013	-.009	***.161	-.015	-.078	-.091	-.065	.006	-.120*
X ₃₆	***.135	***.155	***.160	.110*	***.293	.090	.207	-.031	.044	-.028	.057	-.090	-.080	.059	.144	-.051	-.024	.038	.161	-.015	-.078	-.091	-.065	.006	-.120*
X ₃₇	.018	.042	.027	.005	***.167	-.028	.061	-.033	-.008	.051	.125*	-.011	-.117*	-.052	.043	.030	.035	-.052	-.087	.097	.013	.018	.058	.052	-.079
X ₃₈	.001	.119	.037	.032	***.180	.016	***.190	-.083	.078	.068	.075	.001	-.075	.111	.091	-.116*	-.134	.056	.084	.028	-.072	-.081	-.133	.060	.013
X ₃₉	.089	***.147	.119*	.107*	***.267	.066	***.210	-.055	.033	.043	.078	-.039	-.082	-.059	.110*	-.03	-.028	.033	.065	.112	-.051	-.068	-.116*	-.045	-.019
X ₄₀	.043	***.137	.078	.064	-.097*	.004	.120*	-.025	.077	.001	.018	.019	-.046	-.062	.084	-.056	-.041	-.062	-.029	***.134	-.076	-.052	-.071	-.004	.074
X ₄₁	-.021	.019	-.012	.028	.049	-.012	.007	.014	-.018	.004	.048	-.031	-.020	-.023	.045	-.004	-.033	-.023	.020	.054	.088	-.046	-.051	-.035	-.043
X ₄₂	-.053	-.033	-.054	-.045	-.061	-.018	.035	-.069	-.037	.083	.046	.042	-.003	***.168	-.034	.040	-.075	-.053	.121*	-.080	-.005	-.027	-.008	-.030	-.097
X ₄₃	.008	-.090	-.021	-.021	.101*	.003	-.092*	.001	-.021	-.045	-.060	-.028	.066	-.062	-.047	.033	.114	.108	-.037	-.082	.040	.094*	.044	-.049	-.025
X ₄₄	.025	-.006	.019	-.032	.008	.043	-.106*	***.224	-.067	-.058	-.026	-.021	-.048	-.016	-.044	-.041	-.022	-.016	***.174	.043	-.019	-.031	***.166	-.024	***.205
X ₄₅	.045	***.136	.079	.049	***.158	-.038	***.159	-.140	.062	.021	-.027	.026	-.081	-.059	.048	-.016	-.035	-.059	-.058	***.236	-.072	-.044	-.095*	.050	-.030
X ₄₆	-.032	-.014	-.031	-.076	-.018	-.005	.031	-.070	-.054	.112*	***.133	-.017	-.039	-.013	-.036	.069	-.018	-.013	.006	.069	-.016	-.025	-.028	-.019	-.023
X ₄₇	.004	-.098*	-.027	.008	-.025	.081	.103*	-.070	.075	-.018	.076	-.043	-.060	.075	-.008	.002	-.046	***.181	.095*	-.085	.048	-.064	.033	-.049	-.059
X ₄₈	-.099*	-.100*	-.113*	-.115*	.121*	-.062	***.227	.013	-.096*	.029	.023	-.007	.012	-.075	-.022	.074	.110*	-.075	***.171	-.050	.108*	.141**	.102*	.050	.069
X ₄₉	.084	.022	.076	.058	.042	.008	-.061	.129*	-.038	-.033	-.015	-.012	-.028	-.009	-.025	-.024	-.013	-.009	-.040	-.024	-.011	-.018	.133	-.014	-.016
X ₅₀	.120*	.116*	.135*	.062	-.027	.055	.116*	-.131*	.113*	-.028	.049	.053	.021	.011	.063	-.080	-.016	.011	***.195	-.120*	-.014	-.093*	.008	-.062	-.121*
X ₅₁	-.108*	-.034	-.101*	-.109*	-.012	-.044	-.118*	-.027	-.013	.020	.056	.011	.085	.078	-.133	-.016	.067	-.043	-.044	.008	-.103*	.089	-.036	.036	.074
X ₅₃	.096*	-.052	.064	.065	.082	-.047	-.128*	.115*	-.191*	-.004	-.082	-.046	.089	.039	-.172*	.208	.096*	-.075	-.024	.069	-.116*	.070	-.039	.030	-.017

ตัวแปร	X ₂₉	X ₃₀	X ₃₁	X ₃₂	X ₃₃	X ₃₄	X ₃₅	X ₃₆	X ₃₇	X ₃₈	X ₃₉	X ₄₀	X ₄₁	X ₄₂	X ₄₃	X ₄₄	X ₄₅	X ₄₆	X ₄₇	X ₄₈	X ₄₉	X ₅₀	X ₅₁	X ₅₃	
X ₂₉	1.000																								
X ₃₀	-.461***	1.000																							
X ₃₁	-.325***	-.009	1.000																						
X ₃₂	-.613***	-.017	-.012	1.000																					
X ₃₃	-.229***	-.006	-.005	-.008	1.000																				
X ₃₄	-.325***	-.009	-.006	-.012	-.005	1.000																			
X ₃₅	-.325***	-.009	-.006	-.012	-.005	-.006	1.000																		
X ₃₆	.190***	-.027	-.035	-.156**	-.089	-.004	-.126*	1.000																	
X ₃₇	-.012	.054	.013	-.020	-.014	.030	-.037	.205***	1.000																
X ₃₈	-.001	.000	-.015	-.008	-.066	.126*	-.047	.355***	.261***	1.000															
X ₃₉	.059	.033	.014	-.059	-.030	-.023	-.079	.360***	.536***	.609***	1.000														
X ₄₀	-.026	.138**	-.044	.019	-.031	-.044	-.044	.172***	.219***	.503***	.491***	1.000													
X ₄₁	.051	-.023	-.016	-.031	-.012	-.016	-.016	.075	.087	.076	.107*	-.114*	1.000												
X ₄₂	-.063	-.053	.067	.042	.120*	.067	.037	.052	.002	.111*	.096*	-.257***	-.097*	1.000											
X ₄₃	.038	-.062	-.004	-.028	-.059	-.004	.076	-.126*	-.211***	-.526***	-.493***	-.576***	-.216***	-.488***	1.000										
X ₄₄	.034	-.016	-.011	-.021	-.008	-.011	-.011	-.185***	-.016	-.072	-.095*	-.076	-.029	-.065	-.145**	1.000									
X ₄₅	-.038	.148**	-.042	-.026	-.029	.056	-.042	.145**	.455***	.427***	.674***	.548***	.009	.016	-.468***	-.016	1.000								
X ₄₆	.028	-.013	-.009	-.017	-.006	-.009	-.009	.081	.160**	.078	.099*	-.062	.404***	.021	-.118*	-.016	-.059	1.000							
X ₄₇	-.033	-.032	.128*	-.043	.197***	-.023	-.023	.086	.261***	.179***	.212***	.012	.061	.146	-.156**	-.040	-.149**	-.032	1.000						
X ₄₈	-.072	-.014	.033	.086	-.038	.033	.033	-.212***	.284***	-.322***	-.354***	-.287***	-.103*	-.170	.421***	.008	-.348***	-.075	-.191***	1.000					
X ₄₉	.020	-.009	-.006	-.012	-.005	-.006	-.006	-.004	.030	-.062	-.079	-.044	-.016	-.037	-.083	.574***	-.042	-.009	-.023	-.053	1.000				
X ₅₀	.121*	-.123*	.055	.002	-.094*	-.039	-.133**	.161**	-.125*	.107*	.024	-.123*	.029	.118*	.056	-.178***	-.167***	.078	.028	-.024	-.133*	1.000			
X ₅₁	-.052	.017	-.116*	.057	.039	.055	.055	-.152**	.067	-.032	.002	.107*	.006	-.065	-.051	-.004	.112*	-.043	-.084	.050	.055	-.321***	1.000		
X ₅₃	.011	-.018	-.093*	-.002	.048	-.013	.068	-.035	.002	-.123*	-.121*	-.058	-.113*	-.016	.101*	.025	-.021	-.018	-.021	.059	.008	-.060	.137**	1.000	

ตารางที่ 41 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรเกณฑ์ ตัวแปรเกณฑ์กับตัวแปรทำนายและตัวแปรทำนายกับตัวแปรทำนาย ของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2528 กลุ่มนิสิตที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายบุคคลภายนอกและสอบวิชาภาษาอังกฤษ กขค. ในการคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₂	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₁₁	X ₁₃	X ₁₅	X ₁₉	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈	X ₂₉
Y ₁	1.000																			
Y ₂	.494	1.000																		
Y ₃	.971	.687	1.000																	
X ₂	.767	.509	.781	1.000																
X ₄	-.440	-.425	-.484	-.347	1.000															
X ₅	.369	.264	.381	.335	-.213	1.000														
X ₆	.070	.129	.094	-.022	-.370	-.082	1.000													
X ₇	.347	.499	.427	.427	-.379	.442	.224	1.000												
X ₁₁	-.109	-.217	-.151	-.255	.047	-.056	-.089	-.431	1.000											
X ₁₃	-.170	-.277	-.218	-.203	.144	-.346	.151	-.231	-.182	1.000										
X ₁₅	-.088	-.079	-.095	.048	.161	.050	-.155	-.314	-.246	-.132	1.000									
X ₁₉	-.108	-.103	-.118	-.149	.173	-.297	-.155	-.314	-.246	-.132	-.179	1.000								
X ₂₂	.183	.143	.192	.120	-.310	-.038	.113	.067	-.035	.145	.012	-.173	1.000							
X ₂₃	.073	-.026	.054	-.092	.124	.124	-.073	-.009	.189	-.062	-.084	-.084	-.428	1.000						
X ₂₄	-.019	-.030	-.024	.013	.220	-.267	.078	-.119	-.094	-.050	.068	.381	-.347	-.032	1.000					
X ₂₅	-.185	-.183	-.025	-.201	.147	-.027	.096	-.009	.037	-.062	-.084	.100	-.428	-.040	-.032	1.000				
X ₂₆	.012	.152	.052	-.055	-.058	.071	.055	.153	-.066	-.035	-.048	-.048	-.244	-.023	-.018	-.023	1.000			
X ₂₇	-.046	.079	-.016	.020	-.088	.039	-.127	.049	-.094	-.050	-.068	.156	-.347	-.032	-.026	-.032	-.018	1.000		
X ₂₈	-.207	-.205	-.229	.059	.274	.124	-.242	-.147	.037	-.062	.285	-.084	-.428	-.040	-.032	-.040	-.023	-.032	1.000	
X ₂₉	.232	.298	.275	.032	-.418	.162	.035	.171	.002	.072	-.063	-.224	.498	.046	-.698	-.256	.026	.037	-.256	1.000

ตัวแปร	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₂	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₁₁	X ₁₃	X ₁₅	X ₁₉	X ₂₂	X ₂₃	X ₂₄	X ₂₅	X ₂₆	X ₂₇	X ₂₈	X ₂₉
X ₃₁	-.019	-.030	-.024	.013	.220*	-.266**	.078	-.119	-.094	-.050	-.068	.381***	-.347***	-.032	.783***	-.032	-.018	-.026	-.032	-.698***
X ₃₂	-.152	-.271**	-.201*	-.164	.199*	-.015	.055	-.084	.195*	-.035	-.048	-.048	-.244*	-.023	-.018	.570***	-.013	-.018	-.023	-.490***
X ₃₅	-.277**	-.271**	-.306**	.083	.311**	.071	-.234	-.084	-.066	-.035	.268**	-.048	-.244*	-.023	-.018	-.023	-.013	-.018	.570***	-.490***
X ₃₆	.398***	.512***	.472***	.408***	-.380***	.157	.029	.121	.056	-.366***	-.025	.085	.157	.040	-.073	-.115	-.095	.116	-.219*	.194*
X ₃₇	.096	-.036	.071	.068	-.042	-.027	-.030	-.224*	.071	-.045	-.039	.287**	.001	.055	.120	-.158	.062	.120	-.132	.037
X ₃₈	.188*	.145	.197*	.131	-.289**	.060	.045	-.031	.134	-.045	-.130	.045	-.097	.042	.000	-.068	.070	.167	.042	.166
X ₃₉	.142	.034	.128	.112	-.197*	.087	.119	-.040	.086	-.066	-.086	.087	.040	-.025	.063	-.173	.120	.135	-.114	.090
X ₄₀	-.024	-.067	-.038	-.146	-.103	.141	-.046	.060	.177	.048	-.240*	-.092	-.072	.130	-.119	-.147	.153	.218*	-.009	.171
X ₄₁	-.024	.048	-.007	.068	-.107	.005	.126	.025	-.032	.102	.035	-.110	-.016	-.052	-.042	.220*	-.029	-.042	-.052	.060
X ₄₂	.030	.102	.053	.009	.048	-.048	-.030	-.099	-.209*	-.112	.292**	.181	.062	-.071	-.058	.137	-.041	-.058	-.071	.083
X ₄₃	.081	.002	.068	.185	.080	-.084	-.011	.013	-.007	-.106	.038	.038	.025	-.049	.176	-.049	-.104	-.148	.084	-.252*
X ₄₅	-.018	-.030	-.023	-.146	-.130	.125	.168	.108	.075	-.102	-.271**	.117	-.067	.019	.074	-.127	.177	.252*	-.127	.021
X ₄₆	-.028	-.167	-.069	.006	-.111	.039	.078	-.119	.092	-.050	.156	-.068	.075	-.032	-.026	-.032	-.018	-.026	-.032	.037
X ₄₇	.074	.031	.070	.177	.165	.162	-.272**	-.193*	-.032	-.081	.469***	-.110	-.016	-.052	-.042	-.052	-.029	-.042	.220*	.060
X ₄₈	-.072	-.233*	-.124	.006	.233*	-.378***	-.158	-.308**	-.076	.397***	-.126	.313**	-.096	.065	.119	.065	-.057	-.081	.065	-.171
X ₅₀	.182	.192*	.205*	.224*	-.120	-.078	.081	.062	-.085	-.070	.060	.017	.146	.049	.106	-.033	-.206*	-.293**	-.033	-.009
X ₅₁	-.228*	-.116	-.222*	-.342***	-.003	.094	.004	.068	.036	.124	-.229*	-.004	-.184	.139	-.059	.139	.079	.113	-.002	-.039
X ₅₃	-.096	-.021	-.086	-.101	.203*	-.053	-.004	-.012	.088	-.124	.004	.004	-.028	.143	.230*	-.139	-.079	-.113	.002	-.084

ตัวแปร	X ₃₁	X ₃₂	X ₃₅	X ₃₆	X ₃₇	X ₃₈	X ₃₉	X ₄₀	X ₄₁	X ₄₂	X ₄₃	X ₄₅	X ₄₆	X ₄₇	X ₄₈	X ₅₀	X ₅₁	X ₅₃
X ₃₁	1.000																	
X ₃₂	-.018	1.000																
X ₃₅	-.018	-.013	1.000															
X ₃₆	-.073	-.095	-.184	1.000														
X ₃₇	.120	-.121	-.121	.195*	1.000													
X ₃₈	.000	-.163	-.164	.453***	.405***	1.000												
X ₃₉	.063	-.132	-.132	.349***	.663***	.672***	1.000											
X ₄₀	-.119	-.084	-.084	.142	.191	.515***	.409***	1.000										
X ₄₁	-.042	-.029	-.029	.066	.100	.140	.113	-.193*	1.000									
X ₄₂	-.058	-.041	-.041	.103	-.029	-.090	-.046	-.266**	-.093	1.000								
X ₄₃	.176	.124	.124	-.134	-.187*	-.470***	-.388***	-.678***	-.238*	-.328**	1.000							
X ₄₅	.074	-.073	-.073	.136	.517***	.444***	.704***	.515***	-.052	-.054	-.419***	1.000						
X ₄₆	-.026	-.018	-.018	-.073	.185	.100	.027	-.119	-.042	-.058	.176	-.103	1.000					
X ₄₇	-.042	-.029	-.029	-.015	.288**	.076	.090	.025	.146	.234*	-.238*	-.167	-.042	1.000				
X ₄₈	.119	-.057	.225*	-.178	.224*	-.181	-.195*	-.242*	-.002	-.082	.298**	-.323**	-.081	-.131	1.000			
X ₅₀	.106	.074	-.206*	.210*	-.132	-.183	-.146	-.331***	.042	.137	.256*	-.371***	.106	.106	-.019	1.000		
X ₅₁	-.059	.079	.079	-.085	.030	.198*	-.070	.294**	-.150	-.088	-.171	.271**	-.059	-.150	.018	-.460***	1.000	
X ₅₃	.230*	-.079	-.079	.001	.035	.013	.190*	.044	-.182	-.082	.116	.203*	-.113	-.071	-.085	.027	-.083	1.000

ภาคผนวก ข

แบบคัดลอกข้อมูลภูมิหลังของนิสิต
ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2528

1. เลขประจำตัวนิสิต
2. จมชั้นประถมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียน จังหวัด.....
3. จมชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียน จังหวัด.....

ตารางแสดงรายวิชาภาษาอังกฤษที่เลือกเรียนในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้น	รายวิชาในหลักสูตร	จำนวนหน่วยการเรียน ของรายวิชา	รายวิชาที่เลือกเรียน ให้ทำเครื่องหมาย
ม.4	อ 411	2	.....
	อ 412	2	.....
	อ 421	1.5	.....
	อ 422	1.5	.....
	อ 431	1	.....
	อ 432	1	.....
ม.5	อ 513	2	.....
	อ 514	2	.....
	อ 523	1.5	.....
	อ 524	1.5	.....
	อ 533	1	.....
	อ 534	1	.....
ม.6	อ 616	2	.....
	อ 616	2	.....
	อ 635	1	.....
	อ 636	1	.....
	อ 641	1.5	.....
	อ 642	1.5	.....
	อ 651	1.5	.....
	อ 652	1.5	.....
	อ 661	1	.....
	อ 662	1	.....
อ 671	1	.....
อ 681	1	.....
รวมจำนวนหน่วยการเรียนที่เลือกเรียน			

ระเบียบประวัติনীติ (กรอกเจาเนติใหม่เท่านั้น)

รูปขนาด ๓ x ๔ ซม.
สำหรับใส่ประวัติส่วนตัว
ที่เนียบลงจุด
(คู่เลขหน้า ๑)

รูปขนาด ๓ x ๔ ซม.
สำหรับใส่ประวัติ
ที่เป็นเลิศ
(คู่เลขหน้า ๕)

1 เลขประจำตัวมหาวิทยาลัย 1-7

ประวัติส่วนตัว

2 คณะ/สถาบัน/ปีเรียนที่ลงมือ (ใช้รหัสท้ายหน้าแรก) 8-10

3 ประเภทนิสัย (1) ปกติ (2) หลีกสรพิเศษ (3) ขุนแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ (4) ทุนรัฐบาล
(5) ไม่นับการระงับการสมัครมหาวิทยาลัย (6) อื่นๆ (ระบุ) 11

4 มีหรือไม่มีประวัติมหาวิทยาลัย (1) เป็นนิสิตมหาวิทยาลัยชั้นแรก
(2) เคยเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยมาก่อน (3) เคยเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยมาก่อน 12

5 คำนำหน้านาม (1) นว (2) น.ส. (3) นาง (4) อื่น ๆ (ระบุ) 13

6 สภากงนร (1) โสภ (2) สมรส (3) หย่าร้าง (4) หยัด (5) แยกกันอยู่ 14

7 ชื่อชาติ (1) ไทย (2) จีน (3) อื่น ๆ (ระบุ) 15

8 สัญชาติ (1) ไทย (2) อื่น ๆ (ระบุ) 16

9 การนา (1) พุทธ (2) คริสต์ (3) ฮินดู (4) อิสลาม (5) อื่นๆ (6) อื่นๆ (7) อื่นๆ (ระบุ) 7

10 มี พ.ศ. ที่เกิด (ใช้เลข 2 หลักท้ายของ พ.ศ. เช่น เกิด 2507 ใช้ 07) 18-19

11 เกิดที่ใด (ม.ค.=01, ก.พ.=02, มี.ค.=03, เม.ย.=04, พ.ค.=05, มิ.ย.=06, ก.ค.=07, ส.ค.=08,
ก.ย.=09, ต.ค.=10, พ.ย.=11, ธ.ค.=12) 10-21

12 วันที่เกิด (ใช้เลข 2 หลักตามวันที่ ถ้าเกิดกลางคืน เคม 0 ข้างหน้า เช่น วันที่ 9 ใช้ 09
วันที่ 21 ใช้ 21 เป็นต้น) 22-23

13 ที่เกิด (ระบุชื่อจังหวัด และใช้รหัสท้ายหน้าหลัง) 24-25

14 คูมีพี่น้องคนหรืออยู่ใคร
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล/ชุมชน
ถนน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้าหลัง) 26-27
โพธิ์ อำเภอ/เขต 28-29
ตำบล/แขวง 30-31

15 เคยศึกษาในสาขา สาขาอยู่ที่นี่ (1) มัธยมศึกษา (2) มิด (3) มงคล (4) ชาติ (5) หอพักมหาวิทยาลัย
(6) วิทยาลัย (7) บ้านหรือโรงเรียน (8) วิทยาลัย (9) อื่น ๆ (ระบุ) 32

16 ฐานะการสมรสเคยมีคู่สมรส (1) อยู่ด้วยกัน (2) นิตินัดกัน (3) นิตินัดกัน
(4) นิตินัดกัน (5) นิตินัดกัน (6) นิตินัดกัน
(6) แยกกันอยู่เพราะเหตุอื่น (7) แยกกันอยู่เพราะเหตุอื่น
ทั้งหมดเป็นคู่สมรส (ถ้ามีเลข 9) 33-34

17 จำนวนพี่น้องที่มีชื่ออยู่ร่วมกัน รวมทั้งกันด้วย 35
จำนวนพี่น้องที่มีชื่อไม่ด้วย 36
จำนวนพี่น้องที่ถึงแก่กรรม 37

ชื่อ นามสกุล

18 ทำนเคยมีเงินค่าทำนเคย (ถ้าไม่มีให้เว้นว่างไว้) (๑) ต่ำกว่า 500 (๒) 501-500
(๓) 501-700 (๔) 701-900 (๕) 901-1,100 (๖) 1,101-1,300 (๗) 1,301-1,500
(๘) 1,501-1,700 (๙) 1,701-1,900 (๑๐) มากกว่า 1,900 38

19 ปกติทำนเคินทางนเคินมาโดยวิธีใด (1) รมนคี่ส่วนคี่ (2) รมนคี่จ้าง (3) จักรเยนคี่ (4) จักรเยน
(5) รมนคี่จ้าง (6) รมนคี่จ้างที่นเคิน (๗) รมนคี่โดยนเคิน (๘) เคน
(๙) รมนคี่ (๑๐) อื่นๆ (ระบุ) 39

20 ทำนเคินอยู่ปการนเคินโดยนเคินเคิน (ใช้รหัสข้อ 18) 40

21 ส่วนใหญ่ทำนเคินเงินจาก (1) มิดนการ (2) คูมี (3) คูมี (4) ชาติ (5) ทำน
(6) ทุนการศึกษา (๗) นรค (๘) แล่งเงิน/อิม (๙) อื่น ๆ (ระบุ) 41

22 เมื่อทำนเคินบ้าน ทำนเคินจะทำงานบ้านนเคินโดยวิธีใด (๑) นเคิน (๒) ๑-2 (๓) ๒-4 (๔) 4-6
(๕) ๕-8 (๖) 8-10 (๗) 10-15 (๘) 15-20 (๙) 20-30 (๑๐) มากกว่า 30 42

23 ทำนเคินได้รับรางวัลประเภทใดบ้าง (1) เคนคี่ (2) เคนคี่ (3) เคนคี่ (๔) เคนคี่
(5) เคนคี่ (๖) เคนคี่ (๗) เคนคี่ (๘) เคนคี่ (๙) เคนคี่ (๑๐) อื่นๆ (ระบุ) 43

24 ทำนเคินทุนประเภทใด (๑) เคนคี่ (๒) ทุนคี่ (3) ทุนคี่ (๔) ทุนคี่ (๕) ทุนคี่
(๖) ทุนคี่ (๗) ทุนคี่ (๘) ทุนคี่ (๙) ทุนคี่ (๑๐) อื่นๆ (ระบุ) 44

บิดามารดาและบุพการี

25 ชื่อบิดา นเคิน สัญชาติ
ที่อยู่ โทร

26 ตรีสูงของบิดา (1) ประนคี่ (2) ตรีสูงคี่ (3) ตรีสูงคี่ (๔) อื่นคี่
(๕) ตรีสูงคี่ (6) ตรีสูงคี่ (๗) ตรีสูงคี่ (๘) ตรีสูงคี่ (๙) ตรีสูงคี่ 45

27 อารีของบิดา (1) อารีการ 2 ตรีสูงคี่ 3 ตรีสูงคี่
4 เจ้าของ หรือผู้ประกอบคี่ส่วนคี่ เช่น คี่ขาย ตรีสูงคี่ ตรีสูงคี่
5 เคนคี่ คี่การ ชาวประมง 6 ผู้ประกอบคี่ (ถ้าคี่การมีให้ ๑) 46

28 รายคี่ของบิดานเคินคี่ (๑) นเคินคี่ 500 (๒) 501-1,500 (๓) 1,501-3,000 (๔) 3,001-5,000
(๕) 5,001-7,000 (๖) 7,001-9,000 (๗) มากกว่า 9,000 47

29 ชื่อมารดา นเคิน สัญชาติ
ที่อยู่ โทร

30 ตรีสูงของมารดา (ใช้รหัสข้อ 25) 48

31 อารีของมารดา (ใช้รหัสข้อ 27) (ถ้าคี่การมีให้ ๑) 49

32 รายคี่ของมารดา คี่คี่ (ใช้รหัสข้อ 28) (ถ้าไม่มีราย คี่ให้เว้นว่างไว้) 50

(หน้าหน้าหลัง) 80

รหัสแสดงสิ่งทศ (ข้อ 2)
รหัสเนียบใหม่ของคี่คี่ต่าง ๆ

อักษรศาสตร์	109	วิศวกรรมศาสตร์	159	จุฬาลงกรณ์	409	แพทยศาสตร์	459
พาณิชยศาสตร์และการบัญชี	208	วิทยาศาสตร์	259	หลักสูตรพิเศษ	408	แพทยศาสตร์	458
สถิติ	208	สถาปัตยกรรมศาสตร์	259	นิเทศศาสตร์	509	เทคนิคเกษตร	559
พาณิชยศาสตร์	209	สถาปัตยกรรมศาสตร์	361	เศรษฐศาสตร์	609	วิศวกรรมศาสตร์	659
วิทยาศาสตร์	308	สถาปัตยกรรมศาสตร์	362	นิติศาสตร์	708	ทันตแพทยศาสตร์	659
รัฐศาสตร์	308	เกษตรศาสตร์	364	การศึกษาศาสตร์	709	เภสัชศาสตร์	759
สังคมวิทยา	309						

เลขประจำคนหรือวิชาอื่น (เลขตัวจริง) 1-7

33 ผู้ปกครองอื่น (1) บิดา (2) มารดา (3) ไม่ใช้บัตรราคา
ถ้าผู้ปกครองอื่นบิดามารดา ให้เขียนไปรษณีย์ 39 31

34 ชื่อผู้ปกครอง 31

ชื่อ

ชื่อ

35 วัตถุประสงค์ของผู้ปกครอง (ใช้รหัสข้อ 26) 12

36 วัตถุประสงค์ผู้ปกครอง (ใช้รหัสข้อ 27) 13

37 รายได้ของผู้ปกครองมีมากกว่าก่อน (ใช้รหัสข้อ 28) (ถ้าไม่มีรายได้ให้เว้นว่างไว้) 14

ประวัติการศึกษา

39 สำเร็จการศึกษา ม.ศ. 5 (ระบุวุฒิทางการศึกษา)

ที่โรงเรียน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้า) 15-18

มีการศึกษาที่สำเร็จ 17-18

39 สำเร็จการศึกษา ม.ศ. 5

ที่โรงเรียน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้า) 19-20

มีการศึกษาที่สำเร็จ 21-22

40 สำเร็จการศึกษา ม.ศ. 3

ที่โรงเรียน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้า) 23-24

มีการศึกษาที่สำเร็จ 25-26

41 สำเร็จการศึกษา ป. 7

ที่โรงเรียน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้า) 27-28

มีการศึกษาที่สำเร็จ 29-30

42 สำเร็จการศึกษา ป. 4

ที่โรงเรียน จังหวัด (ใช้รหัสท้ายหน้า) 31-32

มีการศึกษาที่สำเร็จ 33-34

43 การรับหนังสือเรียนฉบับนี้เป็นการสอบ (1) ครั้งแรก (2) ครั้งที่สอง (3) ครั้งที่สาม (4) มากกว่าสามครั้ง 35

44 การสอบรับหนังสือเรียนฉบับนี้ เลือกวิชาที่สำเร็จ 36

การศึกษาวิชาทหาร

ถ้าเป็นนักเรียน ให้ใส่ 9 ลงในช่องหมายเลข 37 และ 38

ถ้าเป็นนักเรียน มก. ให้ใส่ 0 ลงในช่องหมายเลข 37 และ 38

45 เขียน ร.ค. บัตร 37

46 การเรียน ร.ค. (1) เรียนใหม่ (2) เรียนต่อ (3) ไม่เรียนต่อ 38

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

47 ทำเล่นใจในกิจกรรมเสริมหลักสูตรประเภทใดมากที่สุด (1) กีฬา (2) คนครึ่งคนหรือของ (3) ศิลปวัฒนธรรม
(4) ความงาม (5) วรรณศิลป์ (6) การเมือง (7) การต่างประเทศ (8) การประดิษฐ์และออกแบบ

(9) นันทนาการ 39

48 ทำเล่นใจในกิจกรรมเสริมหลักสูตรประเภทใดที่ระบุไว้ในข้อ 47 เป็นอันดับรองลงมา 40

49 ทำเล่นใจในกิจกรรมในค่ายวิชาหรือสโมสรในโรงเรียนมัธยมศึกษาประเภทใดมากที่สุด (1) พุทธศาสนาและประเพณี (2) อุตศึกษา
(3) นันทนาการและสันทนาการ (4) ปรัชญาและจิตวิทยา (5) วรรณคดี (6) การต่างประเทศ (7) ความงาม
(8) การวิจัย 41

50 ทำเล่นใจในกิจกรรมในค่ายพัฒนาสังคมของโรงเรียนมัธยมศึกษาประเภทใดมากที่สุด (1) ค่ายอาสาสมัคร (2) บริการชุมชน
(3) ศึกษาและวิจัยอาสาสมัคร (4) อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (5) อื่น ๆ (ระบุ) 42

51 ทำเล่นใจในกิจกรรมในค่ายพัฒนาและวัฒนธรรมของโรงเรียนมัธยมศึกษาประเภทใดมากที่สุด (1) คนครึ่งคน (2) คนครึ่งโลก
(3) นาฏศิลป์ไทย (4) นาฏศิลป์สากล (5) ลวดลาย (6) ขี่ม้าหรือประดาน้ำหรือเรือ (7) ศิลปะการต่อสู้ด้วยดาบ 43

52 ทำเล่นใจในกิจกรรมประเภทใดมากที่สุด (1) กีฬา (2) กีฬาโลก (3) กีฬาโลก
(4) พุทธศาสนา (5) กีฬาฟุตบอล (6) วอลเลย์บอล (7) ฮอกกี้ (8) อื่น ๆ 44

53 ทำเล่นใจในกิจกรรมประเภทใดมากที่สุด (1) กีฬาโลก (2) กีฬาโลก (3) กีฬาโลก
(4) เทนนิส (5) บิลiard (6) หมากล้อม (7) มวย (8) อื่น ๆ (ระบุ) 45

54 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจมากที่สุด (1) ทีมของโรงเรียน (2) ทีมของโรงเรียนใกล้เคียง
(3) ทีมของโรงเรียนนอกเมือง (4) ทีมของโรงเรียน (5) ทีมของโรงเรียนใกล้เคียง (6) ทีมชาติ (7) ไม่ตอบ 46

55 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจมากที่สุด (1) ไม่ตอบ (2) ร้อยเปอร์เซ็นต์ (3) ร้อยเปอร์เซ็นต์
(4) ร้อยเปอร์เซ็นต์ 47

56 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจมากที่สุด (1) เล่นไม่เป็น (2) ดี (3) ดี (4) ดี (5) ไม่ 48

57 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจ (1) ไม่เคย (2) ร่วมเล่นแล้วมีความสุขและมีความหมาย
(3) ร่วมเล่นแล้วสนุก (4) ร่วมเล่นแล้ว 49

58 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจ (1) ไม่เคย (2) ร่วมเล่นแล้วมีความสุข (3) เป็นนักเรียนที่สนใจ (4) นักเรียนอาสาสมัคร 50

59 ทำเล่นใจในกิจกรรมที่สนใจมากที่สุด (1) ไทยเดิม (2) ไทยกลาง (3) จีน (4) ไทยใหม่ (5) ไทยเดิม
(6) เพลงพื้นเมืองของภาคต่าง ๆ 51

ถ้าทำกรอกความว่างลงนี้มีความเห็น ข้าพเจ้ายินยอมเห็นมหาวิทยาลัยมีความสามารถจะรับ และนโยบายของมหาวิทยาลัยได้ถูกประมวล

(ลายเซ็น)
วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่รับ

ภาค	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เขต	อำเภอ	จังหวัด	ภาค
ภาคกลาง	09 อ่างทอง	21 22 สิงห์บุรี	22 หนอง	22 อยุธยา	41 107 111	48 นนทบุรี	56 สุพรรณบุรี
01 กรุงเทพฯ	10 อุทัยธานี	23 24 สิงห์บุรี	24 อยุธยา	42 อยุธยา	49 นนทบุรี	57 สุพรรณบุรี	57 สุพรรณบุรี
02 ชลบุรี	ภาคเหนือ	25 อยุธยา	25 อยุธยา	43 อยุธยา	50 อ่างทอง	58 สุพรรณบุรี	58 สุพรรณบุรี
03 นครปฐม	04 เชียงราย	26 อยุธยา	26 อยุธยา	44 อยุธยา	51 อ่างทอง	59 สุพรรณบุรี	59 สุพรรณบุรี
04 ปทุมธานี	1518 เชียงราย	27 อยุธยา	27 อยุธยา	45 อยุธยา	52 อ่างทอง	60 สุพรรณบุรี	60 สุพรรณบุรี
05 อุทัยธานี	1519 เชียงใหม่	28 อยุธยา	28 อยุธยา	46 อยุธยา	53 อ่างทอง	61 สุพรรณบุรี	61 สุพรรณบุรี
06 ลพบุรี	1520 ตาก	29 อยุธยา	29 อยุธยา	47 อยุธยา	54 อ่างทอง	62 สุพรรณบุรี	62 สุพรรณบุรี
07 สระบุรี	1521 นครสวรรค์	30 อยุธยา	30 อยุธยา	48 อยุธยา	55 อ่างทอง	63 สุพรรณบุรี	63 สุพรรณบุรี
08 สิงห์บุรี	1522 น่าน	31 อยุธยา	31 อยุธยา	49 อยุธยา	56 อ่างทอง	64 สุพรรณบุรี	64 สุพรรณบุรี



ปีการศึกษา 2528	แบบสอบถามผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ กองแผนงาน ทบวงมหาวิทยาลัย
โปรดกรอกข้อความลงในช่องว่างและทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> บน <input type="checkbox"/> หน้าข้อความที่ต้องการ เลขที่นั่งสอบ.....	
เฉพาะเจ้าหน้าที่	
1 6	
7	
1. ชื่อ.....ชื่อสกุล.....อายุ.....ปี.....เดือน	<input type="checkbox"/>
2. ที่อยู่ปัจจุบัน.....	8 9
3. ที่สอบปคาบมาวตยอยู่ในจังหวัด.....	<input type="checkbox"/>
4. อาชีพบิดาหรือมารดา	10
① ทำงานส่วนตัวหรือค้าขาย ④ ทำกิจกรรมเลียงสัตว์ ประมงและป่าไม้ ② ทำงานราชการหรือรับบำนาญ ⑤ รับจ้างหรือทำงานบริษัท โรงเรียนราษฎร์ ③ ทำงานรัฐวิสาหกิจ ⑥ อื่น ๆ (ระบุ).....(เช่นถึงแก่กรรม แม่บ้าน ฯลฯ)	11 12
6. ข้าพเจ้าสอบ ม.ศ.3 (หรือเทียบเท่า) จากโรงเรียน.....จังหวัด.....	<input type="checkbox"/>
6. ผู้สมัครเคยสมัครสอบคัดเลือกเข้าสถาบันอุดมศึกษาของรัฐมาแล้วหรือไม่	13
① สอบครั้งนี้เป็นครั้งที่ 1 ③ สอบครั้งนี้เป็นครั้งที่ 3 ⑤ สอบครั้งนี้เป็นครั้งที่ 5 ② สอบครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 ④ สอบครั้งนี้เป็นครั้งที่ 4 ⑥ สอบมาแล้วมากกว่า 5 ครั้ง	14
7. ผู้สมัครเคยเรียนกวดวิชาเพื่อสอบคัดเลือกเข้าสถาบันอุดมศึกษาหรือไม่ ① ไม่เคยเรียน ② เคยเรียน	<input type="checkbox"/>
8. ผู้สมัครเคยศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือไม่	15 16
① ไม่เคยเรียน ② เคยเรียน ถ้าตอบข้อ ② โปรดระบุชื่อสถานศึกษา.....	17
9. ผู้สมัครเคยประกอบอาชีพหรือไม่ ① ไม่เคยประกอบอาชีพ ② เคยประกอบอาชีพ ถ้าตอบข้อ ② โปรดระบุอาชีพ.....ได้รับค่าจ้างประมาณเดือนละ.....บาท	18 19
ลักษณะของงานที่ทำ ① งานประจำ ② งานพิเศษ ③ อื่น ๆ (ระบุ).....	20
10. ถ้าท่านสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐครั้งนี้ไม่ได้ ท่านคิดว่าท่านจะ	21
① ศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเปิด (ระบุชื่อสถานศึกษา)..... ② ศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ระบุชื่อสถานศึกษา)..... ③ ศึกษาต่อสถานศึกษาอื่นในประเทศที่มีชื่อ ① และ ② (ระบุชื่อสถานศึกษา)..... ④ ศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศ ⑤ เรียนกวดวิชาเพื่อรอสอบเข้าใหม่ในปีการศึกษาต่อไป ⑥ ศึกษาด้วยตนเองเพื่อรอสอบเข้าใหม่ในปีการศึกษาต่อไป ⑦ ประกอบอาชีพ ⑧ อื่น ๆ (ระบุ).....	22
11. ถ้าท่านมิได้ตอบข้อ ⑤ หรือข้อ ⑥ ในข้อ 10 ท่านคิดว่าท่านจะสอบใหม่หรือไม่ ในการสอบคัดเลือกเข้าสถาบันอุดมศึกษาครั้งต่อไป ① ไม่สอบ ② สอบ	<input type="checkbox"/>
12. สำหรับการสอบคัดเลือกเข้าสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนี้ ผู้สมัครมีความเห็นว่า ควรใช้วิธีการใด	23
① สอบรวมทั้งที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ② สอบรวมโดยใช้คะแนนสอบ ม.ศ.ปคาบ ประกอบการพิจารณา ③ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ จัดสอบเองวันสอบไม่ตรงกัน ④ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ จัดสอบเองวันสอบตรงกัน ⑥ อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/>
(คำตอบของท่านทุกข้อนี้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของรัฐเป็นอย่างยิ่ง ขอได้รับความขอบคุณ)	

FILE DESCRIPTION

FILE IDENTIFICATION : CANDIDATE + SUCCESS + TM2
 FILE ORGANIZATION : SEQ
 RECORD LENGTH : 80
 BLOCKING FACTOR : 20
 RECORD KEY : NONE

DESIGN BY : PONGCHOTI
 SYSTEM : ENTRANT
 RUN PROGRAM :
 DATE CREATED :
 REMARKS :
 SHEET 1 OF 5

(MASTER FILE)

NO.	FIELD NAME	POSITION	LENGTH	PICTURE	POSSIBLE CODE	FIELD DESCRIPTION	REMARK
1	FINAL-STATUS	1-1	1	AN	BLANK = ว่าง S = สำเร็จ D = ผิด/ไม่ผ่าน	สถานภาพสุดท้ายของผู้สมัครสอบ	
2	CHOICE-SUCC	2-3	2	N	01-06	อันดับการเลือกที่พอใจ	
3	SCORE	4-6	3	N		คะแนนรวมของคณะที่พอใจ	
4	SEX	7-7	1	N	1-2	เพศ	
5	SEAT-NO	8-13	6	N		เลขที่นั่งสอบของโรงเรียน (ใช้ปรนัย)	
6	ED-STATUS	14-14	1	N	1-7	สถานภาพทางการศึกษา 1-3 = 2528 7 = 2527 6 = 2526 5 = 2525 4 = 2524	
7	SCHOOL-CODE	15-18	4	N	2 ตัวแรก = ชั้นหรือ 2 ตัวหลัง = ปีที่ ร.ร.	รหัสโรงเรียน มส.5	
8	CURR-UNV	19-19	1	AN	BLANK, 0-4	สถานภาพการสมัครใน ระดับอุดมศึกษา 1 = สมัครสอบมหาวิทยาลัย	BLANK หรือ 0 เท่ากับ ไม่ได้สมัคร

FILE DESCRIPTION

FILE IDENTIFICATION : CANDIDATE + SUCCESS + TM Z
 FILE ORGANIZATION : SEQ
 RECORD LENGTH : 80
 BLOCKING FACTOR : 20
 RECORD KEY : NONE

DESIGN BY : PONGCHOTI
 SYSTEM : ENTRANT
 RUN PROGRAM :
 DATE CREATED :
 REMARKS :
 SHEET 2 OF 5

NO.	FIELD NAME	POSITION	LENGTH	PICTURE	POSSIBLE CODE	FIELD DESCRIPTION	REMARK
9	CLOSE-UNV	20-20	1	AN	BLANK, 0-9	ค่าตั้งสำนักในมหาวิทยาลัยปิด 1 = 1 ปี 2 = 1 ปีครึ่ง 3 = 2 ปี 4 = 3 ปี 5 = 4 ปี	6 = 5 ปี 7 = 6 ปี 8 = 7 ปี 9 = 8 ปี
10	YEAR-STUDY	21-21	1	AN	1-5	ชั้นปีที่ศึกษา	6 = 6 ปี 7 = 7 ปี 8 = 8 ปี 9 = 9 ปี
11	OPEN-UNV	22-22	1	AN	BLANK, 1-2	ค่าตั้งสำนักในมหาวิทยาลัยเปิด 1 = 5 ภาคเรียน 2 = 6 ภาคเรียน	
12	RANK	23-26	4	AN		ลำดับที่ไล่จากต่ำสุด = 0000	
13	FAC-SUCC	27-29	3	AN		คณะที่สอบได้ตามที่ได้เลือกไว้ (ใช้รหัสคณะ)	
14	CHOICE-1	30-32	3	AN	BLANK,	คณะที่เลือกเป็นอันดับ 1	
15	CHOICE-2	33-35	3	AN	BLANK,	คณะที่เลือกเป็นอันดับ 2	
16	CHOICE-3	36-38	3	AN	BLANK,	คณะที่เลือกเป็นอันดับ 3	

FILE DESCRIPTION

FILE IDENTIFICATION : CANDIDATE + SUCCESS + TM Z
 FILE ORGANIZATION : SEQ
 RECORD LENGTH : 80
 BLOCKING FACTOR : 20
 RECORD KEY : NONE

DESIGN BY : PONGCHOTI
 SYSTEM : ENTRANT
 RUN PROGRAM :
 DATE CREATED :
 REMARKS :
 SHEET 3 OF 5

NO.	FIELD NAME	POSITION	LENGTH	PICTURE	POSSIBLE CODE	FIELD DESCRIPTION	REMARK
17	CHOICE-4	39-41	3	AN	BLANK,	คนที่เลือกเป็นอันดับ 4	
18	CHOICE-5	42-44	3	AN	BLANK,	คนที่เลือกเป็นอันดับ 5	
19	CHOICE-6	45-47	3	AN	BLANK,	คนที่เลือกเป็นอันดับ 6	
20	AGE-GROUP	48-48	1	AN	BLANK, 0-9	อายุผู้มีสิทธิ์สอบ	
21	PAR-RES	49-50	2	AN	BLANK, 00-99	จำนวน 11-18 มกราคม 19-26 เมษายน 30-49 กรกฎาคม 50-67 ตุลาคม 70-77 มกราคม 80-96 มกราคม 79 ธันวาคม	ตามวันที่ได้รับใบ
22	PAR-OCCUP	51-51	1	AN	BLANK, 0-6	อาชีพปีการศึกษา	
23	MS3-SCHOOL	52-53	2	AN	BLANK, 00-99	จังหวัดที่ตัวโรงเรียน มส. 3	ตามวันที่ได้รับใบ
24	REPEAT-CAND	54-54	1	AN	BLANK, 0-6	จำนวนครั้งที่สอบผู้มีสิทธิ์สอบติดต่อกัน	

FILE IDENTIFICATION : CANDIDATE + SUCCESS + TM 2
 FILE ORGANIZATION : SEQ
 RECORD LENGTH : 80
 BLOCKING FACTOR : 20
 RECORD KEY : NONE

DESIGN BY : POMBCHOTI
 SYSTEM : ENTRANT
 RUN PROGRAM :
 DATE CREATED :
 REMARKS :
 SHEET 4 OF 5

NO.	FIELD NAME	POSITION	LENGTH	PICTURE	POSSIBLE CODE	FIELD DESCRIPTION	REMARK
25	COACHED	55-55	1	AN	BLANK, 0-2	โดยรับมาจากรหัสที่เมื่อสอบครั้งแรก	
26	PRV-UNV	56-58	3	AN	BLANK,	มหาวิทยาลัย/สมทบที่โดยสมัคร	
27	PRV-FAC	59-60	2	AN	BLANK, 00-20	คณะที่โดยสมัคร	
28	STUD-DURAT	61-61	1	AN	BLANK, 0-5	จำนวนปีที่ที่สมัครในสมทบอุดมศึกษา	
29	CAND-OCCUP	62-62	1	AN	BLANK, 0-9	อาชีพของบิดาของผู้สมัคร	
30	CAND-INCOME	63-63	1	AN	BLANK, 0-5	รายได้จากการประกอบอาชีพของบิดา	
31	OCCUP-TYPE	64-64	1	AN	BLANK, 0-3	ลักษณะการประกอบอาชีพของบิดา	
32	DO-NEXT	65-65	1	AN	BLANK, 0-8	ความถี่ในการสมัครใหม่โดยทำซ้ำ	

FILE DESCRIPTION

FILE IDENTIFICATION : CANDIDATE + SUCCESS + TMZ
 FILE ORGANIZATION : SEQ.
 RECORD LENGTH : 80
 BLOCKING FACTOR : 20
 RECORD KEY : NONE

DESIGN BY : PONGCHOTI
 SYSTEM : ENTRANT
 RUN PROGRAM :
 DATE CREATED :
 REMARKS :
 SHEET 5 OF 5

NO.	FIELD NAME	POSITION	LENGTH	PICTURE	POSSIBLE CODE	FIELD DESCRIPTION	REMARK
33	REPEAT-EXAM	66-66	1	AN	BLANK, 0-2	ความถี่เพิ่มเติม = 0-2 ครั้ง	
34	EXAM-COMNT	67-67	1	AN	BLANK,	ความถี่เพิ่มเติมที่ตรงกับวิธีทดสอบ	
35	MS5-GRADE	68-70 69-71	3	AN	BLANK,	ด=111 เลขสี่ตัว = 111 เลขห้าตัว ร=ค.บ. ม.ศ. ป.ลาบ (ม4-ม6)	98ด=111 เลขสี่ตัว ค.บ. ม.ศ. ป.ลาบ
36	FILLER	71-80 77 80	10 9	AN	BLANK	พื้นที่ว่างสำหรับเติมข้อมูลอื่นๆ	

ภาคผนวก ค

ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์

พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

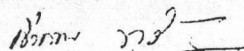
เรียน

ด้วยดิฉันเป็นนิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชาภาษาอังกฤษกับภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ ๑ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมีความจำเป็นจะต้องใช้ข้อมูลภูมิหลังบางอย่างของนิสิตที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นนิสิตที่เข้าสอบ Placement Test ที่สถาบันภาษา จัดขึ้น เป็นครั้งแรก เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านใดโปรดสละเวลาตอบแบบสอบถาม และคัดลอกข้อมูล ลงในแบบสอบถามและคัดลอกข้อมูลฉบับนี้ โดยอ่านคำชี้แจงให้เข้าใจก่อนตอบ และขอให้ท่านตอบแบบสอบถามและคัดลอกข้อมูลตามความเป็นจริง เมื่อเสร็จแล้วกรุณาพับเฉพาะแบบสอบถามและคัดลอกข้อมูลส่งถึงผู้วิจัยตามที่อยู่ที่แนบมาในแบบสอบถามและคัดลอกข้อมูลที่ติดแสตมป์มาพร้อมนี้แล้วโดยด่วน ภายในวันที่

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถาม ฯ และส่งคืนมาโดยเร็วที่สุด เพราะว่าถ้าไม่ได้รับข้อมูลจากท่านงานวิจัยครั้งนี้ก็ต้องล้มเหลวและไม่เกิดประโยชน์ใด ๆ เลย ทั้ง ๆ ที่ลงทุนและลงแรงงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะเกี่ยวกับการจัดสอบ Placement Test และการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ของสถาบันภาษา ผู้วิจัยขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกิ่งกมล ทวีชชาศิริทยากุล)

นิสิตปริญญาโท สาขาวิจัยการศึกษา

กองบริการการศึกษา
วันที่ 5.5.6
วันที่ 15.11.30
เวลา 0.00 น.



ที่ ทม 0309/1465

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

11 กุมภาพันธ์ 2530

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ปลัดทรวงมหาวิทยาลัย

เนื่องด้วย นางสาว กิ่งกมน ทวีชชาติวิทยากุล นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
 ศึกษาศาสตร์ กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสอบ
 จักรระดับชั้น เรียนวิชาภาษาอังกฤษกับภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดยมี
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา สุวรรณเขตนิคม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้อง
 เก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการขอคัดลอกข้อมูลคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษ กข. กขค.
 ภาษาไทย และคะแนนรวมของนิสิตที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา
 2528 จากทรวงมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ นางสาว กิ่งกมน
 ทวีชชาติวิทยากุล ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรามัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

17 No 30

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

Handwritten notes and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the number 5 and various illegible signatures and text.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย แผนกมาตรฐานการศึกษา โทร. 2150895-9

ที่ ทม 0309/๗๖๐5 วันที่ ๒๔ กันยายน 2530

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน คณะศึกษาศาสตร์

เนื่องด้วย นางสาวกิ่งกมน ทวีชาติวิทยากุล นิสิตชั้นปริญญาโท บัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสอนจัดระดับชั้นเรียนวิชา ภาษาอังกฤษกับภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา สุวรรณเขตนิคม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการขอคัดลอกที่อยู่ของนิสิตที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2528 ของคณะศึกษาศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดอนุญาตให้ นางสาวกิ่งกมน ทวีชาติวิทยากุล ได้คัดลอกข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ดร.ถาวร วัชรภักย์

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย แผนกมาตรฐานการศึกษา โทร.2150895-9

ที่ ทม 0309/๘๗๕๑ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๐

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการกองแผนงาน ทบวงมหาวิทยาลัย

เนื่องด้วย นางสาว กิ่งกมล ทวีชาติวิทยากุล นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชา ภาษาอังกฤษกับภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ ๑ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา สุวรรณเชตนิคม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการ ขอคัดลอกข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ที่นั่งสอบ รหัสโรงเรียนที่ศึกษาในมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ชั้น ม.๔-ม.๖ ฯลฯ จากกองแผนงาน ทบวงมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ นางสาวกิ่งกมล ทวีชาติวิทยากุล ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ดร.ถาวร วัชรากัญ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัญ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย แผนกมาตรฐานการศึกษา โทร.2150895-9

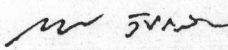
ที่ พษ 0309/ ๕744 วันที่ ๑5 พฤศจิกายน 2530

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

เนื่องด้วย นางสาว กิ่งกมล ทวีชาติวิทยากุล นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสอบจัดระดับชั้นเรียนวิชา ภาษาอังกฤษกับภูมิหลังของนิสิตชั้นปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา สุวรรณเชตนิคม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการขอคัดลอกข้อมูลเกี่ยวกับภูมิหลังของนิสิตที่เข้าศึกษา ในปีการศึกษา 2528 จากระเบียบประวัติของนิสิต

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ นางสาวกิ่งกมล ทวีชาติวิทยากุล ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง


(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางสาวกิ่งกมล ทวีชาติวิทยากุล เกิดเมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2498
กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา ปริญญาการศึกษาบัณฑิต จากคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา เมื่อปี พ.ศ. 2523 เข้าศึกษาสาขาวิจัยการศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2528 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บุคคล 5
สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย