



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กองสถาบันอุดมศึกษาเอกชน. สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย ทบวงมหาวิทยาลัย. "เกณฑ์มาตรฐานสำหรับพิจารณาการขอจัดตั้งมหาวิทยาลัยเอกชน." สิงหาคม 2531.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พจนานุกรมข้อมูล. 2525.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. แนวทางการพิจารณาขอเปิดดำเนินการสาขาวิชา และการพิจารณาหลักสูตรระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน. (อัดสำเนา)
- ธนาวรรณ จันทร์ตน ไนบูลย์. "การออกแบบและสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคลระดับภาควิชาโดยใช้คอมพิวเตอร์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ. ระเบียบการศึกษาและหลักสูตร ปีการศึกษา 2532-2533. กรุงเทพฯ: (ม.ป.ท.), 2532.
- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์. ระเบียบการศึกษาและหลักสูตร ปีการศึกษา 2532. กรุงเทพฯ: บริษัท เอ็ดดิสัน เพรส โปรดักส์ จำกัด, 2532.
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม. คู่มือและหลักสูตร ปีการศึกษา 2532. กรุงเทพฯ: หอรัศมีชัยการนิพนธ์, 2532.
- มหาวิทยาลัยสยาม. คู่มือและหลักสูตรการศึกษา ปีการศึกษา 2532. กรุงเทพฯ: กรุงเทพสยามการนิพนธ์, 2532.
- มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย. ระเบียบการศึกษาและหลักสูตร ปีการศึกษา 2532. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ศรีอินทร์, 2532.
- วิไลพร สิริมงคลรัตน์. "การออกแบบระบบคลังข้อมูลของทบวงมหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

- ศรีนวล ผ่องชัยกุล. "การออกแบบและสร้างระบบสารสนเทศของบุคลากรในมหาวิทยาลัย โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- ศรีสุภา สหชัยเสรี. "การใช้กลยุทธ์ทางการตลาดในการดำเนินงานของวิทยาลัยเอกชนในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาการตลาด บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- สุภาวดี พันธุ์ศาสตร์. "ระบบฐานข้อมูลของจุฬาลงกรณ์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

#### ภาษาอังกฤษ

Candace C. Fleming and Barbara von Halle. Handbook of Relational Database Design. Addison - Wesley Publishing Company, Inc., 1989.

C.J. Date. An Introduction to Database System. Fourth Edition.

Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1991.

Gordon B. Davis. Management Information Systems : Conceptual Foundations, Structure, and Development. McGraw-Hill Book Company. New York, 1974.

M. Vetter. Strategy of Data modelling. John Wiley & Sons, Inc., 1987.

Robert G. Murdick with John C. Munson. MIS Concepts and design. Second edition, Prentice-hall International, 1986.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ก

จดหมายขอความร่วมมือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# สำเนา



## สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

ASSOCIATION OF PRIVATE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF THAILAND

๗๓ ถนนพระราม ๖ กรุงเทพมหานคร ๔ โทร. ๒๗๔๖๕๔๑  
73 RAMA 6 ROAD, BANGKOK 4, THAILAND, CABLE ADDRESS "APHET" BANGKOK, TEL. 2796541

ที่ สสอท. ๑๒๔๗/๒๕๓๒

๑๑ ตุลาคม ๒๕๓๒

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์

เรียน อธิการบดี ๔ สถาบัน

อ้างถึง หนังสือที่ กท ๑๒๒/๒๕๓๒ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๓๒ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการวิจัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือที่อ้างถึง

ด้วย นางสาวประไพ กิตติวงศ์ไพศาล อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และเป็นนิสิตชั้นปริญญาโทศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของมหาวิทยาลัยเอกชน โดยใช้หลักการฐานข้อมูล" ซึ่งนิสิตจำเป็นต้องศึกษารายละเอียดของระบบปัจจุบันด้วยวิธีการสัมภาษณ์รวบรวมข้อมูล เอกสารและรายงานต่างๆที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาเอกชนจำนวน ๔ สถาบันคือ ๑. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ๒. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ๓. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ๔. มหาวิทยาลัยสยาม ๕. มหาวิทยาลัยศรีปทุม และในการนี้ สมาคมฯได้รับความร่วมมือจากอาจารย์ ดร.มาณิต บุญประเสริฐ จากมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาช่วย ชักทวนหนึ่ง

สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนฯจึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน โปรดอนุญาตให้ผู้วิจัยดังกล่าว ได้มีโอกาสดำเนินการวิจัยในสถาบันของท่านได้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนวยการ ทักษิณ)

นายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

ศูนย์ประสานงานสมาคมฯ

โทร. ๒๕๕-๕๕๕๕

ที่ คท 122/2532



คณะวิศวกรรมศาสตร์

สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

เลขที่ คทอ. 122/32

วันที่ ๗ ตุลาคม 2532

เวลา 14.00 น.

ผู้รับ วิมล วัฒน

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทร. 2153554

3 ตุลาคม 2532

สำนักงานอธิการบดี  
รับที่ 1540  
วันที่ 08 ต.ค. 2532 พ.ศ.  
เวลา 14.27 น.

เรื่อง ขอดความอนุเคราะห์ในการวิจัย  
เรียน นายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

เนื่องด้วย นางสาวประไพ กิตติวงศ์ไพศาล บัณฑิตชั้นปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของมหาวิทยาลัยเอกชน โดยใช้หลักการฐานข้อมูล" โดยมี อาจารย์ จารุมাত্র ปิ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ บัณฑิตจำเป็นต้องศึกษารายละเอียดของระบบปัจจุบันด้วยวิธีต่าง ๆ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้สารสนเทศที่จะนำไปใช้ในงานวิจัยนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอดความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ นางสาวประไพ กิตติวงศ์ไพศาล ได้ศึกษารายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วิชระชัยสุรพล)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิมล วัฒน  
คทอ. 122/32





ภาคผนวก ข

รายละเอียดระบบ ISCED

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระบบ ISCED กลุ่มสาขาวิชา หมายถึง รายชื่อกลุ่มสาขาวิชาที่ UNESCO ได้  
 จำแนกตาม "มาตรฐานสากลว่าด้วยการจัดกลุ่มสาขาวิชาทางการศึกษา (ISCED, Inter-  
 national Standard Classification of Education)" ออกเป็น 10 กลุ่มสาขาวิชา  
 สำหรับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ดังนี้

1. ศึกษาศาสตร์และการฝึกหัดครู
2. มนุษยศาสตร์ ศาสนา และเทววิทยา
3. ประยุกต์และวิจิตรศิลป์
4. นิติศาสตร์
5. สังคมศาสตร์
6. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
7. แพทยศาสตร์และวิชาเกี่ยวข้องกับสุขภาพ
8. วิศวกรรมศาสตร์
9. เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และการประมง
10. วิชาอื่น ๆ

1. กลุ่มสาขาวิชาศึกษาศาสตร์และการฝึกหัดครู ประกอบด้วยสาขาวิชาศึกษาศาสตร์  
 การฝึกหัดครูทั่วไป และสาขาวิชา การฝึกหัดครูเห็นด้าน อาชีวศึกษา
2. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ ศาสนา และเทววิทยา ประกอบด้วยสาขาวิชา  
 โบราณคดี วรรณคดีเปรียบเทียบ ภาษาและวรรณคดี ภาษาศาสตร์ ปรัชญา วิชาสำหรับล่ามและนัก  
 แปลประวัติศาสตร์ และสาขาวิชาศาสนาและเทววิทยา
3. กลุ่มสาขาวิชาประยุกต์และวิจิตรศิลป์ ประกอบด้วยสาขาวิชาศิลปศึกษา การละคร/  
 นาฏศาสตร์ ศิลปกรรมและจิตรกรรม (วิชา) ช่างฝีมือ ประวัติและปรัชญาศิลปะ การออกแบบภายใน (วิชา)  
 ดนตรี/ดุริยางคศาสตร์ การถ่ายรูปและการถ่ายภาพยนตร์ และสาขาวิชาประติมากรรม
4. กลุ่มสาขาวิชานิติศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชา ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป  
 ขธรรมนูญ นิติศาสตร์ (หลักสูตร) ผู้พิพากษาท้องถิ่น และสาขาวิชาโนตารีพับลิก



5. กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์ แบ่งออกเป็น 5 หมวดสาขาวิชา คือ

1) หมวดสาขาวิชาสังคมพฤติกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชามนุษยวิทยา ภาษาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ ภูมิศาสตร์ รัฐศาสตร์ จิตวิทยา สังคมและพฤติกรรมศาสตร์ สังคมวิทยา และสาขาวิชาการศึกษาวัฒนธรรมภูมิภาค

2) หมวดสาขาวิชาการบริหารธุรกิจและพาณิชย์การ ประกอบด้วยสาขา วิชา การบัญชี (วิชา, หลักสูตร) การบริหารธุรกิจและการพาณิชย์ การใช้เครื่องจักรกลทางธุรกิจ และการประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ การจัดการการเงิน การบริหารสถาบัน-รัฐประศาสนศาสตร์ การบริหารรัฐกิจ และสาขาวิชาเลขานุการ

3) หมวดสาขาวิชาการสื่อสารมวลชนและการเอกสาร ประกอบด้วย สาขา วิชาศิลปะการสื่อสาร/นิเทศศาสตร์ เทคนิคการเอกสาร วารสารศาสตร์ บรรณาธิการศาสตร์ สาขาวิชาสำหรับนักเทคนิคด้านนิเทศภัณฑ์และสถานที่คล้ายคลึงกัน การจัดทำรายการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง และสาขาวิชาการประชาสัมพันธ์

4) หมวดสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชาการวิจัยผู้บริโภค อาหารและโภชนาการ ศิลปะการเรือน และสาขาวิชาคหกรรมศิลป์

5) หมวดสาขาวิชาธุรกิจบริการ ประกอบด้วยสาขาวิชาการประกอบอาหาร (ภัตตาคารและโรงแรม) หลักสูตรธุรกิจบริการด้านอื่น ๆ การขายปลีก และสาขาวิชาธุรกิจท่องเที่ยว

6. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ แบ่งออกเป็น 2 หมวดสาขาวิชา คือ

1) หมวดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ประกอบด้วยสาขาวิชาดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เคมี ธรณีศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา สมุทรศาสตร์ และสาขาวิชาฟิสิกส์

2) หมวดสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยสาขา วิชาวิทยาการคำนวณการประกัน/คณิตศาสตร์ประกันภัย วิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาทั่วไปด้าน คณิตศาสตร์และสาขาวิชาสถิติ สถิติคณิตศาสตร์

7. กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และวิชาเกี่ยวข้องกับสุขภาพ ประกอบด้วยสาขาวิชา เทคนิคทันตกรรม ทันตแพทยศาสตร์ อนามัยและสาธารณสุขศาสตร์ เทคโนโลยีการแพทย์ เทคนิค รังสีการแพทย์และวิชาอื่น ๆ ด้านเทคนิคการวิเคราะห์และรักษาโรค อายุรศาสตร์/แพทยศาสตร์ การผดุงครรภ์/สูติศาสตร์ การพยาบาล ทัศนมาตร/วิชาการแว่น เภสัชศาสตร์ กายภาพและ กิจกรรมบำบัด วิทยาช่องปากและฟัน และสาขาวิชาสัตวศาสตร์และการแพทย์เฉพาะทาง

8. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แบ่งออกเป็น 4 หมวดสาขาวิชา คือ

1) หมวดสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมป่าไม้ และการเกษตร วิศวกรรมเคมีและเทคโนโลยีวัสดุ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า เทคนิควิศวกรรมประมง วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมเหมืองแร่ และสาขาวิศวกรรมสำรวจ

2) หมวดสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และผังเมือง ประกอบด้วยสาขาวิชา สถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม และสาขาวิชาการผังเมือง

3) หมวดสาขาวิชาหลักสูตรการอาชีวะ ทัศนกรรม และอุตสาหกรรม ประกอบด้วยสาขาวิชาการอาชีวปรับอากาศ การอาชีวไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กรรมวิธีด้านอาหาร ศิลปภาพพิมพ์ สาขาวิชาสำหรับนักเทคนิคห้องปฏิบัติการ การทำแว่นสายตา การอาชีวโลหะ และ สาขาเทคโนโลยีสิ่งทอ

4) หมวดสาขาวิชาการขนส่งและการคมนาคม ประกอบด้วยสาขาวิชา หลักสูตร นายเรืออากาศและลูกเรือ หลักสูตรบริการไปรษณีย์ การอาชีวรถไฟ และสาขาวิชาหลักสูตรการ ใช้ยานยนต์ทางบก

9. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วนศาสตร์และการประมง ประกอบด้วยสาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ สัตวบาล พืชบาล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีวนผลิตภัณฑ์ วนศาสตร์ สาขาวิชาทั่วไปด้านเกษตรศาสตร์พืชสวน วิชาการน้ำและดิน และสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์

10. กลุ่มสาขาวิชาอื่น ๆ ประกอบด้วยสาขาวิชาความมั่นคงทางพลเรือน และการ ทหารอาชญาวิทยา การศึกษาสิ่งแวดล้อม นาวิกศาสตร์ สาขาวิชาอื่น ๆ นลศึกษา สวัสดิการ สังคมและสาขาวิชาแนะแนวอาชีพ



ภาคผนวก ค

ความหมายของรหัสต่าง ๆ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ข้อมูลบุคลากร

- |                                |                                    |                        |                      |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 1. รหัสเชื้อชาติ               | 1 = ไทย                            | 2 = จีน                | 3 = อื่น             |
| 2. รหัสสัญชาติ                 | เหมือนข้อ 1                        |                        |                      |
| 3. รหัสศาสนา                   | 1 = พุทธ                           | 2 = คริสต์             |                      |
|                                | 3 = อิสลาม                         | 4 = อื่น ๆ             |                      |
| 4. รหัสสถานภาพสมรส             | 1 = โสด                            | 2 = สมรส               | 3 = แยกกันอยู่       |
|                                | 4 = หย่า                           | 5 = อื่น ๆ             |                      |
| 5. รหัสการออกจากงาน            | 1 = ลาออก                          | 2 = ให้ออก             | 3 = ไล่ออก           |
|                                | 4 = ครบกำหนดระยะจ้าง               | 5 = ถึงแก่กรรม         |                      |
|                                | 6 = เกษียณ                         | 7 = อื่น ๆ             |                      |
| 6. ความสัมพันธ์                | 1 = บิดา                           | 2 = มารดา              | 3 = ผู้ปกครอง        |
|                                | 4 = คู่สมรส                        | 5 = พี่น้อง            | 6 = บุตร             |
|                                | 7 = ญาติ                           | 8 = เพื่อน             | 9 = ผู้รู้จักคุ้นเคย |
| 7. รหัสอาชีพบิดา               | 1 = รับราชการ                      | 2 = พนักงานรัฐวิสาหกิจ |                      |
|                                | 3 = พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน        |                        |                      |
|                                | 4 = เจ้าของหรือผู้ประกอบการส่วนตัว |                        |                      |
|                                | 5 = เกษตรกร                        | 6 = รับจ้าง            | 7 = อื่น ๆ           |
| 8. รหัสอาชีพมารดา              | เหมือนข้อ 6                        |                        |                      |
| 9. รหัสอาชีพคู่สมรส            | เหมือนข้อ 6                        |                        |                      |
| 10. รหัสสถานภาพการมีชีวิต      | 1 = มีชีวิตอยู่                    | 2 = ถึงแก่กรรม         |                      |
| 11. รหัสของการแสดงการเป็นหม้าย | 1 = หย่า                           | 2 = คู่สมรสถึงแก่กรรม  |                      |
|                                | 3 = คู่สมรสสาบสูญ                  |                        |                      |
| 12. รหัสระดับการศึกษา          | 1 = มัธยมศึกษาตอนต้น               | 2 = มัธยมศึกษาตอนปลาย  |                      |
|                                | 3 = ปริญญาตรี                      | 4 = ปริญญาโท           |                      |
|                                | 5 = ปริญญาเอก                      |                        |                      |



13. ระดับชั้นการศึกษา  
1 = อนุปริญญา 2 = ประถมต้น 3 = ประถมปลาย  
4 = มัธยมศึกษาตอนต้น 5 = มัธยมศึกษาตอนปลาย  
6 = ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
7 = ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
8 = อุดมศึกษา
14. รหัสเงินค่าศึกษา  
1 = ค่าธรรมเนียม 2 = ค่าเล่าเรียน
15. รหัสสถานศึกษา  
1 = ในประเทศ 2 = นอกประเทศ
16. รหัสประเภทการลา  
1 = ลาศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม  
2 = ลาป่วย 3 = ลากิจ 4 = ลาคลอดบุตร  
5 = ลาพักผ่อนประจำปี  
6 = ลาอุปสมบท/ลาประกอบพิธีฮัจญ์  
7 = ลาติดตามสามี/ภรรยา 8 = อื่น ๆ
17. รหัสการรับเงินเดือน  
1 = รับเงินเดือนเต็ม 2 = ไม่รับเงินเดือน
18. รหัสประเภททุน  
1 = ทุนที่มหาวิทยาลัยให้  
2 = ทุนที่รัฐบาลต่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ  
นิติบุคคลต่างประเทศ (ในประเทศ) มอบให้  
มหาวิทยาลัย  
3 = ทุนส่วนตัว
19. รหัสประเภทของสวัสดิการ  
1 = เงินยืม (เงินกู้, เงินสนับสนุนนิมฟ์ดารา)  
2 = เงินช่วยเหลือค่าทำศพ  
3 = เงินค่ารักษาพยาบาล/ลาคลอด  
4 = เงินค่าเล่าเรียนบุตร  
5 = เงินรางวัลประจำปี 6 = เงินบำเหน็จ  
7 = เงินค่าตอบแทนทำงานนอกสถานที่ 8 = อื่น ๆ
20. รหัสประเภทการกู้  
1 = กู้ฉุกเฉิน 2 = กู้สามัญ

21. รหัสประเภทการได้รับโทษ  
 1 = ภาคทัณฑ์  
 2 = ตัดเงินเดือน  
 3 = ลดขั้นเงินเดือน  
 4 = ให้ออก  
 5 = ปลดออก  
 6 = ไล่ออก  
 7 = ดำเนินโทษเป็นลายลักษณ์อักษร
22. รหัสประเภทภาระงาน  
 1 = งานธุรการ  
 2 = งานบริหาร  
 3 = งานบริการทางวิชาการ  
 4 = งานสอน  
 5 = งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ  
 6 = งานเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต
23. รหัสประเภทผลงานทางวิชาการ  
 1 = เอกสารประกอบการสอน  
 2 = เอกสารคำสอน  
 3 = หนังสือ  
 4 = บทความทางวิชาการ  
 5 = ตำรา  
 6 = ผลงานวิจัย  
 7 = ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๆ เช่น สิ่งประดิษฐ์
24. รหัสระดับบริหาร  
 1 = กอ  
 2 = คณะ/สำนัก  
 3 = ศูนย์  
 4 = แผนก/ภาควิชา/สาขาวิชา
25. สถานะผู้บริหาร  
 1 = ตำแหน่งหลัก  
 2 = ตำแหน่งรอง  
 3 = ตำแหน่งผู้ช่วย  
 4 = ตำแหน่งที่ปรึกษา  
 5 = เลขานุการ  
 6 = ผู้ช่วยเลขานุการ
26. รหัสตำแหน่งทางวิชาการ  
 1 = ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
 2 = รองศาสตราจารย์  
 3 = ศาสตราจารย์
27. รหัสแสดงการเปลี่ยนแปลงขั้น  
 1 = มากกว่า 2 ขั้น  
 2 = 2 ขั้น  
 3 = 1 ขั้นปกติ  
 4 = ไม่ได้เลื่อนขั้น



ข้อมูลทะเบียนนักศึกษาและรายวิชา

28. รหัสสัญชาติ เหมือนข้อ 1
29. รหัสเชื้อชาติ เหมือนข้อ 1
30. รหัสศาสนา เหมือนข้อ 3
31. รหัสสถานภาพสมรส เหมือนข้อ 4
32. รหัสสถานภาพสมรสของบิดามารดา 1 = อยู่ด้วยกัน 2 = บิดาถึงแก่กรรม  
3 = มารดาถึงแก่กรรม  
4 = บิดา-มารดาถึงแก่กรรม  
5 = แยกกันอยู่เพราะความจำเป็นเกี่ยวกับอาชีพ  
6 = แยกกันอยู่เพราะเหตุผลอื่น ๆ  
7 = หย่าขาดจากกัน
33. รหัสอาชีพบิดา เหมือนข้อ 6
34. รหัสอาชีพมารดา เหมือนข้อ 6
35. รหัสอาชีพผู้ปกครอง เหมือนข้อ 6
36. รหัสวุฒิสูงสุดของบิดา 1 = ประถมศึกษา  
2 = มัธยมศึกษาตอนต้น  
3 = มัธยมศึกษาตอนปลาย 4 = อาชีวศึกษา  
5 = อนุปริญญาหรือเทียบเท่า 6 = ปริญญาตรี  
7 = ปริญญาโท 8 = ปริญญาเอก  
9 = อื่น ๆ
37. รหัสวุฒิสูงสุดของมารดา เหมือนข้อ 34
38. รหัสวุฒิสูงสุดของผู้ปกครอง เหมือนข้อ 34
39. รหัสรายได้ปัจจุบันของบิดา 1 = ไม่มีรายได้เพราะถึงแก่กรรม  
2 = ไม่มีรายได้เพราะไม่ได้ทำงาน  
3 = 5,000 หรือต่ำกว่า

- 4 = 5,001-10,000  
 5 = 10,001-15,000  
 6 = 15,001-20,000  
 7 = 20,001-25,000  
 8 = 25,001-30,000  
 9 = มากกว่า 30,000
40. รหัสรายชื่อได้ปัจจุบันของบิดา เหมือนข้อ 39
41. รหัสรายชื่อได้ปัจจุบันของบิดา เหมือนข้อ 39
42. รหัสแหล่งทุนการศึกษา  
 1 = บิดามารดา 2 = บิดา 3 = มารดา  
 4 = ผู้ปกครอง 5 = ผู้อุปการะ  
 6 = ญาติ 7 = ทำงาน  
 8 = ทุนการศึกษา 9 = กู้ยืม
43. รหัสสายการศึกษา  
 (ก่อนเข้ามหาวิทยาลัย)  
 1 = วิทยาศาสตร์ 2 = ศิลปศาสตร์  
 3 = ทวีไป 4 = อื่น
44. รหัสภาคการศึกษา 1 = ภาคต้น 2 = ภาคปลาย 3 = ภาคฤดูร้อน
45. รหัสวุฒิการศึกษา  
 1 = ประถมศึกษา 2 = มัธยมศึกษาตอนต้น  
 3 = มัธยมศึกษาตอนปลาย 4 = มหาวิทยาลัย  
 5 = อนุปริญญาหรือเทียบเท่า 6 = ปริญญาตรี
46. วิชาที่ต้องศึกษาก่อน 1 = เรียนก่อน 2 = สอบได้
47. รหัสสถานการรับเข้าเป็นนักศึกษา  
 1 = สอบเข้าภาคปกติ 2 = สอบเข้าภาคค่ำ  
 3 = ศึกษาต่อปริญญาที่สอง  
 4 = โอนมาจากมหาวิทยาลัยอื่น  
 5 = อื่น ๆ
48. รหัสสถานนักศึกษาเมื่อเข้าเรียน 1 = ทดลองศึกษา 2 = ปกติ (สามัญ)

## ข้อมูลอาคารสถานที่และวัสดุ

49. รหัสวิทยาเขต กำหนดชั้น โดยใช้ตัวเลข 1 หลัก
50. รหัสอาคาร กำหนดชั้น โดยใช้ตัวเลข 2 หลัก
51. รหัสหน่วยงานที่ใช้อาคาร กำหนดชั้น โดยใช้ตัวเลข 2 หลัก
52. รหัสประเภทการใช้อาคาร แบ่งตามการใช้สอย
- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1 = อาคารเรียน             | 2 = อาคารหอประชุม    |
| 3 = อาคารกิจกรรมนักศึกษา   | 4 = อาคารโรงงาน      |
| 5 = อาคารหอพัก             | 6 = อาคารโรงอาหาร    |
| 7 = อาคารโรงรถ             | 8 = อาคารโรงพิมพ์    |
| 9 = อาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม | 10 = อาคารหอสมุดกลาง |
| 11 = อื่น ๆ                |                      |
53. รหัสชนิดโครงสร้างอาคาร
- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 1 = คอนกรีตเสริมเหล็ก | 2 = เหล็ก |
| 3 = ไม้               | 4 = อีฐ   |
54. แหล่งงบประมาณ
- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1 = เงินงบประมาณ       |                |
| 2 = เงินทุนมหาวิทยาลัย |                |
| 3 = เงินผลประโยชน์     | 4 = เงินรับฝาก |
| 5 = เงินบริจาค         | 6 = อื่น ๆ     |
55. รหัสชั้น กำหนดชั้น โดยใช้ตัวเลข 2 หลัก
56. รหัสห้อง กำหนดชั้น โดยใช้ตัวเลข 6 หลัก
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 2 หลักแรกแสดงอาคาร               |  |
| 2 หลักถัดมาแสดงลำดับที่ของชั้น   |  |
| 2 หลักสุดท้ายแสดงลำดับที่ของห้อง |  |
57. รหัสประเภทการใช้ห้อง
- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1 = ห้องเรียน             | 2 = ห้องปฏิบัติการ |
| 3 = สำนักงาน              | 4 = หอประชุม       |
| 5 = ห้องบริการคอมพิวเตอร์ | 6 = ห้องวัสดุ      |



- 7 = ห้องบริการซ่อมบำรุง      8 = ห้องรักษาพยาบาล  
 9 = ห้องนักอาศัย      10 = อื่น ๆ
58. รหัสสถานะของห้อง  
 (ชั้น, อาคาร)  
 1 = อยู่ในระหว่างการซ่อมแซม  
 2 = อยู่ในระหว่างการปรับปรุง  
 3 = อยู่ในระหว่างการต่อเติม
59. รหัสประเภทการ ได้มาซึ่งวัสดุ  
 1 = มากับการก่อสร้างอาคาร  
 2 = จัดหามาภายหลัง  
 3 = รับบริจาคมา
60. รหัสสัญญาประกันภัยอาคาร      กำหนดชั้นโดยใช้ตัวเลข 6 หลัก
61. รหัสประเภทการประกันภัย      กำหนดชั้นโดยใช้ตัวเลข 2 หลัก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ข้อมูลการเงิน

62. รหัสหมวดเงิน 1 = หมวดรายรับ 2 = หมวดรายจ่าย
63. รหัสประเภทของหมวดรายรับ 1 = เงินทุนประเดิมของมหาวิทยาลัย  
2 = ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียม  
3 = เงินทุนการศึกษาและเงินบริจาคอื่น  
4 = เงินรายได้อื่น
64. รหัสประเภทของหมวดรายจ่าย 1 = เงินเดือน 2 = ค่าจ้างประจำ  
3 = ค่าจ้างชั่วคราว 4 = ค่าตอบแทน  
5 = ค่าใช้สอย 6 = ค่าวัสดุ  
7 = ค่าครุภัณฑ์ 8 = ค่าที่ดินและค่าสิ่งก่อสร้าง  
9 = ค่าสาธารณูปโภค 10 = เงินอุดหนุน
65. รหัสงบการเงิน 1 = งบดุลแยกตามกองทุน  
2 = งบดุลรวม  
3 = งบแสดงการเปลี่ยนแปลงการเงินของกองทุน
66. รหัสประเภทกองทุน 1 = กองทุนทั่วไป 2 = กองทุนทรัพย์สินถาวร  
3 = กองทุนวิจัยห้องสมุด  
4 = กองทุนส่งเสริม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### ประวัติผู้เขียน

นางสาวประไพ กิตติวงศ์ไพศาล เกิดเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2503 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์) จากคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2523 เข้าศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2528

ตำแหน่งและหน้าที่งานในปัจจุบัน เป็นอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย