

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- กิ่งแก้ว เกษทโกวิท และ คณ. คุณลักษณะของนักศึกษา คณะสาขาวรัฐสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น. วารสารศึกษาศาสตร์ 13 (ตุลาคม 2532 - มกราคม 2533): 77-79.  
กฤทษ์ อุทุมพร. องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับสัมฤทธิ์ผลทางการศึกษาของนิสิตมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.  
กองแผนงาน ฝ่ายวางแผนและพัฒนา. สมุดสถิติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2533.  
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.  
คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-  
2539). (ม.ป.ท.), 2535.  
\_\_\_\_\_. การพัฒนาระบบสารสนเทศตามโครงการ การศึกษาความต้องการและการจัดวาง  
ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผน และพัฒนาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: (ม.ป.ท.),  
2525.  
\_\_\_\_\_. รายงานการศึกษาสารสนเทศเพื่อการวางแผนและพัฒนาการศึกษาด้วย แล้วข้อมูล  
ขั้นฐาน. กรุงเทพมหานคร: ฟันน์เพลับบลิชิ่ง, 2530.  
ครุศาสตร์, คณ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การสัมมนาทางคุณศึกษา รุ่น 8 ปีการศึกษา 2528  
ภาควิชาคุณศึกษา ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.).  
เคลื่อน บุษย์แก้ว. พัฒนาการทางอาชีพ และการเลือกตามแนวความคิดของกฤชณ์คุณลักษณะ.  
พิชญ์ 1 (มิถุนายน-กันยายน 2525): 24.  
จันทร์ ติยะวงศ์. รูปแบบที่เหมาะสมในการท่านายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตครุศาสตร์  
ชั้นปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหา  
วิทยาลัย, 2528.  
จิตรากา กุญชลบุตร. สมการที่เหมาะสมในการท่านายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2523.

จินตนา ชั้นจิตวิสุทธิ์. การวิเคราะห์ตัวแบบที่เกี่ยวข้องกับผลลัพธ์ทางการเรียนของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีผลลัพธ์ดีและสูงกว่าระดับความสามารถ. วิทยานิพนธ์  
 ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. รายงานประจำปี 2533 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)  
 เตือนใจ ชีวภัคติ. ศักยภาพของคนหนุ่มสาวเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ของประเทศไทย.  
 ใน เยาวชนไทย. หน้า 110-111. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยสังคม  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

กนกนวางศ์ ทวีบูร्च และคณะ. รายงานการสำรวจ และวิจัยการใช้เวลา空闲เวลาเรียนของนิสิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายวางแผนและพัฒนาจุฬาลงกรณ์  
 มหาวิทยาลัย, 2522.

กองเรียน อมรรักษ์. การบริหาร กิจการนิสิต : ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร:  
 จงเจริญการพิมพ์, 2525.

ชิดารัตน์ บุญนุช และ ประกอบ คุปรัตน์. ลักษณะนิสิตนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528. (อัดสำเนา)

นิยม บุราคำ. ทฤษฎีของการสำรวจสถิติจากตัวอย่าง และการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร:  
 ส.ส.การพิมพ์, 2517.

บริการการศึกษา, กอง สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย. ข้อมูลการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา  
ในสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2534. (ม.ป.ท.), 2534.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. การวิเคราะห์ความแปรปรวน: ประยุกต์เพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร:  
 โรงพิมพ์และทำปั๊กเจริญผล, 2531.

เบญจพร ศิลพกรกุล. ตัวแบบที่สัมพันธ์กับการสำรวจการศึกษาตามกำหนดเวลาและหลังกำหนด  
เวลาของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
 มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ประกอบ คุปรัตน์. ทิศทางการอุดมศึกษาของประเทศไทยในทศวรรษหน้า. กรุงเทพมหานคร: คณะ  
 ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536. (อัดสำเนา)

ประกอบ คุปรัตน์. แนวทางการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะของสถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536. (อัดสำเนา)

ความเป็นผู้นำ เป้าหมาย และอำนาจในสถาบันอุดมศึกษา. ใน เอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (ม.ป.ท.), 2530.

ประดอง กรรมสูตร. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ปทุมธานี: บริษัท สุนทรีย์แห่งสือตร. ศรีสังฯ จำกัด, 2528.

ประโยชน์ คุปต์กาญจนากุล. แบบการเรียนของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ปริยาพร พวงอิศวร. ความมุ่งหมายในชีวิตของนิสิตชั้นปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

ปัญญา ชีระวิทยาเลิศ. การเปรียบเทียบลักษณะของนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ บางแสน ประเภทที่ผ่านการสอบคัดเลือกับประเภทโควต้าของภาคตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ปุณทรี พ่วงสุวรรณ. บทความทางวิชาการ เรื่อง ชีวิตในมหาวิทยาลัย: การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา วารสารส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนการสอน. 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2523): 1-3.

พนม พงษ์ไพบูลย์. "อนาคต" ไม่กำหนด "วัน-เวลาเรียน". ไทยรัฐ (26 สิงหาคม 2535): 8.

พรชลี อาชวอ่ารุณ(บรรณาธิการ). นิสิตนักศึกษา : หลักการ ปัญหา และแนวปฏิบัติ.

กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอดีตน้ำตก, 2525.

พรพิพร์ ภารัจก์. องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

พรพนา อรรจันโรจน์. การสำรวจแนวทบทวนนักศึกษาตามการรับรู้ของนักศึกษามหาวิทยาลัยระบบจำกัดรับ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

พรรมทิรา รุจิพร. การศึกษาเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับตนเองของนิสิตที่มีความลัมภุทธิ์ผลทางการเรียนต่ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

พิมพ์ธรรม ศิลปสุวรรณ และคณะ. การใช้เวลาว่างของนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล. (ม.ป.ท.),  
2529.

พยม วรรณศิริ. บทบรรณาธิการ. วารสารสภากาชาดแห่งชาติ. 11 (ธันวาคม 2519-มกราคม  
2520): 1-13.

\_\_\_\_\_ . บทบรรณาธิการ : ธรรมชาติของนิสิตนักศึกษา. วารสารสภากาชาดแห่งชาติ.  
(มิถุนายน 2518): 5.

ไฟทุรย์ สินลารัตน์. การสำรวจสถานภาพ และความคิดเห็นของนิสิตปริญญาตรีใหม่ คณะครุศาสตร์  
ปีการศึกษา 2522. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.  
(อัดสำเนา)

\_\_\_\_\_ . หลักและวิธีการสอนระดับอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,  
2524.

\_\_\_\_\_ (บรรณาธิการ). การพัฒนาการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

\_\_\_\_\_ . งานวิจัย ลำดับที่ 23 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง รูปแบบการใช้ชีวิตของนิสิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2533. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2533.

กัตรา ชนะพานิช. ลักษณะของนักเรียนที่เข้าศึกษาในโรงเรียนเตรียมทหาร ปีการศึกษา 2526.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

นายรี สุทธิเลิศอรุณ. การเปรียบเทียบลักษณะนิสิตจำแนกตามสาขาวิชา : การศึกษาเฉพาะกรณี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2528.

เมืองชัย ทาเจริญศักดิ์. การใช้เครื่องซึ่งในการวางแผนการศึกษา. ใน การวางแผนและการ  
จัดการทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศึกษา, 2527.

อนุวัติ บุญศรีสวัสดิ์. ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์จากการเรียน กับองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง:  
การสังเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณ. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ละเอืองทิพย์ เนม. การเปรียบเทียบลักษณะนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำแนก

ตามสาขาวิชา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

วิชรา เพ็ญโรจน์. การเปรียบเทียบลักษณะที่พึงประสงค์ของอาจารย์ ความคิดเห็นของนิสิต

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มีลักษณะเชิงลิทธันต์ต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

วัลลภา เทพหัสดิน พ ออยธยา. อุดมศึกษา. (ม.ป.ท.), 2530.

(บรรยาย). งานบุคคลการนิสิตนักศึกษา กับการพัฒนาเอกชน. ใน เอกสาร

ประกอบการประชุมทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย, 2528. (อัดสำเนา)

. มติใหม่ของนิสิตนักศึกษา. ใน เอกสารคำสอนวิชา นิสิตนักศึกษา ภาควิชาอุดมศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. (อัดสำเนา)

วัลลภา เทพหัสดิน พ ออยธยา, พวงทิพย์ ชัยพิบาลสุกุล แล้ว พนิดา ดา咩พงศ์. รายงานผล

การวิจัย เรื่อง นิสิตนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา. (ม.ป.ท.), 2527.

วิภา พงษ์พิจิตร. ลักษณะของนิสิตหอพักจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

วิโรจน์ พ ระนอง. นักศึกษา กับการสร้างสังคมไทย: บทบาทที่พึงประสงค์. วารสาร

ธรรมศาสตร์. 12 (ธันวาคม 2526): 142-143.

ศรีวินทร์ กุลสิงห์, ปทุมมาศ รินคำ แล้ว นวลลดา มหาวงศ์. ลักษณะทั่ว ๆ ไปของนักศึกษาชั้นปีที่

1 ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่พื้นสภาพการเป็นนักศึกษา ปีการศึกษา 2528-2530.

(ม.ป.ท.), 2532.

ศิริพันธุ์ บำรุงกรพย์. การสำรวจแนวโน้มนักศึกษาตามการรับรู้ของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

เอกชน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สมิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สมุดสมบัติรายปี ประเทศไทย 2533. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์

ครุสภากาลาพาร์ว, 2534.

สมร แต่งบุญงาม. การศึกษาปฎิวิทยานักศึกษา ต่อสถาบันในมหาวิทยาลัยของรัฐในส่วนภูมิภาค.

วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

สรรเสริญ อุทัยเฉลิม. มหาวิทยาลัยในทศนะของข้าพเจ้า. คณมหาวิทยาลัย. พระนคร: แผนก  
อิสระสื่อสารมวลชน และประชาสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

สะอาด โสมบุตร. การสำรวจแนวทบทวนนักศึกษาตามการรับรู้ ของนักศึกษาในวิทยาลัยพยาบาล.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สัมพันธ์ พันธุ์พุกช์. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวประกอบกับลักษณะการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยภูมิภาค: การเปรียบเทียบระหว่างมหาวิทยาลัยสอนแก่นและมหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สายรุ้ง บุญคง. องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับสัมฤทธิ์ผลทางการเรียน ของนิสิตนักศึกษา: การ  
สังเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหา  
วิทยาลัย, 2533.

สารสนเทศ, กอง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. รายงานการศึกษาสารสนเทศเพื่อ  
การวางแผนและพัฒนาการศึกษาด้านนี้และข้อมูลพื้นฐาน. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่  
พันธุ์พีบบลิชชิ่ง, 2530.

สุชาดา มัศโอดี. การสำรวจแนวทบทวนนักศึกษาตามการรับรู้ของ นักศึกษาในมหาวิทยาลัย  
รามคำแหง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สุชาติ ประลักษณ์รัฐสินธุ์ และ ลัดดาวัลย์ รอดมลี. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัว การวิจัย  
ทางสังคมศาสตร์. (ม.ป.ท.), 2527.

สุพรรัล ไชยอ่าพร. แนวคิด และรูปแบบเครื่องขีด書きการพัฒนาสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร:  
(ม.ป.ท.), 2532.

หัสสินทร์ เชาวนปรีชา. การสำรวจแนวทบทวนนักศึกษา ตามการรับรู้ของนักศึกษาในวิทยาลัยครุ.  
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

อธิการบดี, สำนัก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. เอกสารประกอบ การจัดทำแผนพัฒนาจุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย ฉบับที่ 7: กลยุทธ์ การพัฒนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

อรนพ นาวิกิจบำรุง. การสำรวจแนวทบทวนนักศึกษาตามการรับรู้ ของนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

อุทัย กรรมิตันนท์. ความสัมพันธ์ระหว่างอันดับการเลือกคณะ และคะแนนสอบคัดเลือกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและจำนวนปีที่ใช้ในการศึกษาของนิสิต สาขาวังค์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2528-2521. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

อุดม เกิดพิบูลย์. ผลการเรียนของนิสิตที่มาจากครอบครัวในกลุ่มอาชีพต่าง ๆ และผลทางสังคมบางประการ จากการสัมภาษณ์ในพิพากษาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ศูนย์ศึกษา 19 (เนชายน-นิคายน 2516): 76-84.

อุทุมพร ทองอุไถย. การวิเคราะห์ตัวประกอบ. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523. (อัสดงสานะ)

อุทุมพร(ทองอุไถย) จำรمان. การสัมภาษณ์ทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: พนิพับบลิชชิ่ง, 2532.

. วิชีวิเคราะห์ตัวประกอบ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

อุไรรัตน์ ศรีสวาย. ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการเรียน กับเพศ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชั้นปี และวิชาเอกของนักศึกษาวิทยาลัยครุในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

อาการ รอดอรินทร์. การเปรียบเทียบลักษณะนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

อ่ำรุ่ง จันทวนิช. การจัดทำดัชนีเพื่อการวางแผนและพัฒนาการศึกษา. (ม.ป.ท.), 2535. (อัสดงสานะ)

ភាសាអង់គ្លេស

- Astin, A.W. An Empirical Typology of College Students. Journal of College Student Development. 34(January 1993): 36-46.
- Bolton, C.D., Kammerer, C.W. The University student :A study of student behavior and values. Connectical: College and University Types, 1967.
- Celio, M.B., and Sedlacek, W.E. A profile of University of Maryland College Park, Freshmen, 1976-1977. Maryland: Counseling Center, University of Maryland, 1977.
- Davies, P. The American Heritage Dictionary of the English Language. New York: American Heritage, 1972.
- Feldman, K.A., and Newcomb, T.M. The Impact of College on student. San Francisco: Jossey-Bass, 1970.
- Helms, S.T., and Wright, W.A. Review of Fall 1973 and Fall 1974 University of Maryland, Baltimore Country : Freshmen responses to the A.C.E. Students Information Form. Baltimore: University of Maryland, 1976.
- Huebner, J.M. The University of Minnesota Twin Cities Campus Freshmen class of 1967. Minneapolis-st. Paul: University of Minnesota, 1974.
- Institute of Institutional Research. Data on new student entering Chulalongkorn University. Bangkok: Office of Planning and Development, Chulalongkorn University, 1977.
- Jacob, P.E. Changing Values in College an exploratory study of the impact of College teaching. New York: Haper and Brothers, 1957.

- John, B.G., Strater, Jr.R., and Grey, G. Information system:Theory and practice. New York: John Wiley & sons, 1979.
- Johnstone, J.N. Indicators of education systems. London: The Anchor Press, 1981.
- Julian, A.C., and Slattery, E.,eds. Report on International Exchange : open door , 1975-1976, 1976-1977. New York: Institute of International Education, 1978.
- Kauffman, J.E. The student in Higher Education,Report of the committee on the student in Higher Education. New Harvev, Connecticut: The Hazen Foundation, 1968.
- Lewis, J.A., and Sedlacacek, W.E. A profile of University of Maryland, College Park , Freshmen, 1972-1973. College Park: Council Center, University of Maryland, 1973.
- Norman, H.N., and The others. Statistical Package for the Social Science. U.S.A.: Mc.Graw-Hill, 1975.
- Ozaki, R.H. A Comparative study of Student Subculture and Value system in three State-Supported Institutions of Higher Education in Georgia. Dissertation Abstracts International. 32(January 1972): 3699-A.
- Phillip, B.L., and others. A time to learn : A guide to academic and personal effectiveness. New York: Holt.Rinehart and Winston, 1947.
- Porn Achava-Amrung Gunanukorn. Characteristics of entering Students At Public University and Private Colleges in Thailand. Doctoral dissertation, Indiana University, 1980.

- Richman, S., and Grasha, A. Work handout on learning styles. Cincinnati Ohio: Faculty Resources Center, University of Cincinnati, 1975.
- Riechard, D.J., and McArver, P.P. Highlights and Summary tables for C S Q part 1 data : entering freshmen, fall, 1975. Greensboro: Office of Institutional Research, North Carolina University, 1976.
- Wilson, R.C., Jerry, G.G, Evelyn, D.R., Lynn W., and James, B.L. College profecors and their impact on students. New York: John Wiley & sons, 1975.

**ภาคผนวก**

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ	คุปตัน
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัญช์กร	อาชาอ่ารุณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ	ตันธนะเดชา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพยวัลี	หนองสนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา	ลักษกุล

**รายชื่อคณาจารย์ผู้เข้าร่วมในการเก็บข้อมูล**

**วิชา 092115 (Foundation of English I หรือ FE I)**

รองศาสตราจารย์ ภัคคินี นิยมเหตุ  
 รองศาสตราจารย์ มาลินี จันทวิมล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทิวาราณ วรรษพฤกษ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทองรุ่ง จรุงกิจอนันต์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิกาวรรณ ชูรัตนลักษ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ออมดา เวชพฤกษ์  
 อาจารย์ ชนิกุล จรัญญากร  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฟอยฟ้า พันธ์พิກ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูลสุข รัตโนกานนท์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชนีโรจน์ กุลชั่รัง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักษณี กิตติสารศร  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลัดดาวัลย์ มีแย้ม  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ พานิชกิจ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อ้ออทิพย์ กรรมกุล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัญชลี ชยานุวัชร  
 อาจารย์ นุชนาฎ เกษมสุวรรณ  
 อาจารย์ ดร. ภาวิสี นาوارัตน์  
 อาจารย์ ลิกขิพพ ยอดนิล  
 อาจารย์ สุทธิรัตน์ ศรีตระกุล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พวงแก้ว เทศวิศาล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันเพ็ญ ทับทิมทอง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาณี ชินวงศ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พนิดา เอื้อภัยกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรางกิพย์ นพรัตนภา<sup>ร</sup>  
 อาจารย์ เปรมวดี มัลลินส์  
 อาจารย์ อิงกิพย์ รัตตะรังสี  
 อาจารย์ องค์อรา ชนา Narat

#### วิชา 092091 (Consolidating Skills in English หรือ CON SKILL ENG)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงฤทธิ์ กาญจนพันธุ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำหรับ กลุ่มสิริสวัสดิ์

#### วิชา 110181 (East Civilization)

อาจารย์ บุษกร กาญจนเจริญ

#### วิชา 261103 (Calculus I)

รองศาสตราจารย์ สุนนา สุรนาคะพันธุ์  
 รองศาสตราจารย์ ชุครี อุ่ยละเอพันธุ์  
 รองศาสตราจารย์ บรรณิการ์ ทีตาราม  
 รองศาสตราจารย์ สุนีย์ เกศตระกุล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กนกมนี นุชประดู่ร

#### วิชา 264103 (General Physics I)

อาจารย์ วีໄล สุนัย  
 อาจารย์ ดร. ชัยลิงห์ ภู่รักษาเกียรติ  
 อาจารย์ มนิด รุจิราธรรม

ตารางที่ 106 ตารางโครงสร้างของแบบวัดคุณลักษณะของนิสิตใหม่ ระดับปริญญาตรี  
ชุดผลงานกรรมมหาวิทยาลัย

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะย่อย	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
ปัญญาชน (INTELLECTUAL)	- ชอบและติดตามให้ความสนใจเกี่ยว กับการแสดงออก ทางด้านความ คิด (IDEA)	1 11 21 31 20	- ถ้ามีโอกาสไม่พลาดที่จะเข้าร่วม พิธีหรือแสดงความคิดในการ ประชุมต่าง ๆ ปาฐกถา การ สัมมนาในเรื่องที่สนใจ หรือ ตัวที่ เป็นต้น - ไม่ทำอะไรซ้ำแบบเดิม แต่ชอบ คิดสร้างสิ่งใหม่ ๆ - ชอบพูดคุยกับเพื่อนความคิดเห็น กับผู้ที่ เป็นนักคิด  - สนใจต่อการเรียนรู้ในเรื่องต่าง ๆ โดยไม่ได้สนใจเฉพาะในเรื่องที่ เรียนเท่านั้น  - เพื่อน ๆ มักจะยกย่องเป็นผู้ ฉลาดหลักแหลม เป็นคนรอบรู้

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะอื่นๆ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
ปัญญาชน (INTELLECTUAL)	<p>-ไฟหัวความรู้ เนี่ยมเดินนอกเหนือ จากหนังสือที่อาจารย์มอบหมายให้ อ่าน หรือนอกเหนือจากหนังสือ</p> <p>เรียนเพื่อต้องการเป็นคนรอบรู้</p>	<p>41</p> <p>56</p> <p>32</p>	<p>-อ่านค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือ จากหนังสือที่อาจารย์กำหนดให้</p> <p>-ค้นคว้าหาความรู้ให้กว้างขวาง ยิ่งขึ้นด้วยวิธีการต่าง ๆ โดยที่ อาจารย์ไม่ต้องสั่ง</p> <p>-มีความเป็นตัวของตัวเอง เช่น ฟังอาจารย์แต่ก็อาจจะไม่เชื่อ ในสิ่งที่อาจารย์พูด</p>

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะย่อๆ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
เน้นวิชาการ (ACADEMIC)	-มีความคงแก่เรียน มีความชำนาญ และความสามารถในเรื่องทางวิชาการมากเป็นพิเศษ	2 12	-เนื่อเพื่อน ๆ เรียนในวิชาได้ไม่เสียใจ สามารถอธิบายให้เพื่อนเสียใจในเนื้อหาที่เรียนได้ -เนื่อมีคร่าวต่ำก่อนท่านในเรื่องใดก็ตามที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่เรียน สามารถตอบค่าตอบได้
	-คร่าเคร่งเรื่องละเอียดหนักเพื่อให้ได้เกรดที่ดี	42	-อ่านบทกวานวิชาที่เรียนทุกวัน
		57	-ต้องการสอบให้ได้คะแนนสูง
	-ไฟหัวความรู้เฉพาะร่องที่ทำให้ได้ผลการเรียนที่ดีมากกว่าความต้องการที่จะได้เรียนรู้ และมีความต้องการเรียนให้ได้เกียรตินิยม	49 61	-อ่านหนังสือและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่เรียนเป็นหลัก เพื่อต้องการได้ผลการเรียนที่ดี -ต้องการเรียนได้เกียรตินิยม

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะอื่น	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
นักกิจกรรม (ACTIVIST)	-สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม ต่าง ๆ รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรม ที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัย	3  13	-เข้าร่วมทำกิจกรรมเนื่อสังคม ต่าง ๆ เช่น การทำงานสังคม สังเคราะห์ การรณรงค์ในเรื่อง สิ่งแวดล้อม เป็นต้น  -เข้าร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นใน มหาวิทยาลัยด้วยความเต็มใจ มากกว่าเพื่อน ๆ คนอื่น
	-สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง	22	-เข้าร่วมรณรงค์หาเสียง ชักชวน ไปเลือกตั้ง หรือเข้าเป็นสมาชิก ขององค์กรกลางเพื่อคุ้มเกี่ยว กับการเลือกตั้ง
		33	-มีส่วนร่วมในการชุมนุมประท้วง ในสิ่งที่ไม่ถูกต้องต่าง ๆ ที่เกิด ขึ้นในสังคม
	-สนใจติดตามเกี่ยวกับเหตุการณ์ ต่าง ๆ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับสังคมและ การเมืองภายในและนอกมหาวิทยา ลัย	44  50	-ติดตามข่าวที่เกิดขึ้นในสังคมจาก สื่อต่าง ๆ  -ติดตามข่าวสารเหตุการณ์ทาง การเมืองจากแหล่งข้อมูลต่างๆ หรือสื่อต่าง ๆ

ลักษณะของนิสิตหาก ฐานะ	ลักษณะอื่นๆ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
ต้องการได้เด้า  (STATUS STRIVER) อนาคต	-สนใจฝึกหัดความรู้เรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการประกอบอาชีพในอนาคต	4	-อ่านค้นคว้า/ศึกษาเล่าเรียนเฉพาะเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคตเท่านั้น
		15	-ทำกิจกรรมเฉพาะกิจกรรมที่คิดว่าจะมีประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคตเท่านั้น
	-พยายามฝึกทักษะการทำงานให้มีความชำนาญมากขึ้น เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพหลังจากสำเร็จการศึกษา	25	-เข้าร่วมการฝึกอบรมใดก็ตามที่เป็นประโยชน์ในการทำงานในอนาคต
		34	-เข้าร่วมกิจกรรม หรือเข้ารับการฝึกอบรมที่ทำให้เกิดความชำนาญและช่วยการอาชีพในอนาคต
	-มีการเลือกหรือการวางแผนในการประกอบอาชีพในอนาคต มาเรียนเพื่อให้ได้ปริญญาเป็นหลักฐาน เพื่อให้ได้ปริญญาเป็นหลักฐานรับรองในการทำงานที่ดีหลังจากจบการศึกษาหรือต้องการมีอนาคตที่ดีกว่าพ่อแม่นั่นคือ ต้องการเลื่อนฐานะ	45	-การได้เข้าเรียนในคณะวิชาที่ท่านศึกษาอยู่นั้นตรงกับเป้าหมายในการประกอบอาชีพในอนาคต
		60	-มาเรียนต่อในมหาวิทยาลัยเพื่อช่วยสร้างฐานะของครอบครัวให้ดีขึ้น

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะย่อ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
เน้นศิลปะ (ARTISTIC)	<p>-สันใจงานทางศิลปะทุกประเภท</p> <p>-สันใจเกี่ยวกับการแสดง การเล่น เครื่องดนตรีต่าง ๆ</p> <p>-สันใจวรรณคดี และวัฒนธรรม การเขียนงานวรรณกรรมต่าง ๆ</p>	5 16 23 35 43 59 51	<p>-ชอบที่จะวาดภาพ ปั้น แกะ สลัก รูปต่าง ๆ หรืองานที่เกี่ยวกับศิลปะทุกประเภท</p> <p>-เข้ามามีงานการจัดนิทรรศการ เกี่ยวกับศิลปะต่าง ๆ เช่น ภาพวาด รูปปั้น งานแกะ หรือ สลัก ต่างๆ</p> <p>-ต้องการเข้าร่วมการแสดงต่าง ๆ หรือเล่นดนตรีในงานที่คณะหรือมหาวิทยาลัยจัดขึ้น</p> <p>-เข้ามามีการแสดง การเล่นดนตรี ต่าง ๆ</p> <p>-ชื่นชมอย่างมาก ดูถูกทัศน์ เกี่ยวกับศิลปะ วรรณคดี และวัฒนธรรม</p> <p>-อ่านหนังสือเกี่ยวกับศิลปะ วรรณคดี และวัฒนธรรม</p> <p>-ชอบเขียนงานวรรณกรรมต่าง ๆ เช่น แต่งโคลง กลอน ลำนำ เขียนเรื่องสื้น หรือเขียนนวนิยาย เป็นต้น</p>

ลักษณะของนิสิตหาก	ลักษณะอื่น	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
แปลงแยก (HEDONIST)	-มีความเห็นหรือการศึกษาไม่สอดคล้อง กับคนทั่วไป	6	-มีความคิดเห็นว่าสิ่งที่ดีนี้คือว่าเป็น ยาเสพติดบางชนิด เช่น กัญชา น้ำ น้ำจะทำให้เป็นสิ่งที่ถูกต้อง ตามกฎหมายได้
		17	-มักมีความคิดเห็นขัดแย้งกับเพื่อน ๆ หรือ อาจารย์ หรือคนในครอบครัว
	-มีลักษณะนิสัยในการเรียนไม่ดี	24	-ถูกอาจารย์ต่าหนินในเรื่องทำงาน ไม่เรียบร้อย
		36	-ผังหลับในห้องเรียน หรือจะรู้สึกเบื่อมากเมื่อเข้า ห้องเรียน และจะไม่ค่อยเข้า ห้องเรียน
	-มักชอบดื่มเหล้าและสูบบุหรี่เป็น ประจำและไม่ชอบนอนในเวลา กลางคืน	46	-มองเห็นการดื่มเหล้าหรือการ สูบบุหรี่เป็นเรื่องปกติธรรมดा
		53	-ชอบเที่ยวในเวลากลางคืนมากกว่า เที่ยวน 7 ในรุ่นเดียวกัน

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะอื่นๆ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
เน้นทางด้านกีฬา (ATHLETIC)	-สนใจเข้าร่วมเล่นกีฬาที่จัดขึ้นทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย	7 26	-ด้านมีโอกาสต้องการเข้าร่วมเล่นกีฬานองใหม่ กีฬาคาะ หรือกีฬามหาวิทยาลัย เป็นต้น -ในปัจจุบันเล่นกีฬา หรือออกกำลังกายทุกวันเป็นประจำ
	-สนใจเข้าชมการแข่งขันกีฬาที่จัดขึ้นทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย	14	-ไม่พลาดโอกาสที่จะเข้าชมการแข่งขันกีฬาที่ชอบ
		37	-เข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวกับกีฬามากกว่าเพื่อน ๆ คนอื่นในชั้นเดียวกัน
	-สนใจอ่านหนังสือที่เกี่ยวกับการกีฬา และจะใช้เวลาเข้าห้องเรียนน้อยกว่านิสิตคนอื่น	55 58	-อ่านหนังสือที่เกี่ยวกับการกีฬา -เต็มใจขาดเรียนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทางการกีฬา เช่น ซ้อมกีฬา เชิร์กีฬา เป็นต้น

ลักษณะของนิสิตหัวก	ลักษณะย่อ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
เน้นการสังคม (SOCIAL)	-สนใจชอบเข้าสังคมเป็นหลัก	8	-ชอบไปเที่ยว ดูภาพยนตร์ ไปงาน สังสรรค์กับเพื่อน ๆ หรือเดินเล่น ตามห้างสรรพสินค้า
		18	-เมื่อมีเวลาว่างชอบไปเที่ยวหรือ พูดคุยสนุกสนานกับกลุ่มเพื่อน ๆ
	-สั่งที่ต้องการและสำคัญที่สุดเนื่อง เข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัย คือ เพื่อน	28	-เนื่องคือสั่งที่สำคัญที่สุดในชีวิต การเรียนในมหาวิทยาลัย
		38	-สั่งแรกที่ปฏิบัติเนื่องเดินทางมา ถึงมหาวิทยาลัยคือการเข้าไปคุยกับเพื่อน ๆ

ลักษณะของนิสิตพาก	ลักษณะของ	ข้อที่	ลักษณะภฤติกรรม
ต้องการเป็นผู้นำ (LEADER)	-สนใจเข้าร่วมชุมชนต่าง ๆ ที่มีในมหาวิทยาลัย และเป็นที่รู้จักในวงสังคมในมหาวิทยาลัย	30 39	-เข้าร่วมเป็นสมาชิกชุมชนที่สนใจ เป็นที่รู้จักของเพื่อน ๆ และ มีมากกว่าเพื่อนคนอื่น ๆ ในรุ่นเดียวกัน
	-มีความสามารถในการเป็นผู้นำ และการมุ่งในที่สาธารณะได้ดี	47	-กล้าหาญต่อหน้าสาธารณะโดยไม่เกิดความประหม่า หรือเคอะเขิน
		52	-มักจะได้รับเลือกเป็นผู้นำกลุ่ม เส鸣
	-มีความต้องการมีอำนาจเป็นผู้นำ ในองค์กรบริหารนิสิตของคณะ หรือของมหาวิทยาลัย หรือเป็นตัวแทนนิสิตในส่วนนิสิต	9	-ต้องการเข้าร่วมเป็นกรรมการในองค์กรบริหารนิสิตของคณะ หรือมหาวิทยาลัย หรือเป็นตัวแทนนิสิตในส่วนนิสิต
		19	-ต้องการลงสมัครรับเลือกตั้งเป็นผู้แทนกลุ่มนิสิต การสมัครเลือกตั้ง ผู้แทนนิสิต

ลักษณะของนิสิตพวก	ลักษณะย่อ	ข้อที่	ลักษณะพฤติกรรม
ยังไม่ตัดสินใจ (UNCOMMITTED)	-หลังจากจบการศึกษาแล้วไม่คิด หัวที่จะทำงานตามสายอาชีพที่ ศึกษามา	48	-มีความตั้งใจไว้ว่าไม่ต้องการจะ <sup>ชี้</sup> ทำงานตามสายอาชีพที่จบการ ศึกษา
		54	-เข้าศึกษาในคณะนิติศาสตร์เพื่อจะไปใช้ ให้ได้ก่อนเท่านั้น
	-ไม่มีการตัดสินใจที่แน่นอนในเรื่อง เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ หรือ การศึกษาต่อหลังจบการศึกษาแล้ว	10	-ยังไม่ตัดสินใจแน่นอนว่าจะปะ กอบอาชีพใดในอนาคต
		27	-ยังไม่ตัดสินใจแน่นอนว่าหลังจาก จบการศึกษาแล้วจะศึกษาต่อหรือ ไม่
	-ไม่มีความผูกพันกับสถาบันหรือกับ สายอาชีพที่กำลังศึกษาอยู่	29	-จะทำอะไรตามมีก็จะมีผลก็ขอ เสียงของมหาวิทยาลัยเป็นแหล่ง
		40	-ไม่ผูกพันกับสายวิชาชีพหรือวิชา การที่กำลังศึกษาอยู่

ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

30 สิงหาคม 2536

**เรื่อง ข้อความร่วมมือในการตอบแบบวัดคุณลักษณะของนิสิตใหม่เพื่อการวิจัย**

**เรียน นิสิตปีที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ข้าพเจ้า นางสาว กฤศวรรษ โอบพันธ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาดัชนีรวมชี้คุณลักษณะของนิสิตใหม่ระดับปริญญาตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหาร การจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมของนิสิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การวิจัยครั้งนี้จะประสบผลสำเร็จได้ด้วยดีถ้าเป็นผู้ที่ได้รับความร่วมมือจากท่าน ในการตอบแบบสอบถามที่แนบมาด้านล่างเพื่อเป็นข้อมูลในการวิจัย

การตอบแบบสอบถามนี้ กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความรู้สึก และลักษณะพฤติกรรมที่ท่านปฏิบัติ ตามความเป็นจริง อนึ่งคำตอบของท่านจากแบบสอบถามนี้ถือว่าเป็นความลับ จะรายงานผลการวิจัยในลักษณะของส่วนรวม ไม่ได้เสนอผลเป็นรายบุคคล และขอรับรองว่าไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อท่านไม่ว่าการเสียใจทั้งล้วน

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสสื้น

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว กฤศวรรษ โอบพันธ์)

ผู้วิจัย

## คำอธิบายในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบวัดคุณลักษณะของนิสิตใหม่ทั้งหมด 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นค่าถูกใจที่ส่วนใหญ่ต้องการ

ตอนที่ 2 เป็นค่าถูกใจที่ส่วนใหญ่ต้องการ

2. ขอความกรุณา จากผู้ตอบแบบสอบถามโปรดตอบให้ครบถ้วน ทุกตอน และกรุณาตอบให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อความสมบูรณ์และความถูกต้องของงานวิจัย

ขอขอบคุณนิสิตทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

**แบบวัดคุณลักษณะของนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**ตอบที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบ**

คำชี้แจง โปรดใช้นเครื่องหมาย / ทับท้ายเลขใน ( ) หน้าข้อความหรือเดินข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ตามความเป็นจริง

- |                                                                                                                                         |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1. เพศ                                                                                                                                  | (1) ชาย | (2) หญิง |
| 2. อายุ _____ ปี                                                                                                                        |         |          |
| 3. คณะ _____                                                                                                                            |         |          |
| 4. ภูมิลำเนาเดิม (ระบุชื่อจังหวัด) _____                                                                                                |         |          |
| 5. วิธีการจบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                               |         |          |
| (1) จบการศึกษาตาม <u>จำนวนปีปกติ</u> ที่กระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดไว้ (ใช้เวลาเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 3 ปี)                           |         |          |
| (2) จบการศึกษาของ <u>การศึกษาเอกอัครเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</u> (สอบเทียบ)                                                          |         |          |
| (3) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____                                                                                                             |         |          |
| 6. เรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียน(ระบุชื่อโรงเรียน, อำเภอ, จังหวัด)                                                              |         |          |
| โรงเรียน _____ อ. _____ จ. _____                                                                                                        |         |          |
| 7. ระดับผลการเรียนเฉลี่ยเมื่อท่านจบการศึกษาจากชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย(ในการที่สอบเทียบที่สอบเกรดเฉลี่ยคะแนนที่เรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย) |         |          |
| (1) 3.50 ขึ้นไป                                                                                                                         |         |          |
| (2) 3.00 - 3.49                                                                                                                         |         |          |
| (3) 2.50 - 2.99                                                                                                                         |         |          |
| (4) 2.00 - 2.49                                                                                                                         |         |          |
| (5) ต่ำกว่า 2.00                                                                                                                        |         |          |
| 8. วิธีเข้าเรียนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                                                                                 |         |          |
| (1) ผ่านการสอบคัดเลือกร่วมโอดยกนวัฒมหาวิทยาลัย                                                                                          |         |          |
| คะแนนที่ท่านกำลังศึกษาอยู่ท่านเลือกเป็นอันดับที่ _____                                                                                  |         |          |
| (2) ผ่านชั้นตอนการคัดเลือกจาก <u>วิธีทางการพิเศษ</u> ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                                           |         |          |
| โปรดระบุชื่อโครงการ _____                                                                                                               |         |          |
| 9. อาชีพของบิดา                                                                                                                         |         |          |
| (1) รับราชการ                                                                                                                           |         |          |
| (2) ทำงานรัฐวิสาหกิจ                                                                                                                    |         |          |
| (3) ลูกจ้างเอกชน                                                                                                                        |         |          |
| (4) ประกอบอาชีพอิสระ/ มีกิจการส่วนตัว                                                                                                   |         |          |
| (5) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____                                                                                                             |         |          |

**10. รายได้ของบิดาต่อเดือน**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) น้อยกว่า 3,000 บาท  | (2) 3,000 - 6,000 บาท   |
| (3) 6,001 - 9,000 บาท   | (4) 9,001 - 12,000 บาท  |
| (5) 12,001 - 15,000 บาท | (6) 15,001 - 20,000 บาท |
| (7) 20,001 - 25,000 บาท | (8) 25,001 - 30,000 บาท |
| (9) มากกว่า 30,000 บาท  |                         |

**11. วุฒิการศึกษาสูงสุดของบิดา**

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| (1) ประถมศึกษา              | (2) มัธยมศึกษาตอนต้น |
| (3) มัธยมศึกษาตอนปลาย       | (4) ปวช. หรือ ปวส.   |
| (5) อุปถัมภ์ฯ หรือเทียบเท่า | (6) ปริญญาตรี        |
| (7) สูงกว่าปริญญาตรี        |                      |

**12. อาชีพของมารดา**

- |                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| (1) รับราชการ    | (2) ท่างงานรัฐวิสาหกิจ                |
| (3) ลูกจ้างเอกชน | (4) ประกอบอาชีพอิสระ/ มีกิจการส่วนตัว |
| (5) แม่บ้าน      | (6) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____           |

**13. รายได้ของมารดา ต่อเดือน**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) น้อยกว่า 3,000 บาท  | (2) 3,000 - 6,000 บาท   |
| (3) 6,001 - 9,000 บาท   | (4) 9,001 - 12,000 บาท  |
| (5) 12,001 - 15,000 บาท | (6) 15,001 - 20,000 บาท |
| (7) 20,001 - 25,000 บาท | (8) 25,001 - 30,000 บาท |
| (9) มากกว่า 30,000 บาท  |                         |

**14. วุฒิการศึกษาสูงสุดของมารดา**

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| (1) ประถมศึกษา              | (2) มัธยมศึกษาตอนต้น |
| (3) มัธยมศึกษาตอนปลาย       | (4) ปวช./ ปวส.       |
| (5) อุปถัมภ์ฯ หรือเทียบเท่า | (6) ปริญญาตรี        |
| (7) สูงกว่าปริญญาตรี        |                      |

**15. ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาในระดับบุดดมศึกษานี้ที่ส่วนใหญ่ที่สุดมาจากการ**

- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| (1) บิดาและมารดา | (2) ช่วยตนเองโดยการทำงานพิเศษ |
| (3) ญาติ         | (4) ทุนการศึกษา               |
| (5) บุคคล        | (6) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____   |

16. สถานที่พักอาศัยและที่ก่อตัวในจุดีทางการศึกษาในจุดีทางการศึกษาในจุดีทางการศึกษาในจุดีทางการศึกษา

- (1) บ้านของบิดา มารดา
- (2) บ้านของญาติ
- (3) หอพักนักศึกษาของจุดีทางการศึกษา
- (4) บ้านเช่า หรือ หอพักเอกชน
- (5) อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

17. ระยะเวลาในการเดินทาง มา-กลับ จากมหาวิทยาลัย เฉลี่ย ต่อวัน

- (1) น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- (2) 60 - 90 นาที
- (3) 91 - 120 นาที
- (4) 121 - 150 นาที
- (5) 151 - 180 นาที
- (6) มากกว่า 3 ชั่วโมง

18. วิธีการเดินทางที่ใช้มากที่สุดในการมาเรียน

- (1) ขับรถคนตัวเดียว
- (2) ขับรถจักรยานยนต์ส่วนตัว
- (3) รถที่บ้านมาสั่ง
- (4) รถ TAXI หรือ รถสามล้อเครื่อง
- (5) ขับรถจักรยานส่วนตัว
- (6) รถประจำทาง หรือ เรือโดยสาร
- (7) รถเมล์/รถรับจ้าง
- (8) เดิน
- (9) อื่นๆ(โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

19. เมื่อก่อตัวนักศึกษาในจุดีทางการศึกษาต้องก่อตัวสันใจจะเข้าร่วมชุมชนใด (ให้ใช้หมายเลข  
เรียงลำดับ 1 - 5 จากชุมชนที่สันใจเข้าร่วมมากที่สุดถึงน้อยที่สุด 5 อันดับเท่านั้น)

( ) ไม่สันใจเข้าร่วมชุมชนใดเลย

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ( ) ชุมชนคนต่างด้าวไทย-ชาวกาล | ( ) ชุมชนภาษาอังกฤษป์ไทย-ชาวกาล |
| ( ) ชุมชนละคร                 | ( ) ชุมชนบ้านร่องประสาณเสียง    |
| ( ) ชุมนุสิตปะ-ภาคใต้         | ( ) ชุมนุสิตค่ายอาสาสมัคร       |
| ( ) ชุมนุสิตบุรีรัตน์ชุมชน    | ( ) ชุมนุสิตบุรีรัตน์ชุมชนบุก   |
| ( ) ชุมนุสิตศึกษาวิจัยชาวเขา  | ( ) ชุมนุสิตบุรีรัตน์ชุมชนชาติ  |
| ( ) ชุมนุสิตบุรีรัตน์ชุมชน    | ( ) ชุมนุสิตพุกซ์-ประเพลี่      |
| ( ) ชุมนุสิตประดิษฐ์และออกแบบ | ( ) ชุมนุสิตป่าตุกตาและโตัววาก  |
| ( ) ชุมนุสิตวาระศิลป์         | ( ) ชุมนุสิตการต่างประเทศ       |
| ( ) ชุมนุสิตศาสสนศึกษา        | ( ) ชุมนุสิตคอมพิวเตอร์         |
| ( ) ชุมนุสิตบุรีรัตน์ฯ        | ( ) ชุมนุสิตจิตศึกษา            |
| ( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____   |                                 |

20. จำนวนชั่วโมงที่ทำนักศึกษาค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมนอกห้องเรียนโดยเฉลี่ย ต่อ สัปดาห์

- (1) น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
- (2) 6 - 10 ชั่วโมง
- (3) 11 - 15 ชั่วโมง
- (4) 16 - 20 ชั่วโมง
- (5) มากกว่า 20 ชั่วโมง

21. ประเภทของหนังสือที่ทำนักศึกษาอ่านมากที่สุด นอกเหนือจากหนังสือเรียน (ให้เรียงลำดับประเภท  
หนังสือที่ทำนักศึกษาอ่าน มากที่สุด นิยม น้อยที่สุด 5 อันดับเท่านั้น)

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

22. เป้าหมาย การที่สำคัญที่สุด เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากวุฒิการณ์มหาวิทยาลัย  
(ตอบเพียง 1 ข้อเท่านั้น)

- (1) ศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป
- (2) ประกอบอาชีพอิสระส่วนตัว
- (3) รับราชการ
- (4) ทำงานในหน่วยงานของเอกชน หรือรัฐวิสาหกิจ
- (5) ทำงานองค์กรสังคมส่งเสริมฯ / องค์กรพัฒนาเอกชน
- (6) ทำงานเกี่ยวกับ ศาสนา อิสลาม ศาสนาคริสต์ ศาสนา
- (7) ยังไม่มีเป้าหมายชัดเจนที่แน่นอน
- (8) อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

23. กิจกรรม ส่วนใหญ่ที่ทำเมื่อวาน (ตอบข้อที่ทำมากที่สุดเพียง 1 ข้อเท่านั้น)

- (1) อ่าน/ศึกษา/ค้นคว้าเกี่ยวกับวิชาที่เรียน
- (2) ไปเที่ยว/คุย/สังสรรค์กับกลุ่มเพื่อน
- (3) อ่าน/ศึกษา/ค้นคว้าเกี่ยวกับทุกเรื่องที่สนใจ
- (4) เล่นกีฬา หรือ ออกกำลังกาย
- (5) อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

## ตอนที่ 2 พฤติกรรมหรือลักษณะการปฏิบัติตัวของท่าน

ค่าเฉลี่ย โปรดอ่านข้อความทางด้านซ้ายมือที่ลະข้อ แล้วพิจารณาว่าท่านมีลักษณะ หรือการปฏิบัติตามที่ปรากฏในข้อความเพียงใดแล้ว ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องทางขวามือเพียงเครื่องหมายเดียวต่อหนึ่งข้อ โดยกำหนดให้

- 5 นายดิง ลักษณะหรือการปฏิบัติต้องท่านที่ตรงตามข้อความนี้ มากที่สุด  
หรือเป็นลิ่งที่ท่านปฏิบัติเป็นประจำทุกครั้งอย่างสม่ำเสมอ
- 4 นายดิง ลักษณะหรือการปฏิบัติต้องท่านที่ตรงตามข้อความนี้ มาก  
หรือเป็นลิ่งที่ท่านปฏิบัติ บ้างบ่อยแต่ไม่สม่ำเสมอ
- 3 นายดิง ลักษณะหรือการปฏิบัติต้องท่านที่ตรงตามข้อความนี้ ปานกลาง  
หรือเป็นลิ่งที่ท่านปฏิบัติ บ่อยแต่ยังคงปฏิบัติ
- 2 นายดิง ลักษณะหรือการปฏิบัติต้องท่านที่ตรงตามข้อความนี้ น้อย  
หรือเป็นลิ่งที่ท่าน เคยปฏิบัติต่อหน้า ๆ จึงปฏิบัติสักครั้ง
- 1 นายดิง ลักษณะหรือการปฏิบัติต้องท่านที่ตรงตามข้อความนี้ น้อยที่สุด  
หรือเป็นลิ่งที่ท่าน ไม่ปฏิบัติเลย

### ด้วยว่า

ข้อที่	ข้อความ	5	4	3	2	1
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

0 ท่านตักบาตรเป็นประจำทุกวันพระ

/

จากตัวอย่าง แสดงว่า ท่านเคยตักบาตรในวันพระแต่นาน ๆ จึงจะปฏิบัติสักครั้ง

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	ถ้าทำภารกิจที่ไม่คาดที่จะเข้ามายังหรือร่วมแสดงความคิดเห็นในการประชุมต่าง ๆ ป้าสุกดา การสัมมนาในเรื่องที่ท่านให้ความสนใจ หรือการตัวว่าเป็นตน					
2	เนื่องจาก เรียนในวิชาใดไม่เข้าใจ ก็สามารถขอข้ออ้างให้เปลี่ยนเข้าใจในเนื้อหาที่เรียนได้					
3	ทำนองของการเข้าร่วมกิจกรรมเหลังคน เป็น การทำงาน สังคมสังเคราะห์ การสร้างคู่ในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นตน					
4	ทำนองค้นคว้า/ศึกษาแล้วเรียนเฉพาะเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคตเท่านั้น					
5	ทำนองที่จะวางแผน นี้ แกะ หรือ สลักรูปต่างๆ หรืองานที่เกี่ยวกับศิลปะทั่วไป					
6	ทำนองความคิดเห็นว่าสิ่งที่ตนนี้อ่อนไหวเป็นอย่างเดียว แต่ก็ต้องดูแลดูแลตัวเอง ให้เป็นสิ่งที่ดูแลตัวเองตามกฎหมายได้					
7	ถ้าทำภารกิจที่ต้องการเข้าร่วมเล่นกีฬาน้องใหม่ กีฬาอะไร หรือกีฬาทั่วไป อัลฯ ลูหาร์ ไปงานสังสรรค์บ้านเพื่อน ๆ หรือเดินเล่นตามห้างสรรพสินค้า เป็นตน					
8	ทำนองนี้ไปเที่ยว ลูกทานยนตร์ ไปงานสังสรรค์บ้านเพื่อน ๆ หรือเดินเล่นตามห้างสรรพสินค้า เป็นตน					
9	ทำนองการทำงานเป็นกรรมการในองค์กรนิทรรศน์ของคณะ หรือนหัววิทยาลัย หรือเป็นตัวแทนนิสิตในสภานิสิต เป็นตน					
10	ในปัจจุบันทำนอง <u>ไม่ตัดสินใจแน่นอนว่าจะประกอบอาชีพใดในอนาคต</u>					
11	ทำนองที่ชอบทำอะไรที่น้ำหนาเดิน แต่ชอบคิดสร้างสิ่งใหม่ ๆ					
12	เมื่อมีคราวเดือนก็ต้องทำนองเรื่องใดก็ตามที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่เรียน ก็สามารถตอบค่าตอบได้					
13	ทำนองเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยด้วยความเต็มใจ มากกว่าเพื่อน ๆ คนอื่น					
14	ทำนองที่ชอบออกัสที่จะเข้ามีการแข่งขันกีฬากีฬาที่ทำนอง					

ข้อที่	ข้อความ	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
15	ทำนงนจะทำกิจกรรมเฉพาะในส่วนที่ทำนงนคิดว่าจะมีประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคตเท่านั้น					
16	ทำนงนเข้าร่วมงานนันทร์สาธารณะเกี่ยวกับศิลปะด่างๆ เช่น ภาษาต่างประเทศ งานพังะ หรือ สัก  เป็นต้น					
17	ทำนงนมีความคิดเห็นขัดแย้งกับเห่อน ๆ หรืออาจารย์ หรือ คนในครอบครัว					
18	เมื่อทำนงนเวลาว่างทำนงนชอบไปเที่ยว หรือ บุคคลสนุกสนาน กับกลุ่มเพื่อน ๆ					
19	ทำนงนต้องการลงสมัครรับเลือกตั้ง เป็นผู้แทนกลุ่มนักเรียน การรับสมัครเลือกตั้งผู้แทนนิติบัญญัติ					
20	เห่อน ๆ มักจะยกย่องว่าทำนงนเป็นผู้ขาดหลักแหลม หรือ เป็นคนรอบรู้					
21	ทำนงนชอบดูแลเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้ที่เป็นมักคิด					
22	ถ้าทำนงนชอบสักการทำนงนจะเข้าร่วมการประชุมคหบดี เสียง ห้องชั้นเรียน ไปเลือกตั้ง หรือเข้าเป็นสมาชิกขององค์กรกลางเห็นด้วย และ เกี่ยวกับการเลือกตั้ง					
23	ทำนงนมีความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมการแสดง หรือเล่น ดนตรีในงานที่คณะหรือมหาวิทยาลัยจัดขึ้น					
24	ทำนงนก็ชอบอาจารย์ด้านไหนในเรื่องการทำงานไม่เรื่องร้อง					
25	ทำนงนต้องการเข้าร่วมการฝึกอบรมได้ก็ตามที่เป็นประโยชน์ต่อ การทำงานในอนาคต					
26	ในปัจจุบันทำนงนเล่นกีฬา หรือออกกำลังกายทุกวัน					
27	ในปัจจุบันทำนงนยัง <u>ไม่ต้องใช้เวลา</u> หลังจากที่ทำนงนจบการศึกษา แต่ก็จะต้องใช้เวลาอีก					
28	คิดว่าทำนงนต้องที่สำคัญที่สุดในชีวิตการเรียนในมหาวิทยาลัย					
29	ทำนงนจะอะไรรักก็ตามมักจะคิดถึงหรือเสียงของมหาวิทยาลัย เป็นหลัก					
30	ทำนงนเข้าร่วมเป็นสมาชิกของชมรมที่ทำนงนใจ					

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
31	ทำนัดตาม/ศึกษา/ค้นคว้าทุกเรื่องที่สนใจไม่เกี่ยวข้อง กับวิชาที่เรียนก็ตาม _____					
32	ทำนิดความเป็นตัวของตัวเอง เช่น ฟังอาจารย์แต่ก็อาจจะไม่เข้าในลิ้งที่อาจารย์พูด _____					
33	ทำนัดองการมีส่วนร่วมในการชุมนุมประท้วงในลิ้งที่ไม่ถูกต้อง ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม _____					
34	ทำนัดองการเข้าร่วมกิจกรรม หรือเข้ารับการฝึกอบรมที่ทำให้เกิดความสำนึกร่วมและซื่อสัมภาระในอนาคต _____					
35	ทำนัดชอบเข้าร่วมการแสดงดนตรี และละครบ ต่าง ๆ _____					
36	ทำนัดจะนั่งหลับในห้องเรียนหรือจะรีลิกเบื้องมากเมื่อเข้าห้องเรียน และจะไม่ค่อยเข้าห้องเรียน _____					
37	ทำนัดเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวกับกีฬามากกว่าเพื่อนคนอื่น ๆ ในในรุ่นเดียวกัน _____					
38	ผู้มากที่ทำนัดบุกเบิกเมื่อทำนัดเดินทางมาดินมหาวิทยาลัย คือ การเข้าไปคุยกับเพื่อน ๆ _____					
39	ทำนัดเป็นหัวรุจกของเพื่อน ๆ และที่ ๆ มากกว่าเพื่อนคนอื่น ๆ ในรุ่นเดียวกัน _____					
40	ทำนัดไม่มีความรู้ลึกพื้นฐานกับสายวิชาที่หรือวิชาการที่ทำนัดลังศึกษาอยู่ _____					
41	ทำนัดชอบอ่านค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากหนังสือที่อาจารย์กำหนดให้ _____					
42	ทำนัดอ่านบทกวานิพัทธ์เรียนทุกวัน _____					
43	ทำนัดชอบมีภายนคร หรือต่อกรกับ เกี่ยวกับศีลปะ วรรณคดีและวัฒนธรรม _____					
44	ทำนัดคิดว่าที่เกิดขึ้นในสังคมจากสื่อต่าง ๆ _____					
45	การได้เข้าเรียนในคณะวิชาที่ทำนัดศึกษาอยู่นี้ตรงกับเป้าหมายในการประกอบอาชีพในอนาคต _____					
46	มองเห็นการเดินเหล้า หรือการสูบบุหรี่เป็นเรื่องปกติธรรมดา					

ข้อที่	ข้อความ	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
47	ทำ่นสามารถดูต่อหน้าสาธารณะได้ โดยไม่เกิดความประหม่าหรือเคอะเขิน _____					
48	ทำนิมิตความดึงใจไว้ว่า <u>ไม่มีผู้ใดจะก้าวเข้ามา</u> ก้าวเข้ามาที่ห้องเรียน _____					
49	ทำ่นอ่านหนังสือและลิ่งฟันมีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่เรียน เป็นหลักเพื่อต้องการได้ผลการเรียนที่ดี _____					
50	ทำ่นติดตามข่าวสารเหตุการณ์ทางการเมืองจากแหล่งข้อมูลที่รับจากสื่อต่าง ๆ _____					
51	ทำนซ้อมเขียนงานวรรณกรรมคั่ง ๆ เป็น 1 คลอง กอบกวน ล่าม่า เรื่องสื้น หรือนานาเรื่อง เป็นต้น _____					
52	เนื่อมการทำงานเป็นกลุ่มที่ทำภาระได้ดีแล้วเลือกเป็นผู้นำกลุ่ม _____					
53	ทำนซ้อมเที่ยวในเวลา空闲 คิมพากกว่าเพื่อน ๆ ในรุ่นเดียวกัน _____					
54	ทำนเข้าศึกษาในคลังนี้ คิดเหียงว่าหัวที่ได้ก่อนเท่านั้น _____					
55	ทำนซ้อมอ่านหนังสือที่เกี่ยวกับการกีฬา _____					
56	ทำนค้นคว้าหาความรู้ให้ก้าวข้างหน้าอย่างต่อเนื่อง ฯ โดยที่อาจารย์ไม่ต้องสั่ง _____					
57	ทำนต้องการสอบให้ได้คะแนนสูง _____					
58	ทำนเต็มใจขาดเรียนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทางการกีฬา เป็นไปชื่อมกีฬา เชี่ยวชาญกีฬา เป็นต้น _____					
59	ทำนอ่านหนังสือเกี่ยวกับศิลปะ วรรณคดี และวัฒนธรรม _____					
60	ทำนมาเรียนต่อไปมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างฐานะของครอบครัวให้ดีขึ้น _____					
61	ทำนต้องการเรียนให้ได้เกียรตินิยม					

ก่อนสังกรุณาตรวจสอบด้วยว่าทำนท่าครบถ้วนแล้ว



ประวัติผู้เขียน

นางสาว กฤศวรรษ โอบนันท์ เกิดวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2512 ที่อำเภอ บางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร ส่วนราชการศึกษาปริญญาตรีครุศาสตรบัณฑิต(เกียรตินิยมอันดับที่ 2) สาขา มัธยมศึกษา(วิทยาศาสตร์) ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2534