

ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทดสอบระบบสารสนเทศศึกษานิพนธ์

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

นิสิตที่ลงทะเบียนศึกษานิพนธ์แล้วไม่ว่าตนเองจะมีเรื่องหรือปัญหาที่สนใจจะทำการวิจัยหรือไม่ จะต้องปรึกษากับอาจารย์เพื่อกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ และขอบเขตงานวิจัยให้เหมาะสม เมื่อได้หัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว นิสิตต้องจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ ซึ่งต้องมีรายละเอียดความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขต ขั้นตอนและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งกรอกแบบฟอร์มตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดคือ แบบโครงการเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาโทหรือ แบบฟอร์ม บ. 18 ก, ข, ค ตามแบบฟอร์มรูปที่ 7.1 - 7.4 และแบบฟอร์มที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์กำหนดคือ แบบฟอร์มการพิจารณาหัวข้อวิทยานิพนธ์ หรือ CPM1 ตามแบบฟอร์มรูปที่ 7.5 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของภาควิชาเพื่อเสนออนุมัติหัวข้อ เมื่อนำระบบคอมพิวเตอร์ระบบฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์มาใช้งาน ขั้นตอนในการปฏิบัติงานระบบคอมพิวเตอร์สำหรับสารสนเทศศึกษานิพนธ์ที่เจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ ที่รับผิดชอบดูแลเรื่องวิทยานิพนธ์ต้องปฏิบัติตามนี้ รูปที่ 7.6

1. เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานการทำวิทยานิพนธ์บัณฑิตกรหัส ชื่อ-นามสกุลและรายละเอียดอื่น ๆ ของนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาวิทยานิพนธ์เข้าระบบคอมพิวเตอร์
2. เจ้าหน้าที่บัณฑิตกรร่างวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์ม บ. 18 ก ข และ ค เข้าระบบและเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์นี้ต่ออาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษาเพื่อเสนอหัวหน้าภาควิชาฯ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
3. หัวหน้าภาควิชาฯ แต่งตั้งคณะกรรมการส่งให้เจ้าหน้าที่เพื่อบัณฑิตกรรายชื่อคณะกรรมการเข้าระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้อาจารย์คณะกรรมการแต่ละท่านอ่าน หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยก็จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ติดต่อนิสิตเพื่อนัดมาชี้แจงต่อคณะกรรมการอีกครั้ง

แบบ บ. 18 ก

รหัสนิสิต

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบโครงการเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาโท

ด้วยข้าพเจ้า (เขียนชื่อเป็นภาษาไทยตัวบรรจง สำหรับเป็นภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)

(ภาษาไทย) ชื่อและสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

(ภาษาอังกฤษ) ชื่อและสกุล.....

ขณะนี้ เป็นนิสิตที่เข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยเป็นปีที่ ของหลักสูตรมหาบัณฑิต

ในภาควิชา..... สาขาวิชา.....

ตำบลที่อยู่ปัจจุบัน (เป็นภาษาไทย).....

หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน..... ที่บ้าน.....

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย).....

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่น ๆ).....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี).....

ตำบลที่อยู่ปัจจุบันของอาจารย์ที่ปรึกษาบัณฑิตวิทยาลัยจะติดต่อสะดวกที่สุด.....

.....หมายเลขโทรศัพท์..... ที่บ้าน.....

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นคำร้อง

วันที่ยื่นคำร้อง.....เดือน.....พ.ศ.....

คำชี้แจง หัวหน้าภาควิชาเป็นผู้เสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จะต้องเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาในภาควิชา ในกรณีที่จำเป็นอาจมีบุคคลที่มีได้เป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาในภาควิชา นั้นเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมอีก 1 คน

ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา
.....
.....
.....
ท่านเห็นว่าโครงการนี้จะมีปัญหาด้านจริยธรรมหรือไม่มี.....ไม่มี	ท่านเห็นว่าโครงการนี้จะมีปัญหาด้านจริยธรรมหรือไม่มี.....ไม่มี
(ลงนาม).....	(ลงนาม).....
...../...../...../...../.....

รูปที่ 7.1 แบบ บ. 18 ก แบบโครงการเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาโท

แบบ บ.18 ข

แบบเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาโทบัณฑิต

ภาควิชา.....

สาขาวิชา.....

ปีการศึกษา.....

ชื่อนิสิต.....

หัวข้อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย.....

หัวข้อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ.....

รายชื่อผู้ที่เสนอแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

-ประธานกรรมการสอบ
-อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
-อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)
-กรรมการ
-กรรมการ
-(หัวหน้าภาควิชา)
-/...../.....

หมายเหตุ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จะต้องมีจำนวนอย่างน้อย 3 คน อย่างมากไม่เกิน 5 คน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าภาควิชาหรือผู้ที่หัวหน้าภาควิชามอบหมายทำหน้าที่ประธาน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการ ในกรณีที่หัวหน้าภาควิชาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ให้หัวหน้าภาควิชามอบหมายให้ผู้อื่นทำหน้าที่เป็นประธาน (สำหรับหลักสูตรแผน ก (1) ผู้ทรงคุณวุฒิต้องเป็นบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย)

สำหรับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย	
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ/...../.....	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย/...../.....

รูปที่ 7.2 แบบ บ. 18 ข แบบเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาโทบัณฑิต

แบบ บ. 18 ค

โครงการเสนอวิทยานิพนธ์

เรื่อง (ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่นๆ).....

เสนอโดย นาย/นาง/นางสาว.....

นิสิตภาควิชา..... สาขาวิชา..... จำนวน..... หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี).....

วัตถุประสงค์

คำสำคัญ (Key Words) สำหรับเรื่องนี้เป็นคือ (ไม่เกิน 75 ตัวอักษร และไม่เกิน 5 คำ)

แนวเหตุผล ทฤษฎีที่สำคัญ หรือสมมติฐาน

คำชี้แจง ให้พิมพ์โครงการเสนอวิทยานิพนธ์ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ใน บ. 18 ค นี้ 3 ชุด เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
ที่บัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และนิสิตผู้เขียนวิทยานิพนธ์ คนละ 1 ชุด ถ้ามี
โครงการเสนอฉบับขยายข้อความ ให้แนบมากับแบบนี้ด้วย

รูปที่ 7.3 แบบ บ.18 ค โครงการเสนอวิทยานิพนธ์ หน้า 1/2

แบบ บ. 18 ค

ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัยโดยละเอียดตามแนวในแบบ บ. 18 ก ข และ ค

ให้ขีดเส้นตรงเพื่อใช้แทนช่วงเวลาสำหรับขั้นตอนต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ในสคตมภที่หมายเลข 1 ถึง 18 ลำดับไว้ เช่น ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล เริ่มจากเดือนที่ 2 ถึง กลางเดือนที่ 3 ให้ขีดเส้นตรงจากเส้นทางซ้ายช่องที่มีเลข 2 กำกับ มาถึงกึ่งกลางของช่องที่มีเลข 3 กำกับ เป็นต้น

ขั้นตอน	เดือนที่ (เริ่มทำวิทยานิพนธ์เมื่อเดือน.....พ.ศ.....)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			

ความสำคัญหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้.....

หมายเหตุ.....

ลงนาม.....

...../...../.....

แบบฟอร์มการพิจารณาหัวข้อวิทยานิพนธ์
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่งพิจารณาครั้งที่

เลขประจำตัว.....ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์.....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

ความเห็น.....ความเห็น.....

.....

.....

ลงชื่อ.....อ.ที่ปรึกษา ลงชื่อ.....อ.ที่ปรึกษาร่วม

...../...../..... /...../.....

สำหรับเจ้าหน้าที่:

รายชื่อกรรมการพิจารณาหัวข้อวิทยานิพนธ์

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)
3. กรรมการ
4. กรรมการ

ลงชื่อ.....อาจารย์ประสานงานบัณฑิตฯ

...../...../.....

ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ

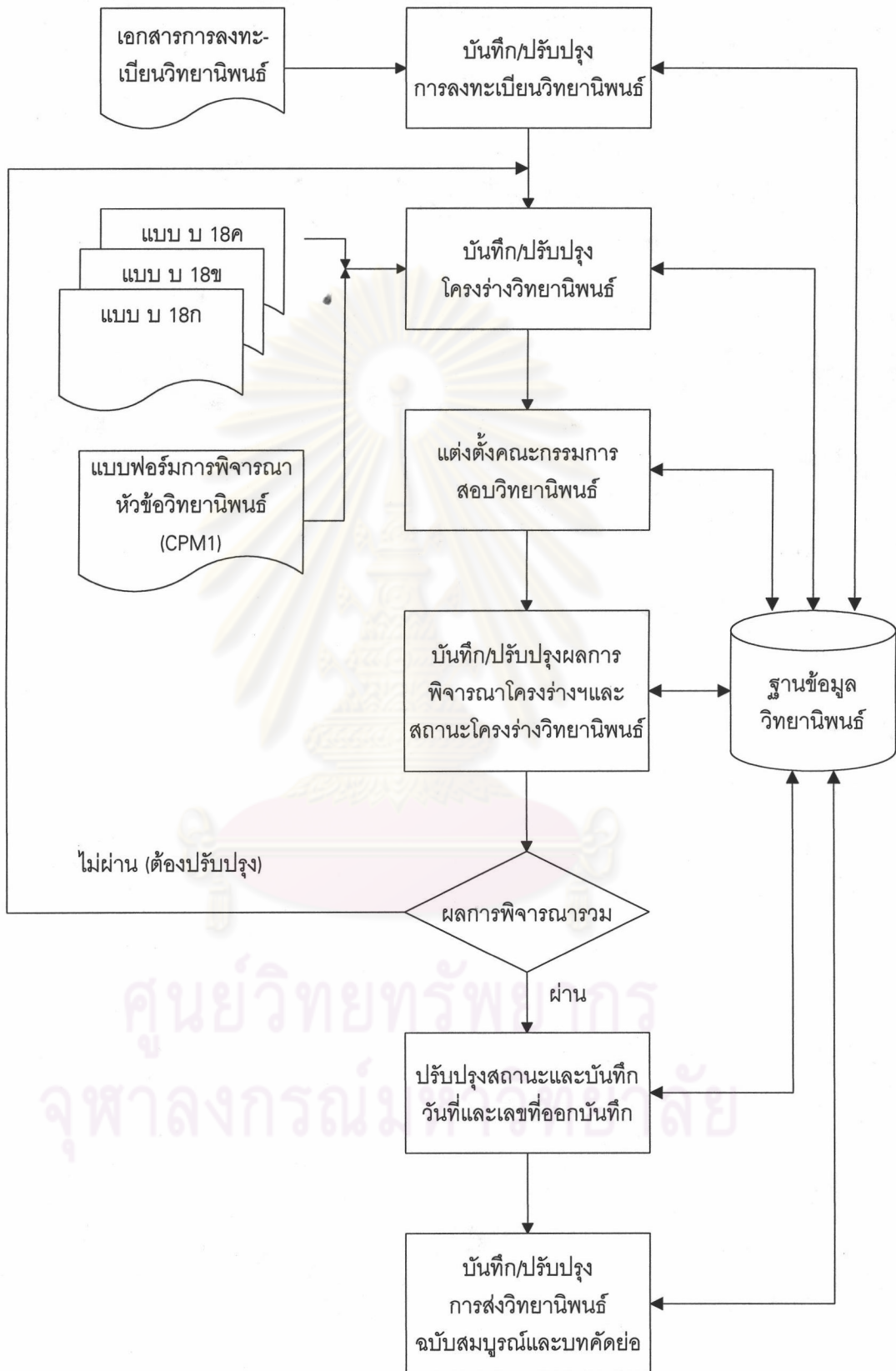
..... ส่งคืนนิสิตเพื่อแก้ไข

..... ส่งเจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป

..... อื่น ๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

...../...../.....



รูปที่ 7.6 ขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์

4. เมื่อคณะกรรมการส่งผลการพิจารณาโครงร่างฯคืนเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่จะต้องบันทึกผลการพิจารณาโครงร่างฯ และความคิดเห็นหรือคำเสนอแนะ (Comment) ของคณะกรรมการ (ถ้ามี) และสถานะโครงร่างฯไว้ในระบบด้วย เมื่อได้รับผลจากคณะกรรมการครบทุกท่านแล้ว เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลการพิจารณาให้บัณฑิตทราบ ถ้ามติคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างฯอนุมัติให้ผ่าน ให้ปฏิบัติตามข้อ 6

5. กรณีผลการพิจารณารวม หรือมติของคณะกรรมการให้ปรับปรุงโครงร่างฯ เจ้าหน้าที่แจ้งความคิดเห็นหรือคำเสนอแนะของคณะกรรมการให้บัณฑิตทราบ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขโครงร่างฯและเสนอโครงร่างฯใหม่ ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติดังนี้

5.1 กรณีที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ เจ้าหน้าที่ต้องปรับปรุงรายละเอียดโครงร่างฯเฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง เช่น จำนวนครั้งที่ยื่นเสนอโครงการ วันที่รับเรื่อง คำสำคัญและสถานะของโครงร่างฯใหม่

5.2 กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ เจ้าหน้าที่ต้องปรับปรุงรายละเอียดโครงร่างฯทั้งหมดใหม่ให้ถูกต้อง

การปรับปรุงโครงร่างฯนี้ให้เรียกข้อมูลเดิมของนิสิตนั้นขึ้นมาแก้ไขให้ถูกต้อง

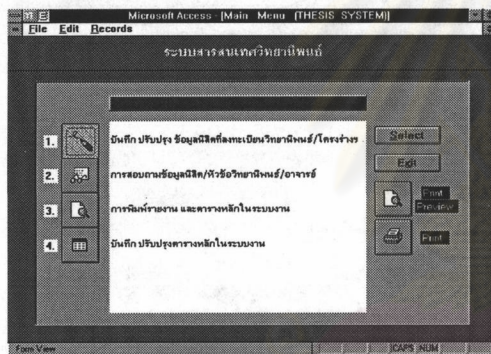
6. กรณีที่มติคณะกรรมการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์และโครงร่างฯให้ผ่าน เจ้าหน้าที่ปรับปรุงสถานะโครงร่างฯ และบันทึกวันที่และเลขที่ออกบันทึกที่ส่งให้บัณฑิตวิทยาลัย

7. เจ้าหน้าที่บันทึกสถานะการทำวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ และบทคัดย่อภาษาไทย ภาษาอังกฤษเข้าสู่ฐานข้อมูล เมื่อนิสิตส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมผลการสอบจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

การทดสอบระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์แล้วระบบจะแสดงเมนูหลักของระบบซึ่งมีลักษณะงานให้เลือกอยู่ 4 กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีฟังก์ชันให้เลือกทำงานได้ดังแสดงในรูปที่ 7.7 ฟังก์ชันต่าง ๆ มีดังนี้

1. การบันทึก ปรับปรุงข้อมูล ฟังก์ชันในกลุ่มนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันต่าง ๆ คือ
 - 1.1 บันทึกนิสิตที่ลงทะเบียนใหม่
 - 1.2 ปรับปรุงรายละเอียดนิสิต
 - 1.3 ปรับปรุงการลงทะเบียน



เลือก
กลุ่มที่ 1

ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์
บันทึก ปรับปรุง ข้อมูลนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์/โครงร่าง
บันทึกนิสิตที่ลงทะเบียนใหม่ ปรับปรุงรายละเอียดนิสิต ปรับปรุงการลงทะเบียน
บันทึกรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์ ปรับปรุงรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์ ปรับปรุงสถานะ หรือผลการพิจารณาโครงร่าง บันทึกบทคัดย่อวิทยานิพนธ์
บันทึกรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย) ปรับปรุงรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

เลือก
กลุ่มที่ 2

ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์
การสอบถามข้อมูลนิสิต/หัวข้อวิทยานิพนธ์/อาจารย์
สอบถามรายละเอียดนิสิต สอบถามรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์ รายละเอียดวิทยานิพนธ์ สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก คำสำคัญ สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก ชื่อเรื่องหัวข้อ สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก เรื่อง รายชื่อ นิสิตที่อาจารย์แต่ละท่านดูแล สอบถามรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

เลือก
กลุ่มที่ 3

ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์
การพิมพ์รายงาน และตารางหลักในระบบงาน
รายชื่อ นิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และหัวข้อ รายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะ รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) หัวข้อวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและหน่วยกิต รายชื่อ ๑ ที่ปรึกษา ๑. ที่ปรึกษาร่วมและหัวข้อวิทยานิพนธ์ รายชื่ออาจารย์และหัวข้อวิทยานิพนธ์
พิมพ์ตารางประเภทหลักสูตร พิมพ์ตารางสถานภาพนิสิต พิมพ์ตารางสถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์ พิมพ์ตารางประเภทคณะกรรมการ พิมพ์ตารางประเภทผลการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ พิมพ์ตารางภาคการศึกษา พิมพ์ตารางควบคุมระบบ

เลือก
กลุ่มที่ 4

ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์
บันทึก ปรับปรุงตารางหลักในระบบงาน
ตารางประเภทหลักสูตร ตารางสถานภาพนิสิต ตารางสถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์ ตารางประเภทคณะกรรมการ ตารางประเภทผลการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ตารางภาคการศึกษา ตารางควบคุมระบบ

รูปที่ 7.7 สรุปฟังก์ชันทั้งหมดในระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์

- 1.4 บันทึกรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 1.5 ปรับปรุงรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 1.6 ปรับปรุงสถานะ หรือผลการพิจารณาโครงร่าง
- 1.7 บันทึกบทคัดย่อวิทยานิพนธ์
- 1.8 บันทึกรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)
- 1.9 ปรับปรุงรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

2. การสอบถามข้อมูลทางจอภาพ กลุ่มนี้จะประกอบด้วยฟังก์ชันในการสอบถามข้อมูลในลักษณะ และเงื่อนไขต่าง ๆ กัน ข้อมูลที่สามารถสอบถามได้มีดังนี้

- 2.1 สอบถามรายละเอียดนิสิต
- 2.2 สอบถามรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 2.3 รายละเอียดวิทยานิพนธ์
- 2.4 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก คำสำคัญ
- 2.5 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก ชื่อโครงการ
- 2.6 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก เรื่อง
- 2.7 รายชื่อนิสิตที่อาจารย์แต่ละท่านดูแล
- 2.8 สอบถามรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

3. การพิมพ์รายงาน ฟังก์ชันในกลุ่มนี้เป็นการพิมพ์รายงาน และในแต่ละรายงานผู้ใช้สามารถระบุเงื่อนไขเพื่อเลือกพิมพ์เฉพาะข้อมูลที่ต้องการได้ นอกจากนี้การพิมพ์รายงานนั้นผู้ใช้ระบบสามารถขอรายงานทางจอภาพก่อนที่จะพิมพ์ทางเครื่องพิมพ์ (Preview) หรือจะเลือกพิมพ์รายงานทางเครื่องพิมพ์ทันที (Print) รายงานทั้งหมดที่มีในระบบแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- 3.1 รายงานข้อมูลทั่วไป
 - 3.1.1 รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และหัวข้อ
 - 3.1.2 รายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะ
 - 3.1.3 รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ
 - 3.1.4 บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)
 - 3.1.5 บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ)
 - 3.1.6 หัวข้อวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ
 - 3.1.7 รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและหน่วยกิต

นิพนธ์

3.1.8 รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและหัวข้อวิทยานิพนธ์

3.1.9 รายชื่ออาจารย์และหัวข้อวิทยานิพนธ์

3.2 การพิมพ์รายละเอียดข้อมูลจากตารางข้อมูลพื้นฐาน

3.2.1 พิมพ์ตารางประเภทหลักสูตร

3.2.2 พิมพ์ตารางสถานภาพนิสิต

3.2.3 พิมพ์ตารางสถานะโครงสร้างวิทยานิพนธ์

3.2.4 พิมพ์ตารางประเภทคณะกรรมการ

3.2.5 พิมพ์ตารางประเภทผลการพิจารณาโครงสร้างวิทยานิพนธ์

3.2.6 พิมพ์ตารางภาคการศึกษา

4. การบันทึก ปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของระบบ เป็นฟังก์ชันสำหรับเพิ่ม ปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานในระบบประกอบด้วย

4.1 ตารางประเภทหลักสูตร

4.2 ตารางสถานภาพนิสิต

4.3 ตารางสถานะโครงสร้างวิทยานิพนธ์

4.4 ตารางประเภทคณะกรรมการ

4.5 ตารางประเภทผลการพิจารณาโครงสร้างวิทยานิพนธ์

4.6 ตารางภาคการศึกษา

4.7 ตารางควบคุมเมนูระบบ

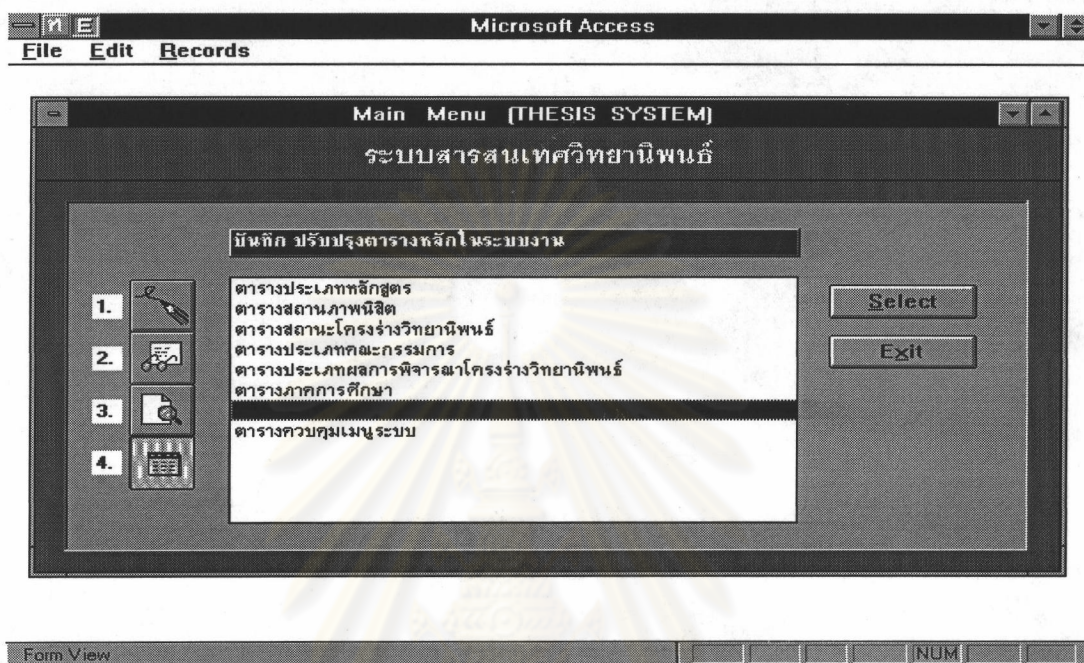
ในการทดสอบระบบนั้นจะใช้ข้อมูลสมมุติทั้งหมดและทำการทดสอบเป็นลำดับตามการปฏิบัติงานจริงดังนี้

1. กำหนด และบันทึกข้อมูลพื้นฐานของระบบ สำหรับระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นและสามารถเพิ่ม ปรับปรุงข้อมูลได้ 6 ตาราง การทดสอบจะเริ่มจากการทดสอบฟังก์ชันในกลุ่มที่ 4 โดยให้คลิกเมาส์หรือกดแป้นตั้งระยะไปที่สัญลักษณ์ประจำกลุ่ม ทางซ้ายของเมนูหลักและกดแป้นป้อนเข้า ระบบจะแสดงรายการต่าง ๆ หรือฟังก์ชันตามฟอร์มรูปที่ 7.8

1.1 ตารางประเภทหลักสูตร เนื่องจากหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโทของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีมากกว่า 1 ประเภท เช่น หลักสูตรปกติ หลักสูตรนอกเวลาราชการ จึง



ควรกำหนดประเภทหลักสูตรเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเลือกใช้ข้อมูลได้โดยไม่ต้องทำการบันทึกทุกครั้ง



รูปที่ 7.8 เมนูสำหรับการบันทึก ปรับปรุงตารางหลักในระบบ

1.2 ตารางสถานภาพนิสิต เป็นการกำหนดว่านิสิตมีสถานภาพอย่างไรได้บ้าง เช่น กำลังศึกษา จบการศึกษาแล้ว เป็นต้น

1.3 ตารางสถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์ การกำหนดสถานะโครงร่างจะทำให้ทราบว่าโครงร่างวิทยานิพนธ์นั้นกำลังอยู่ในขั้นตอนใดของระบบ เพื่อประโยชน์ในการติดตามเรื่อง

1.4 ตารางประเภทคณะกรรมการ คณะกรรมการสอบมีอย่างน้อย 4 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยประธานกรรมการสอบ อาจารย์ที่ปรึกษา กรรมการ 2 ท่าน จึงกำหนดประเภทของคณะกรรมการไว้เพื่อให้ทราบว่าอาจารย์ท่านใดมีตำแหน่งอะไรในคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์แต่ละชุด

1.5 ตารางประเภทผลการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ เป็นการกำหนดไว้ล่วงหน้าว่าผลการพิจารณาเป็นอะไรได้บ้าง เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการประเมินผลการพิจารณาโครงร่างของคณะกรรมการ

1.6 ตารางภาคการศึกษา การศึกษาแต่ละหลักสูตรอาจมีภาคการศึกษาต่างกัน บางหลักสูตรอาจแบ่งเป็น 3 เทอม บางหลักสูตรแบ่งเป็น 2 เทอม จึงกำหนดเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับหลักสูตรที่นิสิตนั้นลงทะเบียนเรียน

การทดสอบฟังก์ชันในกลุ่มนี้ จะทดสอบทั้งการเพิ่มรายการใหม่ การปรับปรุงข้อมูลเดิม และการยกเลิกข้อมูลเดิมโดยใช้ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ และคำสั่งจากเมนูย่อย ฟอรัมที่ใช้ทดสอบแต่ละตารางมีรายละเอียดคล้ายกันจึงแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่างตามฟอรัมรูปที่ 7.9 นอกจากการทดสอบการบันทึก ปรับปรุงข้อมูลแล้ว ได้ทดสอบการพิมพ์ทางเครื่องพิมพ์ด้วยคำสั่ง PRN (Print) จากฟอรัมด้วย ดังตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.10 ข้อมูลที่พิมพ์ในรายงานจะเป็นรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานในแต่ละตารางเหมือนกับที่แสดงในฟอรัม



รหัส	ชื่อนาม	ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)
10	ประธานกรรมการสอบ	ประธานฯ
20	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	อ.ที่ปรึกษาหลัก
21	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 1	อ.ที่ปรึกษาร่วม 1
22	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 2	อ.ที่ปรึกษาร่วม 2
31	กรรมการ 1	กรรมการ 1

F2 = แก้ไขข้อมูล | F6 = ปุ่ม RET

Record: 1 of 7

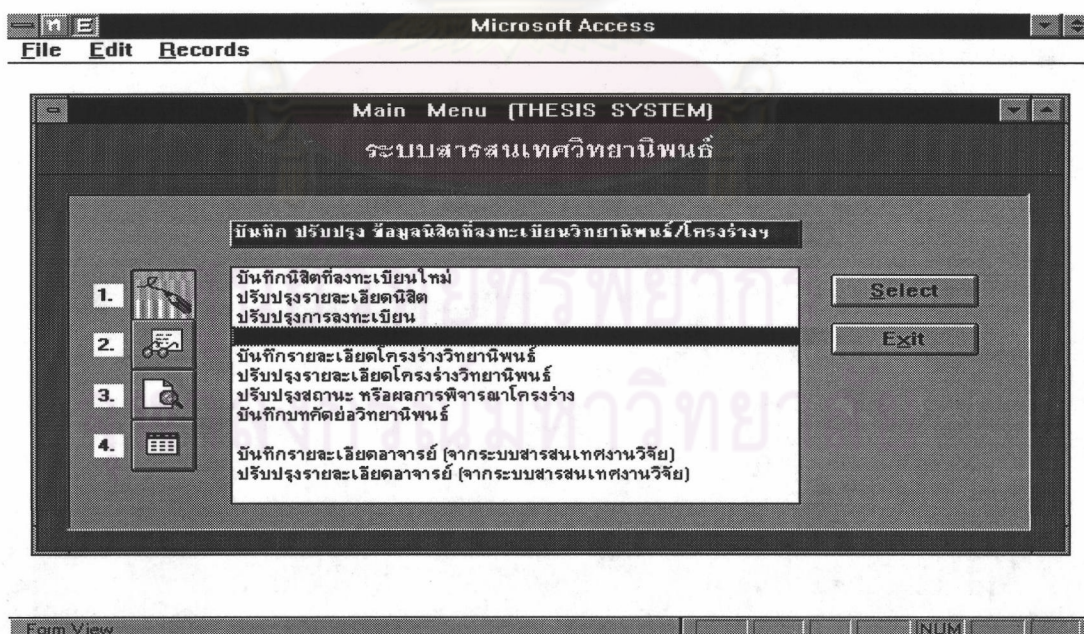


รูปที่ 7.9 ฟอรัมสำหรับ บันทึก ปรับปรุงตารางประเภทคณะกรรมการ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

2. การบันทึกและปรับปรุงข้อมูลในระบบ การทดสอบในขั้นตอนนี้จะเริ่มตั้งแต่เริ่มต้นลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์ ซึ่งเอกสารการลงทะเบียนและรายละเอียดนิสิตในแบบ บ. 18 ก จะใช้เป็นเอกสารในการบันทึกข้อมูลในขั้นตอนนี้ การทดสอบระบบในขั้นตอนนี้เป็นทดสอบฟังก์ชันในกลุ่มที่ 1 ให้คลิกเมาส์ที่สัญลักษณ์ประจำกลุ่มทางด้านซ้ายของเมนูหลัก ระบบจะแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานดังฟอรัมรูปที่ 7.11

รหัส	คำอธิบาย	คำอธิบาย (อย่างย่อ)
10	ประธานกรรมการสอบ	ประธานฯ
20	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	อ.ที่ปรึกษาหลัก
21	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 1	อ.ที่ปรึกษาร่วม 1
22	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 2	อ.ที่ปรึกษาร่วม 2
31	กรรมการ 1	กรรมการ 1
32	กรรมการ 2	กรรมการ 2
33	กรรมการ 3	กรรมการ 3
		รวม = 7 รายการ

รูปที่ 7.10 รายงาน ตารางประเภทคณะกรรมการ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)



รูปที่ 7.11 เมนูสำหรับการบันทึก ปรับปรุงข้อมูลในระบบ

2.1 การบันทึก ปรับปรุงการลงทะเบียน

2.1.1 บันทึกนิตินิตที่ลงทะเบียนใหม่ กรณีที่เป็นการลงทะเบียนนิสิตวิชาวิทยานิพนธ์ครั้งแรก เจ้าหน้าที่จะต้องทำการเพิ่มข้อมูลนิตินิตเข้าสู่ระบบก่อน ตามรายละเอียดในฟอร์มรูปที่ 7.12

2.1.2 ปรับปรุงรายละเอียดนิตินิต กรณีที่นิตินิตมีการเปลี่ยนแปลงชื่อ ที่อยู่ เจ้าหน้าที่จะต้องทำการปรับปรุงข้อมูลในระบบด้วยฟังก์ชันการปรับปรุงรายละเอียดนิตินิตซึ่งเป็นการนำข้อมูลเดิมขึ้นมาแก้ไข รายละเอียดข้อมูลเหมือนกับฟอร์มรูปที่ 7.12

2.1.3 ปรับปรุงการลงทะเบียน เมื่อมีการลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา เจ้าหน้าที่จะต้องปรับปรุงจำนวนหน่วยกิตสะสมของวิทยานิพนธ์ และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนในเทอมใหม่ ใช้ฟอร์มรูปที่ 7.12 แต่บันทึกได้เฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียน

2.2 การบันทึก ปรับปรุงโครงสร้างวิทยานิพนธ์

2.2.1 บันทึกรายละเอียดโครงสร้างวิทยานิพนธ์ เมื่อนิสิตเสนอโครงสร้างวิทยานิพนธ์ เจ้าหน้าที่จะนำโครงสร้างวิทยานิพนธ์นั้น บันทึกเข้าระบบโดยใช้ฟอร์มรูปที่ 7.13 และให้คลิกเมาส์ที่ปุ่มสำคัญ เพื่อบันทึกค่าสำคัญ มีรายละเอียดตามฟอร์มรูปที่ 7.14 และคลิกเมาส์ที่ปุ่มคณะกรรมการเมื่อทราบรายชื่อคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ ให้บันทึกรายละเอียดตามฟอร์มรูปที่ 7.15

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "นิตินิตลงทะเบียนนิสิตวิชาวิทยานิพนธ์" (Nitinith Registration Form for Thesis Students). The form is divided into several sections with the following data:

ประเภทนิตินิต	02	หลักสูตรนอกเวลาราชการ	
สถานภาพนิตินิต	01	กำลังศึกษา	
ปีที่เข้าศึกษา	1993	รหัสนิตินิต	C618399
คำนำหน้า	นาย	Prefix	Mr.
ชื่อ	สมศักดิ์	First Name	Somsak
นามสกุล	สว่างวงศ์	Last Name	Sawangwong
ชื่อองค์กร/บริษัท	บงล. รนสยาม จำกัด (มหาชน)		
เลขที่/หมู่ที่/ถนน	12/8 ถ.ตากสิน	ตำบล/แขวง	บางยี่เรือ
อำเภอ/เขต	ธนบุรี	จังหวัด	กรุงเทพฯ
รหัสไปรษณีย์	10600	หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	258-9963
		(ที่บ้าน)	
จำนวนหน่วยกิตวิชาวิทยานิพนธ์	หน่วยกิตสะสม	0	หน่วย
18	ปีการศึกษา	1995	ภาคการศึกษา
	ลงทะเบียนเทอมนี้	3	หน่วย
			ภาคต้น
			เฉลี่ย
			18
			หน่วย

At the bottom of the form, there are navigation buttons: PRV, NXT, SAV, CANCEL, DEL, COR, MENU. The status bar shows "Record: 1 of 1" and "จำนวนหน่วยกิตวิชาวิทยานิพนธ์ที่ลงทะเบียนเทอมนี้".

รูปที่ 7.12 ฟอร์มสำหรับ บันทึก ปรับปรุง นิตินิตที่ลงทะเบียนนิสิตวิชาวิทยานิพนธ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

การบันทึกคำสำคัญและคณะกรรมการสอบนั้นจะต้องบันทึกรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์เข้าสู่ฐานข้อมูลเรียบร้อยก่อน ทั้งนี้เพราะระบบจะทำการตรวจสอบคำสำคัญและคณะกรรมการนั้นเป็นของโครงร่างวิทยานิพนธ์ฉบับใด ถ้าไม่มีโครงร่างวิทยานิพนธ์ดังกล่าวในฐานข้อมูล ระบบจะไม่ยอมรับการบันทึกคำสำคัญ หรือคณะกรรมการสอบนั้น

รูปที่ 7.13 ฟอรั่มสำหรับ บันทึก ปรับปรุงโครงร่างวิทยานิพนธ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

2.2.2 ปรับปรุงรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์ ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับการปรับปรุงรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่มีอยู่ในระบบแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดเช่นเดียวกับข้อ 2.2.1

2.2.3 ปรับปรุงสถานะหรือผลการพิจารณาโครงร่าง รายละเอียดของฟอรั่มจะเหมือนกับแบบฟอรั่มรูปที่ 7.13 แต่สามารถปรับปรุงได้เฉพาะสถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์ และผลการพิจารณาโครงร่างฯ

2.2.4 บันทึกบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ เมื่อนิสิตส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์หลังการประกาศผลสอบวิทยานิพนธ์ของคณะกรรมการสอบแล้ว เจ้าหน้าที่จะต้องทำการบันทึกบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตามฟอรั่มรูปที่ 7.16 a และ 7.16 b ตามลำดับ

Microsoft Access - [Form: Fm DetailOfTsMtn]

File Edit Records

รายละเอียดวิทยานิพนธ์

ประเภทวิชา	01	รหัสกลุ่มปกติ	สถานะภาพเดิม	99 จบการศึกษา	ปีเข้าศึกษา
จุดเริ่มต้นชื่อ	C317329	นาม พรีดธา แซ่มณี			1990
รหัสโครงการ	20	สถานะโครงการวิทยานิพนธ์	99	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	
ชื่อเรื่อง/หัวชื่อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์				
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX				

บทคัดย่อ (ภาษาไทย)

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ ประกอบด้วยส่วนติดต่อผู้ใช้ซึ่งมีลักษณะเป็นเมนู พัฒนาโดยใช้ภาษา ซี และชุดคำสั่งเคิร์ส และชุดโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงซึ่งเป็นชุดของโปรแกรมย่อยที่ทำหน้าที่ตรวจสอบจุดละทวมในระบบยูนิกซ์ เมื่อโปรแกรมตรวจสอบพบจุดละทวมในทีใดก็จะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบพร้อมทั้งมีข้อความช่วยเหลือ

ผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงนี้ สามารถตรวจพบจุดละทวมความมั่นคง ซึ่งพบเสมอในระบบยูนิกซ์ทั่วไป ทำให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ทันที

See First Page PRESS => [Page Up] | Next Page PRESS => [Page Down] หน้า 2

ข้อมูล 1 รายการมีจำนวน 3 หน้า

PRV NXT SAV CANCEL COR MENU Fm Ftr

Record: 1 of 1

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)

รูปที่ 7.16 a ฟอรัมสำหรับ บันทึก ปรับปรุง บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ฉบับสมบูรณ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

Microsoft Access - [Form: Fm DetailOfTsMtn]

File Edit Records

รายละเอียดวิทยานิพนธ์

ประเภทวิชา	01	รหัสกลุ่มปกติ	สถานะภาพเดิม	99 จบการศึกษา	ปีเข้าศึกษา
จุดเริ่มต้นชื่อ	C317329	นาง พรีดธา แซ่มณี			1990
รหัสโครงการ	20	สถานะโครงการวิทยานิพนธ์	99	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	
ชื่อเรื่อง/หัวชื่อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์				
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX				

บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)

This study was to develop security checking program suite for UNIX. It consists of user interface which uses C language and CURSES library for development. The suite consists of a set of security checking programs which check security holes under UNIX. When they found any security holes, they will notify the system administrator and suggest remedy with help message.

It was found that the security checking program could find common security holes under UNIX. So user can close any security holes in time.

See Previous Page PRESS => [Page Up] หน้า 3

ข้อมูล 1 รายการมีจำนวน 3 หน้า

PRV NXT SAV CANCEL COR MENU Fm Ftr

Record: 1 of 1

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ)

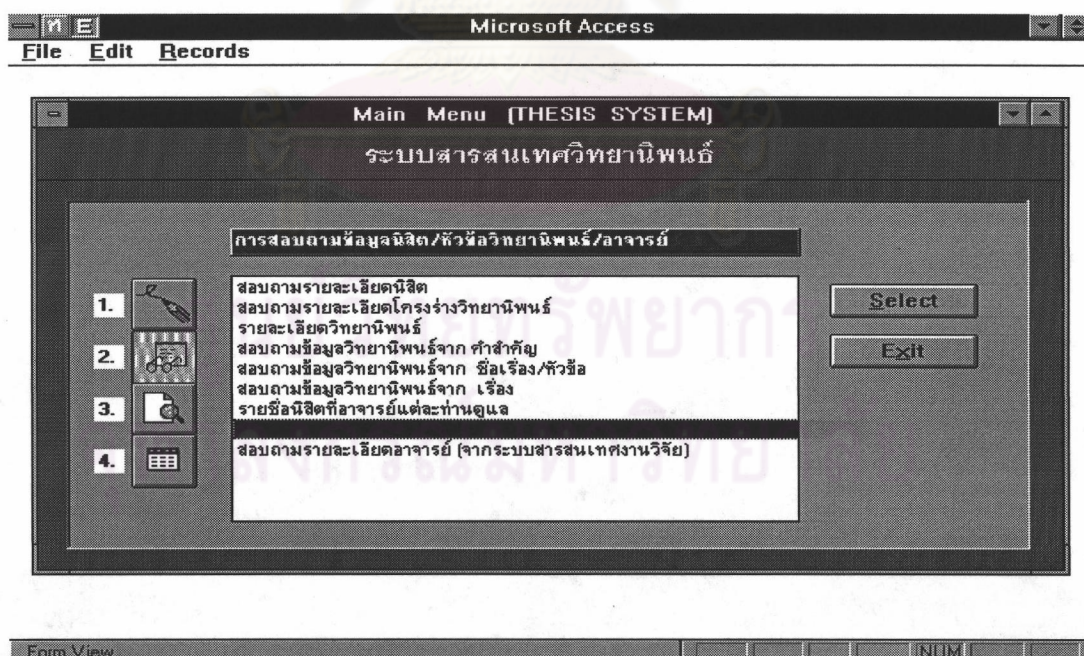
รูปที่ 7.16 b ฟอรัมสำหรับ บันทึก ปรับปรุง บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) ฉบับสมบูรณ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

2.2.5 บันทึกรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

2.2.6 ปรับปรุงรายละเอียดอาจารย์ (จากระบบสารสนเทศงานวิจัย)

ฟังก์ชันการบันทึก และปรับปรุงรายละเอียดอาจารย์นี้เป็นฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่เท่านั้น โดยปกติแล้วข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์นี้จะได้จากระบบสารสนเทศงานวิจัยอยู่แล้ว ดังนั้นจึงสามารถศึกษา 2 ฟังก์ชันนี้จากระบบดังกล่าว

3. การสอบถามข้อมูลทางจอภาพ เพื่อให้อาจารย์ที่ทำหน้าที่แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทราบว่าอาจารย์แต่ละท่านนั้นมีปริมาณนิสิตที่ต้องให้คำปรึกษามากน้อยอย่างไร นิสิตในความดูแลของอาจารย์ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ที่หน่วยในเทอมนี้ ได้หน่วยกิตสะสมมากน้อยแค่ไหนเมื่อเปรียบเทียบกับงานวิจัยที่กำลังทำอยู่ ตลอดจนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นิสิตที่ต้องการค้นคว้าเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ที่มีผู้ทำวิจัยแล้วหรือกำลังทำอยู่ ระบบจึงจัดเตรียมฟังก์ชันในการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ไว้ให้ใช้ ซึ่งจะทำให้การทดสอบโดยเลือกฟังก์ชันในกลุ่มที่ 2 ให้คลิกเมาส์ที่สัญลักษณ์ประจำกลุ่มทางด้านซ้ายของเมนูหลัก รายการต่าง ๆ จะแสดงให้เห็นตามฟอร์มรูปที่ 7.17 ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ดังนี้



รูปที่ 7.17 เมนูสำหรับการสอบถามข้อมูลทางจอภาพ

3.1 สอบถามรายละเอียดชนิด ผู้ใช้ระบบสามารถสอบถามรายละเอียดชนิดเป็นกลุ่มหรือแต่ละบุคคล โดยระบุข้อมูลดังนี้

- เลือกข้อมูลเป็นกลุ่มให้ระบุ ประเภทนิสิต สถานภาพนิสิต และปีที่เข้าศึกษา
- เลือกข้อมูลเฉพาะบุคคล เมื่อทราบรหัสนิสิต
- เลือกข้อมูลเป็นกลุ่ม เมื่อทราบชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ

รายละเอียดชนิดที่แสดงทางจอภาพจะเหมือนกับฟอร์มรูปที่ 7.12

3.2 สอบถามรายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์ ผู้ใช้ระบบสามารถระบุเงื่อนไขเพื่อเลือกดูเฉพาะโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่สนใจ เงื่อนไขที่ต้องระบุมีให้เลือก 3 ลักษณะเช่นเดียวกับข้อ 3.1 ซึ่งจะได้รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์จากฟังก์ชันนี้ เหมือนฟอร์มรูปที่ 7.13

3.3 รายละเอียดวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะแสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์ ระบบจะให้ระบุเงื่อนไขเพื่อเลือกข้อมูล การระบุเงื่อนไขสามารถทำได้ 3 ลักษณะคือ

- ระบุประเภทนิสิต สถานภาพนิสิต และปีที่เข้าศึกษา เงื่อนไขนี้จะทำให้ได้ข้อมูลเป็นกลุ่ม
- ระบุรหัสนิสิต เงื่อนไขนี้จะได้โครงร่างวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่เลือก
- ระบุชื่อนิสิต หรือบางส่วนของชื่อ เงื่อนไขนี้อาจได้ข้อมูลเป็นกลุ่ม หรือหนึ่งรายการ ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่

รายละเอียดวิทยานิพนธ์จะแสดงในฟอร์มรูปที่ 7.18 a - 7.18 c

3.4 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก คำสำคัญ (Key word) เมื่อผู้ใช้ระบบระบุคำสำคัญที่ต้องการค้นหาซึ่งสามารถระบุเป็นตรรกะ คือใช้ And หรือ Or เชื่อมคำ ระบบจะแสดงรายชื่อนิสิต พร้อมชื่อเรื่องหรือหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่มีคำสำคัญตรงกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ ตามฟอร์มรูปที่ 7.19 และเมื่อดับเบิลคลิกที่รหัสนิสิต ระบบจะแสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์เช่นเดียวกับฟอร์มรูปที่ 7.18 a, b, และ c หรือจากฟอร์มรูปที่ 7.19 สามารถคลิกปุ่มคำสั่ง PRN (Print) จากจอภาพ เพื่อสั่งพิมพ์ข้อมูลบนจอภาพออกทางเครื่องพิมพ์ จะได้รายงานตามรูปที่ 7.20

3.5 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก ชื่อเรื่องหรือหัวข้อ (Title) การสอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์อาจสอบถามจากชื่อเรื่องหรือหัวข้อ ซึ่งอาจทราบชื่อเต็มหรือบางส่วนของชื่อเรื่อง และสามารถสืบค้นด้วยคำหลายคำ โดยใช้ตรรกะที่เชื่อมคำด้วย And หรือ Or ระบบจะสืบค้นข้อมูลจากชื่อเรื่อง และแสดงผลเช่นเดียวกับข้อ 3.4

Microsoft Access - [Form: Fm DetailOfTsMtn]

File Edit Records

รายละเอียดวิทยานิพนธ์

สอบถามข้อมูล Fm Ftr

ประเภทงานวิจัย	01	ชนิดการค้นคว้า	สถานะวิทยานิพนธ์	99	จบการศึกษา	ปีสำเร็จการศึกษา
รหัสงานวิจัย/ชื่อ	C317329	นาง พิรดา แซ่นัด				1990
รหัสโครงการ	20	สถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์	99	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์					
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX					

ล.ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย ไสวรรณวิษกุล Fm Dtl

ลำดับที่	คำสำคัญ
1	การพัฒนาระบบความมั่นคง
2	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์
3	UNIX OPERATING SYSTEM
4	SECURITY

Record: 1 of 4

See Abstract PRESS => [Page Down] หน้า 1

ข้อมูล 1 รายการ มีจำนวน 3 หน้า PRV NXT INQ MENU Fm Ftr

Record: 1 of 1

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) NUM

รูปที่ 7.18 a) ฟอรัมแสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์ หน้า 1/3 (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมติ)

Microsoft Access - [Form: Fm DetailOfTsMtn]

File Edit Records

รายละเอียดวิทยานิพนธ์

สอบถามข้อมูล Fm Ftr

ประเภทงานวิจัย	01	ชนิดการค้นคว้า	สถานะวิทยานิพนธ์	99	จบการศึกษา	ปีสำเร็จการศึกษา
รหัสงานวิจัย/ชื่อ	C317329	นาง พิรดา แซ่นัด				1990
รหัสโครงการ	20	สถานะโครงร่างวิทยานิพนธ์	99	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์					
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX					

บทคัดย่อ (ภาษาไทย) Fm Dtl

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ ประกอบด้วยส่วนติดต่อผู้ใช้ซึ่งมีลักษณะเป็นเมนู พัฒนาโดยใช้ภาษา ซี และชุดคำสั่งเคิร์ล และชุดโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงซึ่งเป็นชุดของโปรแกรมย่อยที่ทำหน้าที่ตรวจสอบจุดละทวมในระบบยูนิกซ์ เมื่อโปรแกรมตรวจสอบพบจุดละทวมในทีใดก็จะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบพร้อมทั้งมีข้อความช่วยเหลือ

ผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงนี้ สามารถตรวจพบจุดละทวมความมั่นคง ซึ่งพบเสมอในระบบยูนิกซ์ทั่วไป ทำให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ทันที่

See First Page PRESS => [Page Up] | Next Page PRESS => [Page Down] หน้า 2

ข้อมูล 1 รายการ มีจำนวน 3 หน้า PRV NXT INQ MENU Fm Ftr

Record: 1 of 1

Form View NUM

รูปที่ 7.18 b) ฟอรัมแสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์ หน้า 2/3 (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมติ)

Microsoft Access - [Form: Fm DetailOfTsMtn]

รายละเอียดวิทยานิพนธ์

ประเภทนิสิต	01	รหัสคุณวุฒิ	สถานศึกษา	99	จบการศึกษา	ปีการศึกษา
เลขที่นิสิต/ชื่อ	C317329	นาง พิรดา แซ่เตี๊				1990
รหัสโครงการ	20	สถานะโครงการวิทยานิพนธ์	99	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์					
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX					

บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)

This study was to develop security checking program suite for UNIX. It consists of user interface which uses C language and CURSES library for development. The suite consists of a set of security checking programs which check security holes under UNIX. When they found any security holes, they will notify the system administrator and suggest remedy with help message.

It was found that the security checking program could find common security holes under UNIX. So user can close any security holes in time.

See Previous Page PRESS => [Page Up] หน้า 3

ข้อมูล 1 รายการ มีจำนวน 3 หน้า

Record: 1 of 1

รูปที่ 7.18 c ฟอรัมแสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์ หน้า 3/3 (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

Microsoft Access - [Form: Fm ListOfTsTitle]

ชื่อเรื่อง / หัวข้อ วิทยานิพนธ์เรียงตามรหัส นิสิต

เลขที่นิสิต/ชื่อ	C317329	นาง พิรดา แซ่เตี๊	รหัสโครงการ	20
สถานะวิทยานิพนธ์	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		ปีการศึกษา	1990
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์			
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX			

เลขที่นิสิต/ชื่อ	C317554	นางสาว จุมาลี ชัยสิทธิ์	รหัสโครงการ	10
สถานะวิทยานิพนธ์	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		ปีการศึกษา	1990
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาระบบการจัดการด้านการเรียนการสอน			
(ภาษาอังกฤษ)	THE DEVELOPMENT OF COMPUTER MANAGED INSTRUCTION SYSTEM			

กดปุ่มเมาส์คลิกปุ่มซ้ายของเมาส์ที่รหัส นิสิต เพื่อดูรายละเอียด

F2 = แก้ไขข้อมูล F4 = ดูรายละเอียด F5 = ไปที่ Record Count F6 = Fm Hdr/Dtl/Ftr F7 = ค้นหาข้อมูล Esc = ยกเลิกทำ

Record: 1 of 2

รูปที่ 7.19 ฟอรัมแสดง รายชื่อ นิสิต ชื่อเรื่อง/หัวข้อ วิทยานิพนธ์ที่มีเงื่อนไขตามที่ผู้ใช้ระบบระบุไว้ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

TS00800

ชื่อเรื่อง / หัวข้อ วิทยานิพนธ์เรียงตามรหัสนิสิต

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 13/08/95 20:25

รหัสนิสิต-ชื่อ	C317329	นางสาว พีรดา แซ่แต่
สถานะวิทยานิพนธ์	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	

รหัสโครงการ	20
ปีที่เข้าศึกษา	1990

ชื่อเรื่อง/หัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX

รหัสนิสิต-ชื่อ	C317554	นางสาว สุมาลี ชัยลิขิต
สถานะวิทยานิพนธ์	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	

รหัสโครงการ	10
ปีที่เข้าศึกษา	1990

ชื่อเรื่อง/หัวข้อ การพัฒนาระบบการจัดการด้านการเรียนการสอน

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

THE DEVELOPMENT OF COMPUTER MANAGED INSTRUCTION SYSTEM

รวม = 2 รายการ

รูปที่ 7.20 รายงาน ชื่อเรื่อง / หัวข้อ วิทยานิพนธ์เรียงตามรหัสนิสิต (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมติ)

3.6 สอบถามข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก เรื่อง (Subject) กรณีที่ต้องการสืบค้นข้อมูลจาก คำสำคัญ ชื่อเรื่องหรือหัวข้อ และคำที่มีอยู่ในบทคัดย่อ สามารถเลือกใช้ฟังก์ชันนี้ ซึ่งสามารถใช้คำ And หรือ Or ในการเชื่อมคำ ระบบจะแสดงผลัพท์ทางจอภาพ เช่นเดียวกับข้อ 3.4

3.7 รายชื่อนิสิตที่อาจารย์แต่ละท่านดูแล เพื่อให้อาจารย์แต่ละท่าน หรือคณะผู้ บริหารงานสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับความรับผิดชอบในการทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นิสิตของอาจารย์แต่ละท่าน สามารถสืบค้นข้อมูลจากฟังก์ชันนี้ โดยระบบเงื่อนไขดังนี้

- ประเภทอาจารย์
- รหัสอาจารย์
- ประเภทกรรมการ
- ประเภทนิสิต
- ปีที่เข้าศึกษา

ระบบจะสืบค้นข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้น และแสดงข้อมูลที่สืบค้นได้ ตามฟอร์มรูปที่ 7.21 และจากฟอร์มนี้อาจารย์สามารถดับเบิลคลิกที่รหัสนิสิตเพื่อดูรายละเอียด วิทยานิพนธ์ที่นิสิตทำ รายละเอียดวิทยานิพนธ์ที่แสดงให้ดูจะเหมือนกับฟอร์มในรูปที่ 7.13

Microsoft Access - [Form: Fm ThesisAdviser]

File Edit Records

รายชื่อ นิสิตที่อาจารย์แต่ละท่านดูแล สอบถามข้อมูล Fm Hdr

มีอาจารย์ DSP รองศาสตราจารย์ อาจารย์ เตือน สินธุ์ประทุม อาจารย์ประจำภาควิชา ฯ Fm Dtl

รายชื่อ นิสิต

ประเภทกรรมการ	ประเภทนิสิต	สถานะโครงการ	รหัสนิสิต	ชื่อ นามสกุล
ประธานฯ	หลักสูตรปกติ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C317336	นาย บุญเกิด มิ่งมี
ประธานฯ	หลักสูตรปกติ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C317377	รศ. เชิดศักดิ์ รวมชัย
ประธานฯ	หลักสูตรนอกเวลาราชการ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C317554	นางสาว สุมาลี ชัยสิทธิ์
อ.ที่ปรึกษาหลัก	หลักสูตรปกติ	สรุปผลคณะกรรมการทั้งหมด	C317360	นางสาว สุณันทา แซ่แต้
อ.ที่ปรึกษาหลัก	หลักสูตรปกติ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C417530	นางสาว จันทร์ทิพย์ กิ่งแก้ว
อ.ที่ปรึกษาร่วม 1	หลักสูตรปกติ	สรุปผลคณะกรรมการทั้งหมด	C317438	นาย ไพบุลย์ ยิงยีน
อ.ที่ปรึกษาร่วม 1	หลักสูตรนอกเวลาราชการ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C417689	นาง พังพิศ พรศิริ
กรรมการ 1	หลักสูตรปกติ	รับผลจากคณะกรรมการบางท่าน	C317461	นาง ชุมนชัช รุ่งโรจน์
กรรมการ 1	หลักสูตรปกติ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C618467	นางสาว ไตรสุดา โขยาน
กรรมการ 2	หลักสูตรปกติ	สละจากภาควิชา	C317385	นาย กวีไกร ศรีจักร
กรรมการ 2	หลักสูตรปกติ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	C317329	นาง พิรดา แซ่แต้

กดดับเบิ้ลคลิกปุ่มซ้ายของเมาส์ที่รหัสนิสิตเพื่อดูรายละเอียด

Record: 1 of 12

PRV NXT INQ MENU Fm Ftr

F2 = แก้ไขข้อมูล F4 = ดูรายละเอียด F5 = ไปที่ Record Count F6 = Fm Hdr/Dtl/Ftr F7 = ค้นหาข้อมูล Esc = ยกเลิกคำสั่ง

Record: 1 of 1

ค่าเริ่มต้นประเภทกรรมการแบบย่อ

NUM

รูปที่ 7.21 แสดงรายชื่อ นิสิตที่อาจารย์แต่ละท่านดูแล (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

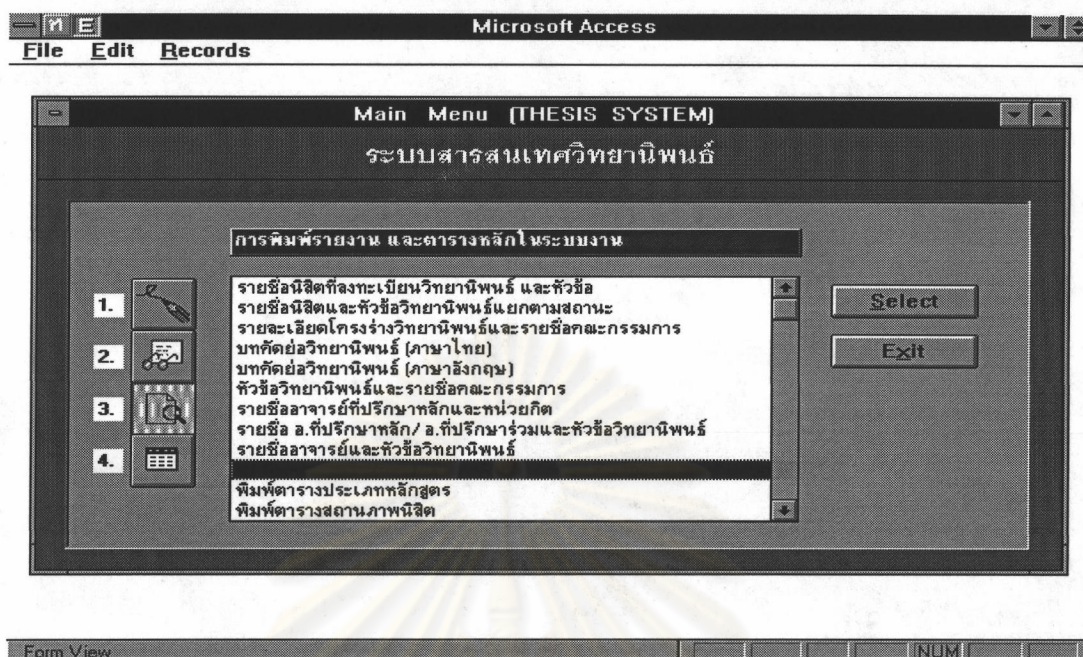
3.8 สอบถามรายละเอียดอาจารย์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดของอาจารย์ซึ่งเป็นข้อมูลในระบบสารสนเทศงานวิจัย จึงทำการสำเนา (Copy) การสอบถามรายละเอียดอาจารย์จากระบบสารสนเทศงานวิจัยมาไว้ในระบบนี้ด้วย

4. การพิมพ์รายงาน การทดสอบฟังก์ชันในกลุ่มนี้ให้คลิกเมาส์ที่สัญลักษณ์ประจำกลุ่มที่ 3 ทางด้านซ้ายของเมนูหลัก จะได้ฟอร์มรูปที่ 7.22 แสดงรายชื่อรายงานซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มให้เลือกคือ

4.1 รายงานทั่วไป แต่ละรายงานสามารถระบุเงื่อนไขเพื่อเลือกพิมพ์เฉพาะข้อมูลที่สนใจได้ดังนี้

4.1.1 รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และหัวข้อ รายงานนี้จะพิมพ์รายชื่อนิสิตพร้อมหัวข้อวิทยานิพนธ์ และสถานะโครงร่าง ฯ แยกตามประเภทนิสิต ตามตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.23 และสามารถเลือกพิมพ์ข้อมูลตามเงื่อนไขดังนี้

- เลือกระบุ ประเภทนิสิต สถานภาพนิสิต และปีที่เข้าศึกษา
- เลือกระบุ รหัสนิสิต เป็นช่วง



รูปที่ 7.22 เมนูสำหรับการพิมพ์รายงานทั้งหมด

4.1.2 รายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะ รายงานนี้จะช่วยให้อาจารย์หรือนิสิตสามารถสอบถามและติดตามได้ว่าโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่สนิใจนั้นอยู่ในขั้นตอนใด รายละเอียดตามตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.24 นอกจากนี้จะพิมพ์รายชื่อ นิสิตที่ลงทะเบียนและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะทั้งหมดแล้ว ยังสามารถเลือกพิมพ์บางสถานะที่สนใจเพื่อง่ายต่อการติดตาม

4.1.3 รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ รายงานนี้ประกอบด้วยรหัส ชื่อนิสิต หัวข้อวิทยานิพนธ์ คำสำคัญ และรายชื่อคณะกรรมการ ดังรายละเอียดในตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.25 a, 7.25 b และ 7.25 c

4.1.4 บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ดังตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.26 a, b

4.1.5 บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) มีรายละเอียดเช่นเดียวกับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)

4.1.6 หัวข้อวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ ดังตัวอย่างที่ 7.27 รายงานจากข้อ 4.1.3 - 4.1.6 สามารถระบุเงื่อนไขได้ 2 ลักษณะคือ

- เลือกระบุ ประเภทนิสิต สถานภาพนิสิต และปีที่เข้าศึกษา
- เลือกระบุ รหัสนิสิตเป็นช่วง

TS00100 รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และหัวข้อ หน้า 1
วันที่พิมพ์ 05/10/95 00:33

รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	วันที่รับเรื่อง	วันที่อนุมัติ	วันที่ส่งออก	สถานะของโครงร่าง	ผล	ปีที่เข้าศึกษา		
ประเภทนิสิต หลักสูตรปกติ									
สถานภาพนิสิต กำลังศึกษา									
C317438	นาย ไพบุลย์ ยิ่งยืน	25/09/91	30/03/92		สรุปผลคณะกรรมการทั้งหมด				
	ชื่อเรื่อง/หัวข้อ	การออกแบบฐานข้อมูลของการควบคุมการทดสอบและตรวจสอบยานพาหนะขนส่งก๊าซ ทางบก สำหรับกองควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ กรมโยธาธิการ				ผ่าน	1990		
		DATABASE DESIGN OF LAND GAS TRANSPORT VEHICLES TESTING AND INSPECTION CONTROL FOR FUEL AND GAS CONTROL DIVISION PUBLIC WORK DEPARTMENT							
						จำนวนนิสิตที่	กำลังศึกษา	=	1 ราย
สถานภาพนิสิต รักษาสภาพนิสิต									
C317453	นาย พิษิต เพิ่มขุน								
	ชื่อเรื่อง/หัวข้อ						1990		
						จำนวนนิสิตที่	รักษาสภาพนิสิต	=	1 ราย
สถานภาพนิสิต ลาออก									
C317461	นาง ชุนสุข รุ่งโรจน์	12/05/94			รับผลจากคณะกรรมการบางท่าน				
	ชื่อเรื่อง/หัวข้อ	การออกแบบและทดลองสร้างฐานข้อมูลรีเลชันนัลสำหรับงานด้านทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย				ต้องปรับปรุง	1990		
		DESIGN AND PROTOTYPING OF RELATIONAL DATA BASE FOR UNIVERSITY ASSETS							
						จำนวนนิสิตที่	ลาออก	=	1 ราย
						จำนวนนิสิตประเภท	หลักสูตรปกติ	=	3 ราย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.23 รายงาน รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และหัวข้อ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูล สมมุติ)

TS00200

รายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะ

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 00:38

รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุลนิสิต	ชื่อเรื่อง / หัวข้อ	ปีที่เข้าศึกษา
-----------	-------------------	---------------------	----------------

โครงร่างวิทยานิพนธ์ที่แต่งตั้งคณะกรรมการและเสนอให้กรรมการอ่าน

ประเภทนิสิต **หลักสูตรปกติ**

C317393 ร.อ.หญิง ลดารัตน์ ผ่องนพคุณ การวิเคราะห์สมรรถนะเครื่องคอมพิวเตอร์แบบหลายซีพียู 1990
 PERFORMANCE ANALYSIS ON A MULTIPLE-CPU
 COMPUTER SYSTEM

ประเภทกรรมการ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ อ.รับ	วันที่ อ.คืน	ผล	ความคิดเห็นของ อ.
ประธานฯ	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ เดือน สินธุพันธ์ประทุม	04/12/91			
อ.ที่ปรึกษาหลัก	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ สมชาย ทยานยง	04/12/91			
กรรมการ 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ ตร. สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล	04/12/91			

จำนวนนิสิตประเภท หลักสูตรปกติ = 1 ราย

ประเภทนิสิต **หลักสูตรนอกเวลาราชการ**

C417649 นาย ภูมิศักดิ์ วงศ์ตระกูล การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารสำหรับร้านอาหาร 1991
 DEVELOPMENT OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
 FOR A RESTAURANT CHAIN

ประเภทกรรมการ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ อ.รับ	วันที่ อ.คืน	ผล	ความคิดเห็นของ อ.
ประธานฯ	อาจารย์ ชัยศิริ บัณฑิตานนท์	02/08/92			
อ.ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ กอบกุล เตชะวณิช	02/08/92			
กรรมการ 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตตระกูล	02/08/92			
กรรมการ 2	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ มีมทนา ปราการสมุทร	02/08/92			

จำนวนนิสิตประเภท หลักสูตรนอกเวลาราชการ = 1 ราย

จำนวนวิทยานิพนธ์ที่ แต่งตั้งคณะกรรมการและเสนอให้กรรมการอ่าน = 2 ราย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.24 รายงาน รายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์แยกตามสถานะ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูล
 สมมุติ)

TS00300 รายละเอียดโครงการวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 00:47

รหัสชนิด ประเภทชนิด สถานภาพชนิด

ชื่อ-นามสกุล: ปีที่เข้าศึกษา

รหัสโครงการ

ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

วันที่รับเรื่อง สถานะโครงการ

วันที่อนุมัติ วันที่ส่งออก เลขที่ออกบันทึก

คำสำคัญ

ประเภทกรรมการ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ อ.รับ	วันที่ อ.คืน	ผล	ความคิดเห็นของ อ.
ประธานฯ	อาจารย์ ดร. ยรรยง เต็งสำนวน	16/05/92	22/06/92	ผ่าน	
อ.ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย โสวรรณเวชกุล	16/05/92	21/06/92	ผ่าน	
กรรมการ 1	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ สมชาย ทยานยง	16/05/92	21/05/92	ผ่าน	
กรรมการ 2	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ เตือน สินธุ์พันธ์ประทุม	16/05/92	23/06/92	ผ่าน	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.25 a รายงาน รายละเอียดโครงการวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ หน้า 1/3
(ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

TS00300	รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ			หน้า 2
วันที่พิมพ์	05/10/95 00:50			
รหัสนิสิต	C317329	ประเภทนิสิต	หลักสูตรปกติ	สถานภาพนิสิต
ชื่อ-นามสกุล:	นาง พิรดา แซ่แต้	ปีที่เข้าศึกษา	1990	
รหัสโครงการ	20			
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์			
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX			

บทคัดย่อภาษาไทย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ประกอบด้วยส่วนติดต่อผู้ใช้ซึ่งมีลักษณะเป็นเมนู พัฒนาโดยใช้ภาษาซีและชุดคำสั่งเคิร์ส และชุดโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงซึ่งเป็นชุดของโปรแกรมย่อยที่ทำหน้าที่ตรวจสอบจุดทะเลทวมในระบบยูนิกซ์ เมื่อโปรแกรมตรวจสอบพบจุดทะเลทวมในที่ใดก็จะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบพร้อมทั้งมีข้อความช่วยเหลือ ผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงนี้ สามารถตรวจพบจุดทะเลทวมความมั่นคง ซึ่งพบเสมอในระบบยูนิกซ์ทั่วไป ทำให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ทันที

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.25 b รายงาน รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ หน้า 2/3
(ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

TS00300	รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ			หน้า 3
วันที่พิมพ์	05/10/95 00:52			
รหัสชนิด	C317329	ประเภทชนิด	หลักสูตรปกติ	สถานภาพชนิด
ชื่อ-นามสกุล:	นาง พิรดา แซ่แต้	ปีที่เข้าศึกษา	1990	
รหัสโครงการ	20			
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์			
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX			

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

This study was to develop security checking program suite for UNIX. It consists of user interface which uses C language and CURSES library for development. The suite consists of a set of security checking programs which check security holes under UNIX. When they found any security holes, they will notify the system administrator and suggest remedy with help message.

It was found that the security checking program could find common security holes under UNIX. So user can close any security holes in time.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.25 c รายงาน รายละเอียดโครงร่างวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ หน้า 3/3
(ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

TS00301

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 00:58

รหัสนิสิต	C317329	ประเภทนิสิต	หลักสูตรปกติ	สถานภาพนิสิต	จบการศึกษา
ชื่อ-นามสกุล:	นาง พิรดา แซ่แต้			ปีที่เข้าศึกษา	1990
รหัสโครงการ	20				
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์				
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX				
วันที่รับเรื่อง	12/05/1992	สถานะโครงการ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		
วันที่อนุมัติ	30/06/1992	วันที่ส่งออก	01/07/1992	เลขที่ออกบันทึก	ลข.920701
คำสำคัญ	ผลการพิจารณา ผ่าน				
	การพัฒนาระบบความมั่นคง				
	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์				
	UNIX OPERATING SYSTEM				
	SECURITY				

ประเภทกรรมการ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ อ.รับ	วันที่ อ.คืน	ผล	ความคิดเห็นของ อ.
ประธานฯ	อาจารย์ ดร. ยรรยง เต็งสำนวน	16/05/92	22/06/92	ผ่าน	
อ.ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย ไสวรรณวิษกุล	16/05/92	21/06/92	ผ่าน	
กรรมการ 1	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ สมชาย ทยานยง	16/05/92	21/05/92	ผ่าน	
กรรมการ 2	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ เตือน สิงห์พันธ์ประทุม	16/05/92	23/06/92	ผ่าน	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.26 a รายงาน บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) หน้า 1/2 (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูล
สมมุติ)

TS00301

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)

หน้า 2

วันที่พิมพ์ 05/10/95 01:00

รหัสหนังสือ	C317329	ประเภทหนังสือ	หลักสูตรปกติ	สถานภาพหนังสือ	จบการศึกษา
ชื่อ-นามสกุล:	นาง พิรดา แซ่แต้			ปีที่เข้าศึกษา	1990
รหัสโครงการ	20				
ชื่อเรื่อง/หัวชื่อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์				
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX				

บทคัดย่อภาษาไทย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ประกอบด้วยส่วนติดต่อผู้ใช้ซึ่งมีลักษณะเป็นเมนู พัฒนาโดยใช้ภาษาซีและชุดคำสั่งเคิร์ล และชุดโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงซึ่งเป็นชุดของโปรแกรมย่อยที่ทำหน้าที่ตรวจสอบจุดทะเลทวมในระบบยูนิกซ์ เมื่อโปรแกรมตรวจสอบพบจุดทะเลทวมในทีใดก็จะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบพร้อมทั้งมีข้อความช่วยเหลือ ผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงนี้ สามารถตรวจพบจุดทะเลทวมความมั่นคง ซึ่งพบเสมอในระบบยูนิกซ์ทั่วไป ทำให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ทันที

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.26 b รายงาน บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) หน้า 2/2 (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูล
สมมุติ)

TS00400

หัวข้อวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 01:13

รหัสชนิด	C317329	ประเภทชนิด	หลักสูตรปกติ	สถานภาพชนิด	จบการศึกษา
ชื่อ-นามสกุล	นาง พิศดา แซ่แต้			ปีที่เข้าศึกษา	1990
รหัสโครงการ	20				
ชื่อเรื่อง/หัวข้อ (ภาษาไทย)	การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์				
(ภาษาอังกฤษ)	DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX				
วันที่รับเรื่อง	12/05/1992	สถานะโครงการ	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว		
วันที่ลงมติ	30/06/1992	วันที่ส่งออก	01/07/1992	เลขที่ออกบันทึก	ลข.920701
คำสำคัญ	ผลการพิจารณา ผ่าน				
การพัฒนาระบบความมั่นคง ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ UNIX OPERATING SYSTEM SECURITY					

ประเภทกรรมการ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ อ.รับ	วันที่ อ.คืน	ผล	ความคิดเห็นของ อ.
ประธานฯ	อาจารย์ ดร. ยรรยง เต็งสำนวน	16/05/92	22/06/92	ผ่าน	
อ.ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย ไสวรรณวิเศษกุล	16/05/92	21/06/92	ผ่าน	
กรรมการ 1	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ สมชาย ทยานยง	16/05/92	21/05/92	ผ่าน	
กรรมการ 2	รองศาสตราจารย์ อาจารย์ เดือน สินธุ์พันธ์ประทุม	16/05/92	23/06/92	ผ่าน	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 7.27 รายงาน หัวข้อวิทยานิพนธ์และรายชื่อคณะกรรมการ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

4.1.7 รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและหน่วยกิต รายละเอียดดังตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.28 รายงานนี้จะช่วยให้อาจารย์ที่ปรึกษาทราบว่านิสิตภายใต้การดูแลของอาจารย์ได้หน่วยกิตสะสม และลงทะเบียนเทอมนี้ที่หน่วย เพื่อช่วยในการประเมินผล เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณงานที่ได้ทำไปแล้ว

4.1.8 รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและหัวข้อวิทยานิพนธ์ รายละเอียดดังตัวอย่างรูปที่ 7.29 เพื่อช่วยให้อาจารย์ผู้บริหารและอาจารย์ทราบว่า อาจารย์แต่ละท่านทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้นิสิตจำนวนมากน้อยอย่างไร

4.1.9 รายชื่ออาจารย์และหัวข้อวิทยานิพนธ์ ดูตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.30 รายงานนี้จะพิมพ์รายชื่ออาจารย์ทั้งหมดที่เลือกพร้อมทั้งรายชื่อนิสิตและหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่อาจารย์แต่ละท่านเป็นที่ปรึกษาหรือเป็นกรรมการ ซึ่งจะช่วยให้อาจารย์ทราบปริมาณงานที่อาจารย์ต้องร่วมรับผิดชอบทั้งหมด

รายงานในข้อ 4.1.7 - 4.1.9 สามารถระบุเงื่อนไขได้ตามนี้

- กลุ่มประเภทอาจารย์
- กลุ่มรหัสอาจารย์
- กลุ่มประเภทนิสิต
- กลุ่มสถานภาพนิสิต
- ช่วงของปีที่เข้าศึกษา

4.2 การพิมพ์รายละเอียดข้อมูลจากตารางข้อมูลพื้นฐาน รวมทั้งการพิมพ์ตารางควบคุมเมนูระบบ รายละเอียดของรายงานเหล่านี้จะคล้ายคลึงกันเพราะเป็นการพิมพ์รหัส และคำอธิบาย หรือชื่อ เท่านั้น ซึ่งสามารถดูตัวอย่างหน้าตารางงานได้จากตัวอย่างรายงานรูปที่ 7.10

การทดสอบระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ข้างต้นได้ทดสอบทุกฟังก์ชัน และทุกคำสั่งที่ระบบเตรียมไว้ด้วยข้อมูลสมมุติ รวมทั้งการทดสอบระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อให้แน่ใจว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องตามต้องการ

TS00500

รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและหน่วยกิต

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 01:57

ป.ล.หลักสูตร	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุลนิสิต	<---จำนวนหน่วยกิตวิชาวิทยาฯ---> ทั้งหมด สะสม เหลือ เกอมนี				ปี / ภาคการศึกษา	สถานะโครงการ
ประเภทอาจารย์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์								
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย ไสวรรณวิมลกุล								
หลักสูตรปกติ	C317329	นาง พิศดา แซ่แต้	18	18	0	0	/	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
		หัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX						
หลักสูตรปกติ	C317385	นาย กวีไกร ศรีสาคร	18	15	3	3	1995 / ภาคต้น	ออกจากภาคฯ
		หัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมประมวลผลภาพ DEVELOPMENT OF IMAGE ILLUSTRATOR PROGRAM						
หลักสูตรนอก เวลาราชการ	C317521	นาย สมนึก ฮารมณีดี	18	15	3	3	1995 / ภาคต้น	นัดวันสอบ
		หัวข้อ ซอฟต์แวร์สำหรับตรวจสอบเครื่องวัดทางไฟฟ้า SOFTWARE FOR TESTING ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS						
จำนวนนิสิตที่อาจารย์ต้องดูแล = 3 ราย								

รูปที่ 7.28 รายงาน รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและหน่วยกิต (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)



TS00600

รายชื่อ อ.ที่ปรึกษาหลัก/ อ.ที่ปรึกษาร่วมและหัวข้อวิทยานิพนธ์

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 02:36

ป.ล.หลักสูตร	รหัสนิสิต	ชื่อ - นามสกุลนิสิต	สถานะโครงร่าง	ป.ล. กรรมการ
ประเภทอาจารย์ <u>อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</u>				
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ บุญชัย ไสวรรณวิชัย				
หลักสูตรปกติ	C317329	นาง พิรดา แซ่แต้	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	อ.ที่ปรึกษาหลัก
		หัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบความมั่นคงสำหรับยูนิกซ์ DEVELOPMENT OF SECURITY CHECKING PROGRAM FOR UNIX		
หลักสูตรปกติ	C317385	นาย กวีไกร ศรีสาคร	ออกจากภาคฯ	อ.ที่ปรึกษาหลัก
		หัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมพรรณภาพ DEVELOPMENT OF IMAGE ILLUSTRATOR PROGRAM		
หลักสูตรนอก เวลาราชการ	C317521	นาย สมนึก สารมณีดี	นัดวันสอบ	อ.ที่ปรึกษาหลัก
		หัวข้อ ซอฟต์แวร์สำหรับตรวจสอบเครื่องวัดทางไฟฟ้า SOFTWARE FOR TESTING ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS		
หลักสูตรนอก เวลาราชการ	C417717	นาย สมิต มิ่งคง	ได้รับวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว	อ.ที่ปรึกษาร่วม 1
		หัวข้อ การพัฒนาตัวก่อกำเนิดโปรแกรมจากรูปแบบรายงานที่ผู้ใช้ต้องการ DEVELOPMENT OF PROGRAM GENERATOR FROM USER REQUIREMENT		
จำนวนนิสิตที่อาจารย์ต้องดูแล				= 4 ราย

รูปที่ 7.29 รายงาน รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและหัวข้อวิทยานิพนธ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)

TS00700

รายชื่ออาจารย์และหัวข้อวิทยานิพนธ์

หน้า 1

วันที่พิมพ์ 05/10/95 03:03

ปก.กรรมการ	ปก.หลักสูตร	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุลนิสิต	สถานะโครงร่าง
ประเภทอาจารย์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์				
รองศาสตราจารย์ อาจารย์ บริบูรณ์ วงศ์สารศรี				
ประธานฯ	หลักสูตรนอก เวลาราชการ	C317521	นาย สมนึก อารมย์ดี	นัดวันสอบ
			หัวข้อ	ซอฟต์แวร์สำหรับตรวจสอบเครื่องวัดทางไฟฟ้า SOFTWARE FOR TESTING ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS
				จำนวนนิสิตที่อาจารย์ต้องดูแล = 1 ราย
อาจารย์ ชัยศิริ ป้อมกิตานนท์				
ประธานฯ	หลักสูตรนอก เวลาราชการ	C417649	นาย ภูมิศักดิ์ วงศ์ตระกูล	แต่งตั้งคณะกรรมการและเสนอให้กรรมการอ่าน
			หัวข้อ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารสำหรับร้านอาหาร DEVELOPMENT OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR A RESTAURANT CHAIN
				จำนวนนิสิตที่อาจารย์ต้องดูแล = 1 ราย

รูปที่ 7.30 รายงาน รายชื่ออาจารย์และหัวข้อวิทยานิพนธ์ (ข้อมูลที่แสดงนี้เป็นข้อมูลสมมุติ)