

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเสนอนิพนธ์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. ระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาใน  
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543  
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการทำนิพนธ์ ภาคนิพนธ์ วิชานิพนธ์.  
(ม.ป.ท., ม.ป.ท.).

มหาวิทยาลัย, ทบวง. ประกาศทบวงมหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา  
พ.ศ. 2533. ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2533.

จรรยาดี แก้วกั้งวาล. การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด.  
ดร.ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2539.

### ภาษาอังกฤษ

Date, C.J. An Introduction to Database Systems. 6<sup>th</sup> ed. MA: Addison-Wesley Publishing  
Company, 1990

Fleming, C.C., and Von Halle, B. Handbook of relational Database Design. MA: Addison-  
Wesley Publishing Company, 1989.

Kendall, K.E., and Kendall, J.E. System Analysis and Design. 2<sup>nd</sup> ed. NJ: Prentice-Hall, Inc.,  
1992.

Long Larry. Management Information System. NJ: Prentice-Hall, Inc., 1989.

O'brien, J.A. Management Information Systems: A Managerial End User Perspective. 2<sup>nd</sup>  
ed. IL: Richard D. Irwin Inc., 1993.

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**  
**เอนิตีในระบบงาน**

ภาคผนวกนี้แสดงรายละเอียดของเอนิตีทุกเอนิตีในระบบ จำนวนทั้งหมด 40 เอนิตี

ตารางที่ ก1 เอนิตีอาจารย์บัณฑิตศึกษา

Name	Key	Type	Size	Meaning
FacultyID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์บัณฑิตศึกษา
Pname1	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทวิชาชีพ
Pname2	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทยศ
Pname3	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทคำทั่วไป
Pname4	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทฐานันดร
Ptname	Fk	Char	3	รหัสคำต่อท้ายชื่อ
TprName		varchar	20	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาไทย)
EprName		Varchar	20	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาอังกฤษ)
Tptname		Varchar	20	คำต่อท้ายชื่อ(ภาษาไทย)
Eptname		Varchar	20	คำต่อท้ายชื่อ(ภาษาอังกฤษ)
ThName		Varchar	50	ชื่อ-สกุลอาจารย์(ภาษาไทย)
EnName		Varchar	50	ชื่อ-สกุลอาจารย์(ภาษาอังกฤษ)
Sex		Char	1	เพศ M = ชาย , F = หญิง
AcmPos	Fk	Char	2	ตำแหน่งทางวิชาการ
Ftype		Char	1	ประเภทอาจารย์ 0 = ภายในภาควิชา 1 = ภายนอกภาควิชา
Addr		Varchar	100	สถานที่ทำงาน
Tel		Varchar	50	หมายเลขโทรศัพท์
Email		Varchar	50	อีเมลล์
Degree		Varchar	100	คุณวุฒิ
Organization		Varchar	100	หน่วยงานที่สังกัด
Opos		Varchar	50	ตำแหน่งในหน่วยงานที่สังกัด
Apos		Char	1	ตำแหน่งฝ่ายบริหารภาควิชา

## ตารางที่ ก2 เอนิตีนิสิต

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสประจำตัวนิสิต
Pname1	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทวิชาชีพ
Pname2	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทยศ
Pname3	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทคำทั่วไป
Pname4	Fk	Char	3	รหัสคำนำหน้าชื่อประเภทฐานันดร
Ptname	Fk	Char	3	รหัสคำต่อท้ายชื่อ
TprName		Varchar	20	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาไทย)
EprName		Varchar	20	คำนำหน้าชื่อ(ภาษาอังกฤษ)
Tptname		Varchar	20	คำต่อท้ายชื่อ(ภาษาไทย)
Eptname		Varchar	20	คำต่อท้ายชื่อ(ภาษาอังกฤษ)
ThName		Varchar	50	ชื่อ-สกุลภาษาไทย
EnName		Varchar	50	ชื่อ-สกุลภาษาอังกฤษ
Sex		Char	1	เพศ M = ชาย F = หญิง
Curriculum	Fk	Char	4	รหัสหลักสูตร
Nationality	Fk	Char	15	สัญชาติ
Mstatus	Fk	Varchar	15	สถานภาพสมรส
Addr		Varchar	100	ที่อยู่
Tel		Varchar	50	หมายเลขโทรศัพท์
Email		Varchar	50	อีเมลล์
Birth		Datetime	8	วันเดือนปีเกิด
EntTerm		Char	1	ภาคการศึกษาที่เข้า
EntYear		Char	4	ปีการศึกษาที่เข้า
Status	Fk	Char	1	สถานภาพนิสิต

ตารางที่ ก3 เอนติตีตำแหน่งทางวิชาการ

Name	Key	Type	Size	Meaning
StatusCode	Pk	Varchar	2	รหัสสถานภาพนิสิต
StatusDesc		Varchar	15	สถานภาพนิสิต

ตารางที่ ก4 เอนติตีค่านำหน้าชื่อ

Name	Key	Type	Size	Meaning
PreNameCode	Pk	Char	3	รหัสค่านำหน้าชื่อ
ThPreName		Varchar	50	ค่านำหน้าชื่อ(ภาษาไทย)
EnPreName		Varchar	50	ค่านำหน้าชื่อ(ภาษาอังกฤษ)
Type		Char	1	ตำแหน่งการแสดงความ

ตารางที่ ก5 เอนติตีสัญชาติ

Name	Key	Type	Size	Meaning
Nationality	Pk	Varchar	15	สัญชาติ

ตารางที่ ก6 เอนติตีสถานภาพสมรส

Name	Key	Type	Size	Meaning
Mstatus	Pk	Varchar	15	สถานภาพสมรส

ตารางที่ ก7 เอนิตีสถานภาพนิสิต

Name	Key	Type	Size	Meaning
StatusCode	Pk	Varchar	2	รหัสสถานภาพนิสิต
StatusDesc		Varchar	15	สถานภาพนิสิต

ตารางที่ ก8 เอนิตีสาขาวิชา

Name	Key	Type	Size	Meaning
DeptID	Pk	Char	4	รหัสสาขาวิชา
ThDeptName		Varchar	50	ชื่อสาขาวิชา(ภาษาไทย)
EnDeptName		Varchar	50	ชื่อสาขาวิชา(ภาษาอังกฤษ)
LastUpdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงครั้งสุดท้าย

ตารางที่ ก9 เอนิตีระดับการศึกษา

Name	Key	Type	Size	Meaning
LevelID	Pk	Char	1	รหัสระดับการศึกษา
LevelDesc		Varchar	30	ระดับการศึกษา

ตารางที่ ก10 เอนิตีความถนัดของอาจารย์บัณฑิตศึกษา

Name	Key	Type	Size	Meaning
FacultyID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์บัณฑิตศึกษา
GroupofThesisID	Fk	Char	4	กลุ่มแนวทางที่มีความถนัด
SpicalizeDesc		Varchar	500	ความถนัดพิเศษ

ตารางที่ ก11 เอนิตีวันทำการของอาจารย์

Name	Key	Type	Size	Meaning
FacultyID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์บัณฑิตศึกษา
Date	Pk	Datetime	8	วันที่
TimeS	Pk	Char	2	เวลาเริ่มต้น
TimeE		Char	2	เวลาสิ้นสุด

ตารางที่ ก12 เอนิตีตารางสอนของอาจารย์บัณฑิตศึกษา

Name	Key	Type	Size	Meaning
FacultyID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์บัณฑิตศึกษา
Weekday		Char	1	วันสอน
TimeStart		Char	2	เวลาเริ่มการสอน
TimeEnd		Char	2	เวลาสิ้นสุดการสอน

ตารางที่ ก13 เอนิตีประเภทหลักสูตร

Name	Key	Type	Size	Meaning
CurriculumType	Pk	Char	2	รหัสประเภทหลักสูตร
TypeDesc		Varchar	100	รายละเอียด
LastUpdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

ตารางที่ ก14 เอนิตีระดับความก้าวหน้าการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StatusCode	Pk	Char	2	รหัสระดับความก้าวหน้า
StatusDesc		Varchar	80	ระดับความก้าวหน้า

ตารางที่ ก15 เอนิตีหลักสูตร

Name	Key	Type	Size	Meaning
CurriculumID	Pk	Char	4	รหัสหลักสูตร
DeptID	Fk	Char	4	รหัสสาขาวิชา
LevelID	Fk	Char	1	ระดับการศึกษา
CurriculumType	Fk	Char	2	แผนการศึกษา
CmCode		Char	2	รหัสย่อ
CmType		Char	1	ประเภทหลักสูตร
ThName		Varchar	70	ชื่อเต็มหลักสูตรภาษาไทย
EnName		Varchar	70	ชื่อเต็มหลักสูตรภาษาอังกฤษ
ThAName		Varchar	20	ชื่อย่อหลักสูตรภาษาไทย
EnAName		Varchar	20	ชื่อย่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ
FullThDeg		Varchar	50	ชื่อเต็มปริญญาภาษาไทย
FullEnDeg		Varchar	50	ชื่อเต็มปริญญาภาษาอังกฤษ
AbThDeg		Varchar	15	ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย
AbEnDeg		Varchar	15	ชื่อย่อปริญญาภาษาอังกฤษ
ThesCredit		Integer	4	จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์
StudyCredit		Integer	4	จำนวนหน่วยกิตรายวิชา
ProposeTime		Integer	4	ระยะเวลาการเสนอโครงร่างฯ
StudyTime		Integer	4	ระยะเวลาศึกษา
TypeofExam1	Fk	Char	2	วิธีสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์แบบที่ 1
TimeCond1		Datetime	8	เงื่อนไขเวลาสำหรับสอบแบบที่ 1
TypeofExam2	Fk	Char	2	วิธีสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์แบบที่ 2
TimeCond2		Datetime	8	เงื่อนไขเวลาสำหรับสอบแบบที่ 2
TypeofExam3	Fk	Char	2	วิธีสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์แบบที่ 3
TimeCond3		Datetime	8	เงื่อนไขเวลาสำหรับสอบแบบที่ 3
LastUpdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงครั้งสุดท้าย



ตารางที่ ก16 เอนติตีความก้าวหน้าการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิต
SendNumber	Pk	Varchar	7	ครั้งที่บันทึกข้อมูลความก้าวหน้า
ReportDate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้าย
ProgressStatus	Fk	Char	2	ระดับความก้าวหน้า
RepGroup	Fk	Char	4	รหัสกลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์
RepThesisName		Varchar	60	ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่กำลังจัดทำ
RepAdvisor	Fk	Char	6	อาจารย์ที่ปรึกษา
Comment		Varchar	500	หมายเหตุ
Lastupdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้าย

ตารางที่ ก17 เอนติตีแนวทางวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
ThemeID	Pk	Integer	4	รหัสหัวข้อ/แนวทาง
ThemeName		Varchar	150	ชื่อหัวข้อ/แนวทาง
ThesisGroup	Fk	Char	4	กลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์
Advisor	Fk	Char	6	อาจารย์ที่ปรึกษา
Detail		Varchar	2000	รายละเอียด
Backgroud		Varchar	2000	ความรู้พื้นฐานที่จำเป็น
Resource		Varchar	2000	แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม
PostDate		Datetime	8	วันที่ประกาศ
LastUpdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

## ตารางที่ ก18 เอนิตีวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้จัดทำวิทยานิพนธ์
SendNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่เสนอวิทยานิพนธ์
ThName		Varchar	200	ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย
EnName		Varchar	200	ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ
CommitThName		Varchar	200	ชื่อวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติ (ภาษาไทย)
CommitEnName		Varchar	200	ชื่อวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติ (ภาษาอังกฤษ)
Advisor	Fk	Char	6	รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา
CoAdvisor	Fk	Char	6	รหัสอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
GscComSerial		Char	10	เลขที่อนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์
GscComNumber		Char	10	ครั้งที่อนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์
GscComDate		Datetime	8	วันที่อนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์
Objectives		Varchar	3000	วัตถุประสงค์
Scopes		Varchar	3000	ขอบเขต
Ideas		Varchar	3000	แนวคิด
Conclusion		Varchar	3000	สรุปผลการวิจัย
Suggestion		Varchar	3000	ข้อเสนอแนะ
Tabstract		Varchar	8000	บทคัดย่อ(ภาษาไทย)
Ebstract		Varchar	8000	บทคัดย่อ(ภาษาอังกฤษ)
ThesisStatus		Char	2	สถานะวิทยานิพนธ์ 01 = กำลังเสนอขออนุมัติโครงร่างฯ 02 = ผ่านการอนุมัติโครงร่างฯแล้ว 03 = ดำเนินการเสร็จแล้ว 04 = ยกเลิก
ThesisResult	Fk	Char	2	ผลการประเมินวิทยานิพนธ์
CancelComment		Varchar	200	เหตุผลการยกเลิกวิทยานิพนธ์
GroupID	Fk	Char	4	กลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์

ตารางที่ ก18 เอนิตีวิทยานิพนธ์(ต่อ)

Name	Key	Type	Size	Meaning
PpComYear		Char	4	ปีการศึกษาที่อนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์
ThComYear		Char	4	ปีการศึกษาที่อนุมัติวิทยานิพนธ์

ตารางที่ ก19 เอนิตีคำสำคัญวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้จัดทำวิทยานิพนธ์
SendNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่เสนอวิทยานิพนธ์
KeywordID	Pk	Integer	4	ลำดับที่
ThKeyword		Varchar	20	คำสำคัญภาษาไทย
EnKeyword		Varchar	20	คำสำคัญภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก20 เอนิตีขั้นตอนการดำเนินการวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้จัดทำวิทยานิพนธ์
SendNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่เสนอวิทยานิพนธ์
ProcessNumber	Pk	Integer	4	ขั้นตอนที่
ProcessDesc		Varchar	200	รายละเอียดขั้นตอน
StWeek		Integer	4	สัปดาห์ที่เริ่มต้น
StMonth		Integer	4	เดือนที่เริ่มต้น
EndWeek		Integer	4	สัปดาห์ที่สิ้นสุด
EndMonth		Integer	4	เดือนที่สิ้นสุด

ตารางที่ ก21 เอนิตี้กรรมการวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้เสนอโครงร่างฯ
SendNumber	Pk	Interger	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างฯ
CommitteeID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์ผู้เป็นกรรมการฯ
Position		Char	2	ตำแหน่งกรรมการฯ
				01 = ประธานกรรมการ
				02 = อาจารย์ที่ปรึกษา
				03 = อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
				04 = กรรมการ

ตารางที่ ก22 เอนิตี้ผลการประเมินวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
ResultCode	Pk	Char	2	รหัสผลการประเมินวิทยานิพนธ์
ResultDesc		Varchar	30	ผลการประเมินวิทยานิพนธ์

ตารางที่ ก23 เอนิตี้กลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
GroupID	Pk	Char	4	รหัสกลุ่มแนวทาง
ThName		Varchar	50	ชื่อกลุ่มแนวทาง(ภาษาไทย)
EnName		Varchar	50	ชื่อกลุ่มแนวทาง(ภาษาอังกฤษ)
Description		Varchar	800	รายละเอียด
LastUpdate		Datetime	8	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

## ตารางที่ ก24 เอนิตีการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้เสนอโครงร่างฯ
SendNumber	Pk	Interger	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างฯ
ProposeDate		Datetime	8	วันที่เสนอโครงร่างฯ
ProposeThName		Varchar	150	ชื่อหัวข้อที่เสนอ(ภาษาไทย)
ProposeEnName		Varchar	150	ชื่อหัวข้อที่เสนอ(ภาษาอังกฤษ)
Advisor	Fk	Char	6	อาจารย์ที่ปรึกษา
CoAdvisor	Fk	Char	6	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
AdvisorComment		Varchar	500	ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา
CoAdvisorComment		Varchar	500	ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
GroupID	Fk	Char	4	รหัสกลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์
Objectives		Varchar	2000	วัตถุประสงค์
Scopes		Varchar	2000	ขอบเขต
KeywordStr		Varchar	550	คำสำคัญ
ProposeStatus		Char	2	สถานะการเสนอโครงร่างฯ 00 = บันทึกข้อมูลเสนอโครงร่างฯ 01 = จัดกรรมการพิจารณา (สอบหัวข้อแบบปกติ) 11 = จัดกรรมการพิจารณา (สอบหัวข้อ รวม) 02 = กำหนดสอบฯ (สอบหัวข้อแบบปกติ) 12 = กำหนดสอบฯ (สอบหัวข้อ รวม) 03 = สอบผ่าน 04 = สอบไม่ผ่าน 05 = ส่งเอกสาร วศ1 กขค 06 = อนุมัติโครงร่างฯ 99 = ยกเลิก

ตารางที่ ก24 เอนดิทีการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์(ต่อ)

Name	Key	Type	Size	Meaning
ProposalExamType	Fk	Char	2	ประเภทการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
Term		Char	1	ภาคการศึกษา
AcYear		Char	4	ปีการศึกษา

ตารางที่ ก25 เอนดิทีการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิต
SendNumber	Pk	Int	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
ExamNumner	Pk	Int	4	ครั้งที่สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
ExamDate		Datetime	8	วันสอบ
ExamTime		Char	2	เวลาสอบ
ExamRoom	Fk	Char	4	ห้องสอบ
ExamType	Fk	Char	2	ประเภทการสอบ
ExamResult	Fk	Char	3	ผลการสอบ
ExamGroup		Char	2	กลุ่มสอบ(กรณีสอบแบบรวม)

ตารางที่ ก26 ประเภทการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
ExamType	Pk	Char	2	รหัสประเภทการสอบหัวข้อฯ
TypeDesc		Varchar	100	ประเภทการสอบหัวข้อฯ

ตารางที่ ก27 เอนติตีกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์สำหรับการสอบหัวข้อแบบปกติ

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิตผู้เสนอโครงร่างฯ
SendNumber	Pk	Interger	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างฯ
ProposeCommittee	Fk	Char	6	รหัสอาจารย์ผู้เป็นกรรมการฯ
Position		Char	2	ตำแหน่งกรรมการฯ 01 = ประธานกรรมการ 02 = อาจารย์ที่ปรึกษา 03 = อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 04 = กรรมการ

ตารางที่ ก28 เอนติตีกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์สำหรับการสอบหัวข้อแบบรวม

Name	Key	Type	Size	Meaning
ExamGroup	Pk	Char	2	กลุ่มสอบ
AcYear	Pk	Char	4	ปีการศึกษา
Committee	Fk	Char	6	รหัสอาจารย์ผู้เป็นกรรมการฯ
Position		Char	2	ตำแหน่งกรรมการฯ 01 = ประธานกรรมการ 02 = อาจารย์ที่ปรึกษา 03 = อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 04 = กรรมการ

ตารางที่ ก29 ผลการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
ResultCode	Pk	Char	3	รหัสผลการสอบหัวข้อฯ
ResultDesc		Varchar	100	ผลการสอบหัวข้อฯ

ตารางที่ ก30 ข้อแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิต
SendNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
ExamNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
CorrectionCode	Pk	Char	2	รหัสข้อแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์
CorrectionDetail		Varchar	500	รายละเอียดข้อแก้ไข

ตารางที่ ก31 รหัสข้อแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
CorrectionType	Pk	Char	2	รหัสข้อแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์
TypeDesc		Varchar	100	ข้อแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

ตารางที่ ก32 เหตุผลการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์ตก

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิต
SendNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
ExamNumber	Pk	Integer	4	ครั้งที่สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
FailType	Pk	Char	2	รหัสเหตุผล
Detail		Varchar	500	รายละเอียด



ตารางที่ ก33 รหัสเหตุการณ์สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์ตก

Name	Key	Type	Size	Meaning
FailType	Pk	Char	2	รหัสเหตุการณ์สอบตก
TypeDesc		Varchar	100	เหตุการณ์สอบตก

ตารางที่ ก34 เอนติตีการxonัดสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Pk	Varchar	10	รหัสนิสิต
FacultyID	Pk	Char	6	รหัสอาจารย์
AppmntDate	Pk	Datetime	8	วันที่xonัดสอบหัวข้อฯ
AppmntTime		Char	2	เวลาที่xonัดสอบหัวข้อฯ
AppmntRoom	Fk	Char	4	ห้องสอบ
AppmntStatus		Char	1	ผลการยืนยัน 1 = ยืนยันวันนัดสอบ 2 = ปฏิเสธวันนัดสอบ

ตารางที่ ก35 เอนติตีข้อความเตือนนิสิต

Name	Key	Type	Size	Meaning
StudentID	Fk	Varchar	10	รหัสนิสิต
Message		Varchar	200	ข้อความเตือน
ReadStatus		Char	1	สถานะการอ่านข้อความ U = ยังไม่อ่านข้อความ R = อ่านข้อความแล้ว
PostDate		Datetime	8	วันที่ส่งข้อความ

ตารางที่ ก36 เอนิตีข้อความเตือนอาจารย์บัณฑิตศึกษา

Name	Key	Type	Size	Meaning
FacultyID	Fk	Char	6	รหัสอาจารย์บัณฑิตศึกษา
Message		Varchar	200	ข้อความเตือน
ReadStatus		Char	1	สถานะการอ่านข้อความ U = ยังไม่อ่านข้อความ R = อ่านข้อความแล้ว
PostDate		Datetime	8	วันที่ส่งข้อความ

ตารางที่ ก37 เอนิตีห้องสอบ

Name	Key	Type	Size	Meaning
RoomID	Pk	Char	4	รหัสห้อง
RoomNumber		Varchar	6	หมายเลขห้อง
RoomName		Varchar	10	ชื่อห้อง
RoomDesc		Varchar	100	รายละเอียดห้อง

ตารางที่ ก38 เอนิตีตารางการใช้ห้องสอบ

Name	Key	Type	Size	Meaning
RoomID	Fk	Varchar	10	รหัสนิสิต
DateUse		Datetime	8	วันสอบ
TimeUseStart		Char	2	เวลาเริ่มใช้
TimeUseEnd		Char	2	เวลาสิ้นสุดการใช้

ตารางที่ ก39 เอนิตีที่กำหนดการ

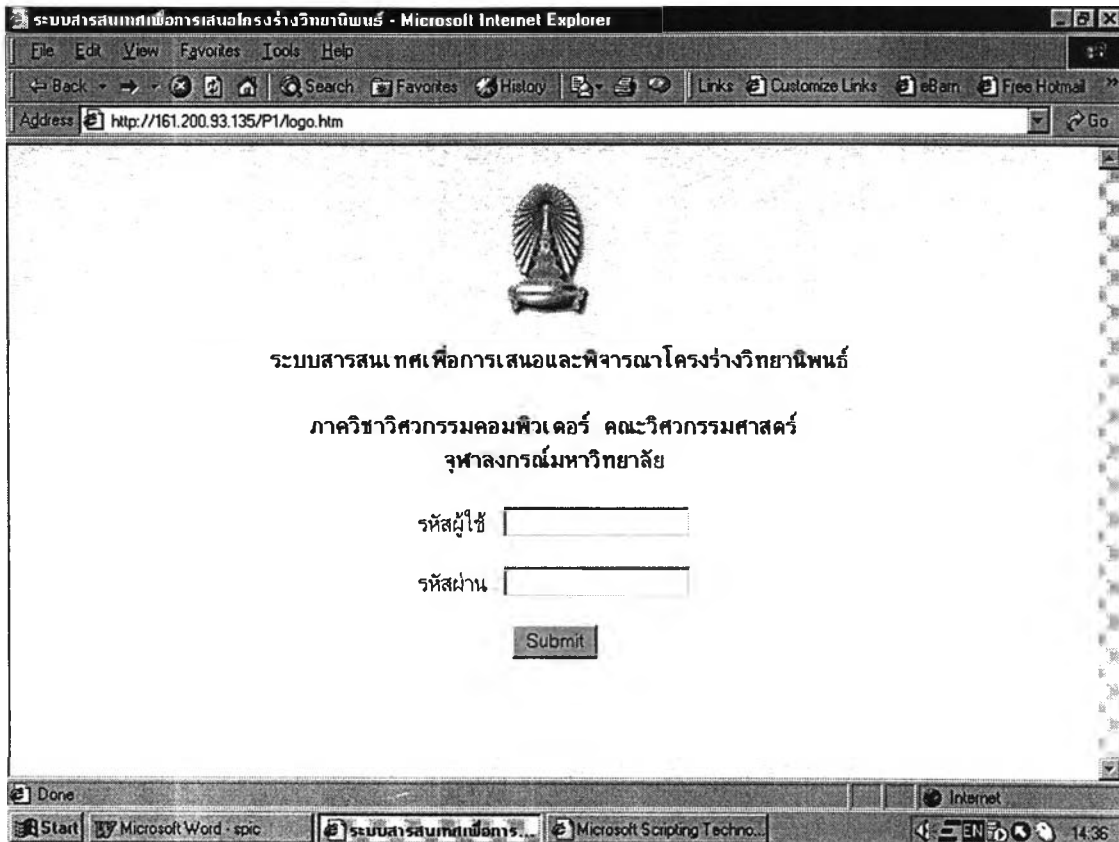
Name	Key	Type	Size	Meaning
ActivityID	Pk	Char	4	รหัสกำหนดการ
AcDate		Datetime	8	วันที่
AcDesc		Varchar	50	รายละเอียดกำหนดการ

ตารางที่ ก40 เอนิตีผู้ใช้ระบบ

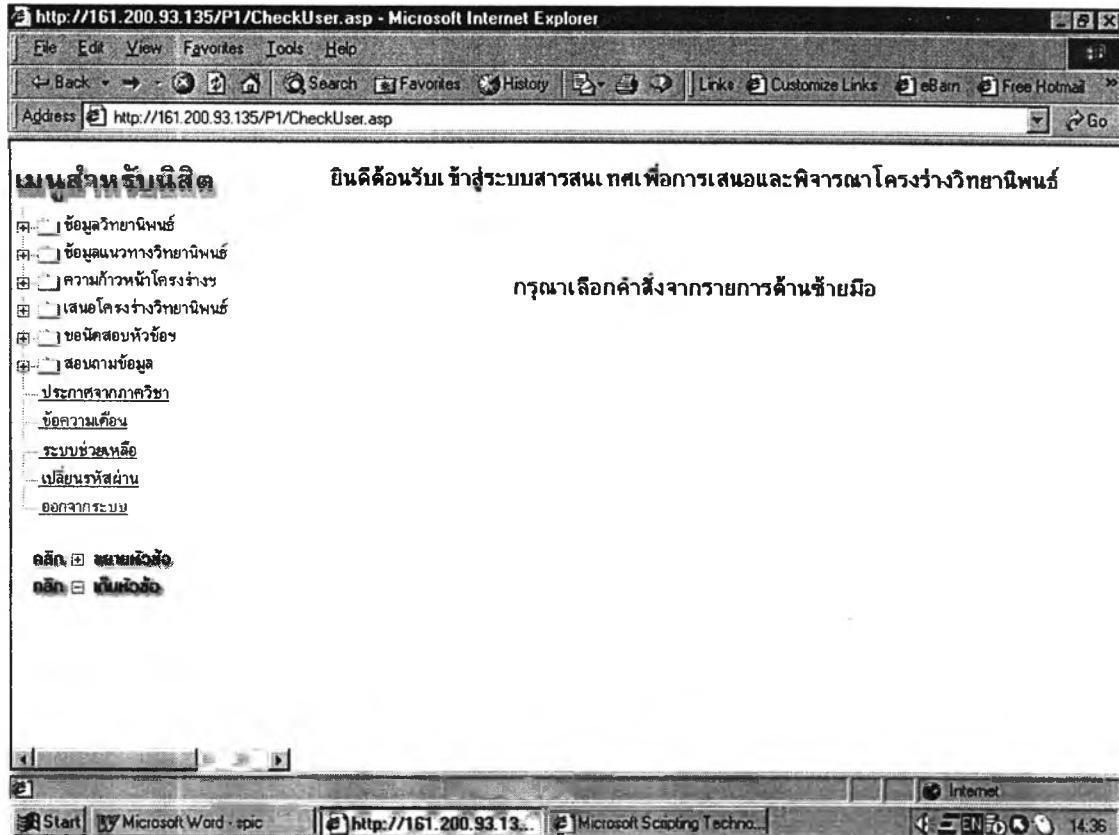
Name	Key	Type	Size	Meaning
UserID	Pk	Varchar	10	รหัสผู้ใช้ระบบ
Password		Varchar	10	รหัสผ่าน
Type		Char	2	ประเภทของผู้ใช้

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรมการทำงาน



รูปที่ ข1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ



http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBam Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp Go

**เมนูสำหรับนิสิต**

- ข้อมูลวิทยานิพนธ์
- ข้อมูลแนวทางวิทยานิพนธ์
- ความก้าวหน้าโครงร่าง
  - บันทึกข้อความก้าวหน้า
  - แสดงข้อมูลความก้าวหน้า
- เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
  - ขอนัดสอบหัวข้อ
  - สอบถามข้อมูล
  - ประกาศจากภาควิชา
  - ข้อความเตือน
  - ระบบช่วยเหลือ
  - เปลี่ยนรหัสผ่าน
  - ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ

คลิก  หักหัวข้อ

### บันทึกข้อความกำหนดการนัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์

ประจำเดือน สิงหาคม/2543

รหัสประจำตัว :	4270384821
ชื่อ-นามสกุล :	นายนิทัศน์ สุทวีปราโมชานนท์
หลักสูตร :	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(ภาคปกติ)
สาขาวิชา :	วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ระดับความก้าวหน้า :	<input type="radio"/> ยังไม่มีหัวข้อหรือแนวทางวิทยานิพนธ์ <input type="radio"/> มีแนวทางวิทยานิพนธ์แล้ว และกำลังหาอาจารย์ที่ปรึกษา <input type="radio"/> เริ่มปรึกษาหาเรียนโครงร่างวิทยานิพนธ์กับอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว <input type="radio"/> โครงร่างวิทยานิพนธ์ใกล้เสร็จสมบูรณ์ <input type="radio"/> อยู่ในระหว่างกาเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ต่อภาควิชา
ชื่อหัวข้อ/แนวทาง(ถ้ามี):	<input type="text"/>
กลุ่มแนวทางโครงร่าง : (หรือที่กำลังศึกษา)	<input type="text"/>
อาจารย์ที่ปรึกษา(ถ้ามี) :	<input type="text"/>
หมายเหตุ :	<input type="text"/>

http://161.200.93.135/P1/progress.asp

Start 148. Boyz... Funny Le... http://161... Total Acc... Untitled... Microsoft... http://... EN 18:50

รูปที่ ข3 ตัวอย่างหน้าจอกการทำงานของนิสิต

http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBam Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp Go

**เมนูสำหรับนิสิต**

- ข้อมูลวิทยานิพนธ์
- ข้อมูลแนวทางวิทยานิพนธ์
- ความก้าวหน้าโครงร่าง
- เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
  - ขบเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
  - แบบ บวศ1 กขต.
  - แบบทำเรื่องเปลี่ยนหัวข้อ
- ขอนัดสอบหัวข้อ
- สอบถามข้อมูล
- ประกาศจากภาควิชา
- ข้อความเตือน
- ระบบช่วยเหลือ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ

คลิก  หักหัวข้อ

### เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา2543

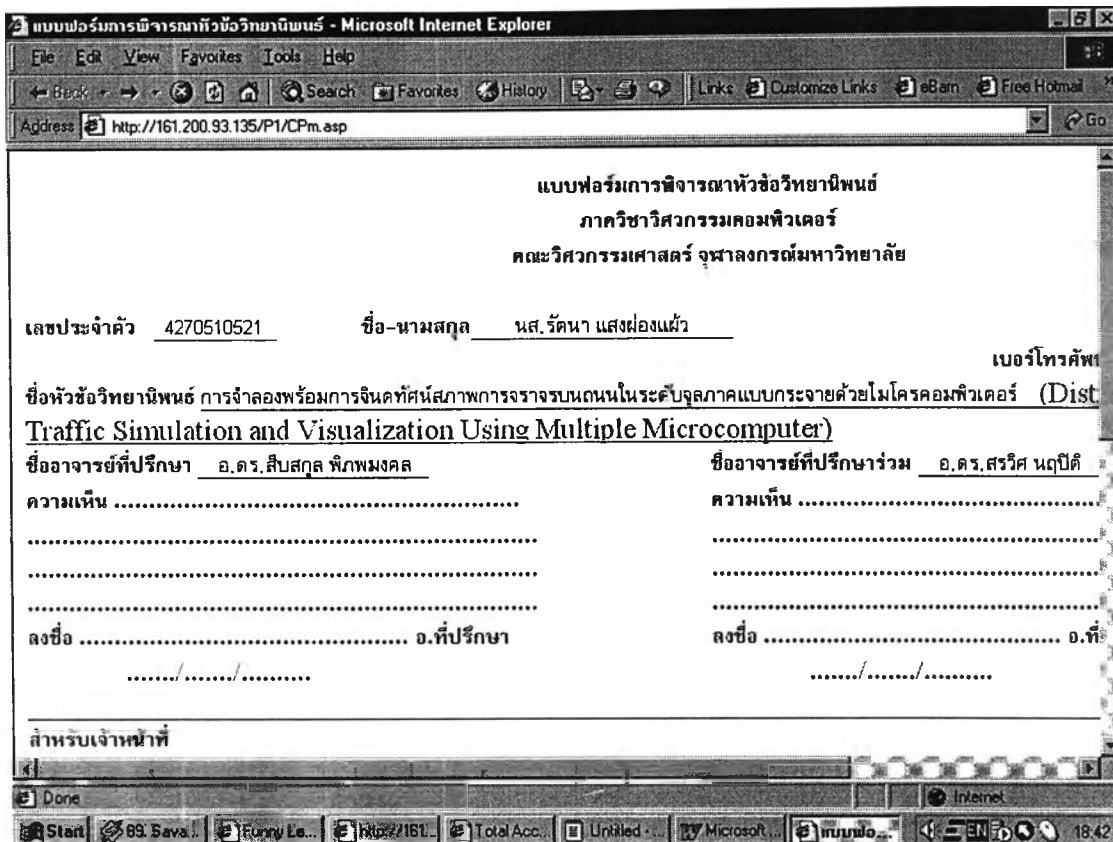
ส่งพิจารณาครั้งที่ 1  
วันที่ 27/8/2543

รหัสประจำตัว :	4270510521
ชื่อ-สกุล :	นส. รัชนา แสงส่องแผ้ว
เบอร์โทรศัพท์ :	2186987 (ที่ติดต่อได้สะดวก)
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)	การจำลองพร้อมการรันที่ค้นสภาพการจราจรบนถนนในระดับจุลภาคแบบกระจายคือไม่
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ)	Distributed Microscopic Traffic Simulation and Visualization Using N
กลุ่มแนวทาง :	คอมพิวเตอร์ ภาควิชา
วัตถุประสงค์ :	เพื่อจำลองและรันที่ค้นสภาพจราจรบนถนนในระดับจุลภาค
ขอบเขต :	1. จำลองและรันที่ค้นสภาพจราจรบนถนนในระดับจุลภาค

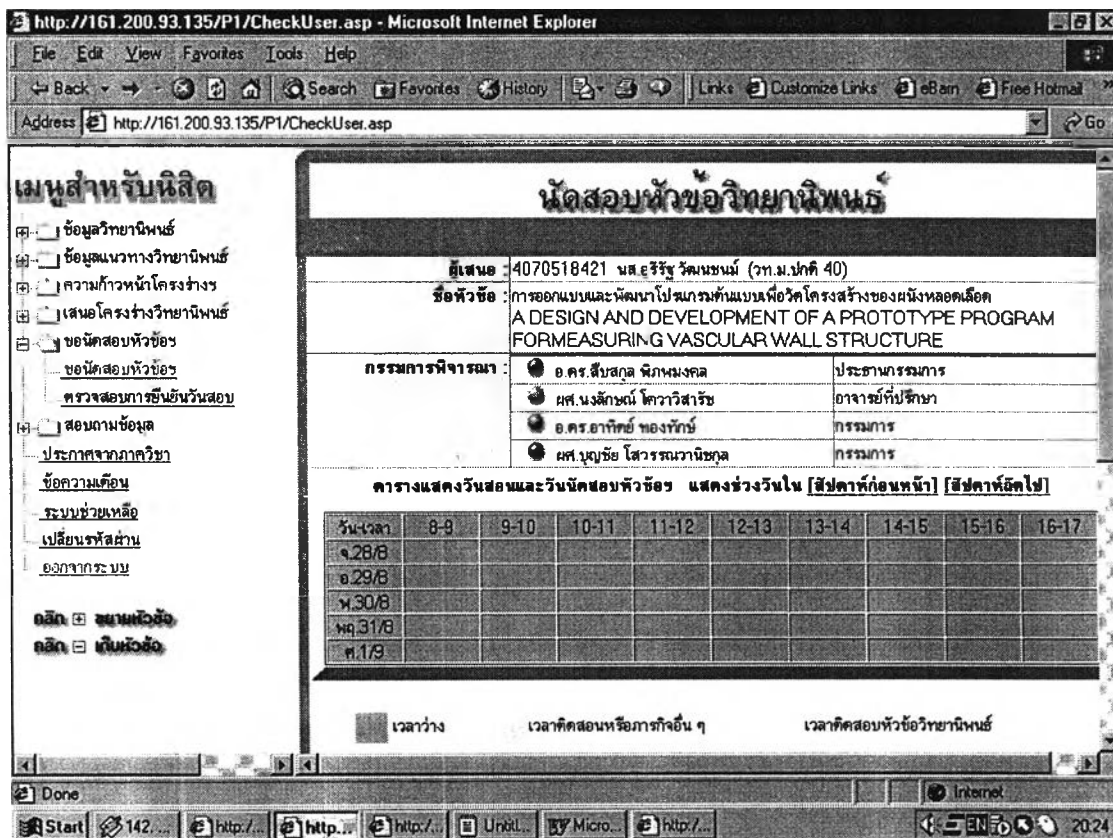
Done

Start 92. Savage Gar... Funny Learning l... http://161.20... Total Access Co... Untitled - Notepad 18:39

รูปที่ ข4 ตัวอย่างหน้าจอกการทำงานของนิสิต



รูปที่ ๓5 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต



รูปที่ ๓6 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต

**ยืนยันกำหนดสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์**

ผู้เสนอ :	4070518421 นส.อุรวิรุฬ วัฒนชานม์ (วท.ม.ปกติ 40)		
ชื่อหัวข้อ :	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมต้นแบบเพื่อวัดโครงสร้างของผนังหลอดเลือด A DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE PROGRAM FORMEASURING VASCULAR WALL STRUCTURE		
วันขอขึ้นสอบ :	1/8/2543 เวลา 8.00 ห้องสอบ CGCI		
กรรมการพิจารณา :	อ.ดร.สิบลล นิลพวงศ	ประธานกรรมการ	ยังไม่ยืนยัน
	ศศ.นงลักษณ์ ไควววิสาช์	อาจารย์ที่ปรึกษา	ยังไม่ยืนยัน
	อ.ดร.อาทิตย์ ทองทิพย์	กรรมการ	ยังไม่ยืนยัน
	ศศ.บุญชัย ไสวระวัฒนาชกุล	กรรมการ	ยังไม่ยืนยัน

ยืนยันวันนัดสอบ      ขอขึ้นสอบใหม่

รูปที่ ข7 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของนิสิต

**รายละเอียดกรรมการและกำหนดสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์**

รหัสประจำตัวนิสิต :	4070472121		
ชื่อสกุล :	นส.สุภาพร บุญฤทธิ์		
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เสนอ (ภาษาไทย) :	การหาลักษณะพื้นผิวของเม็ดเลือดแดงจากภาพถ่ายจากกล้องเอซเอ็ม โดยเทคนิคการถ่ายภาพรังสีจากความสัมพันธ์ของแสงและเงาของภาพ		
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เสนอ (ภาษาอังกฤษ) :	DETERMINATION OF ERYTHROCYTE'S SURFACE SHPE FROM SEM IMAGESUSING SHAPE FORM THE SHADING TECHNIQUE		
วันที่เสนอ :	26/5/2543		
รายชื่อกรรมการพิจารณา :	1. อ.ดร.อาทิตย์ ทองทิพย์	ประธานกรรมการ	
	2. ศศ.นงลักษณ์ ไควววิสาช์	อาจารย์ที่ปรึกษา	
	3. อ.ดร.รุช สิริบูรณ์	กรรมการ	
	4. อ.ดร.สิบลล นิลพวงศ	กรรมการ	
กำหนดวันสอบ :	14/7/2543		
เวลา :	10.00		
ห้อง :	CGCI		

รูปที่ ข8 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของนิสิต



ผลการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

รหัสประจำตัวนิสิต	4270510521
ชื่อสกุล	นส. รัตนา แซงส่องแก้ว
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เสนอ	การจำลองพร้อมการจินตทัศน์สภาพการจราจรบนถนนในระดับจุลภาคแบบกระจายด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ Distributed Microscopic Traffic Simulation and Visualization Using Multiple Microcomputer
	ยังไม่ได้ทำการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

รูปที่ ข9 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของนิสิต

ผลการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์

รหัสประจำตัวนิสิต	4070472121
ชื่อสกุล	นส. สุภาพร บุญฤทธิ์
	ยังไม่มีการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์

รูปที่ ข10 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของนิสิต

เมนูสำหรับนิสิต

- ข้อมูลวิทยานิพนธ์
- ข้อมูลแนวทางวิทยานิพนธ์
- ความก้าวหน้าโครงร่าง
- เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
  - แบบเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
  - แบบ บ.วศ.1. กยด.
  - แบบคำร้องเปลี่ยนแปลงหัวข้อ
- ขอคัดสอบหัวข้อ
- สอบถามข้อมูล
- ประกาศจากภาควิชา
  - ข้อความเตือน
  - ระบบช่วยเหลือ
  - เปลี่ยนรหัสผ่าน
  - ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ  
คลิก  หักหัวข้อ

**แบบ บ.วศ.1. กยด.**

รหัสประจำตัว 4070419021 ชื่อ-นามสกุล นส.วิภาพร รุ่งพัฒนาชัยกุล

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยานิพนธ์จำนวน 12 หน่วยกิต

เป็นนิสิตที่เรียนในหลักสูตร  ปกติ  นอกเวลาราชการ เข้าศึกษาภาคการศึกษา  ต้น  ปลาย

ปีการศึกษา 2540

สถานที่ติดต่อสะดวกที่สุดระหว่างทำวิทยานิพนธ์

17/85 ซ.วิภาวดี-รังสิต 58 ถ.วิภาวดี-รังสิต  
หลักสี่ กทม.ทพ. 10210

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อสะดวกที่สุด 579-0918

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์(ภาษาไทย)  
การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสอนและพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

รูปที่ ข11 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต

**แบบ บ.วศ.1. ก.**

แบบรายงานข้อมูลโครงร่างวิทยานิพนธ์สำหรับปริญญามหาบัณฑิต

ชื่อ-นามสกุล นส.วิภาพร รุ่งพัฒนาชัยกุล รหัสประจำตัว 4070419021

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยานิพนธ์จำนวน 12 หน่วยกิต

เป็นนิสิตที่เรียนในหลักสูตร  ปกติ  นอกเวลาราชการ เข้าการศึกษาภาคการศึกษา  ต้น  ปลาย

ปีการศึกษา 2540

สถานที่ติดต่อสะดวกที่สุดระหว่างทำวิทยานิพนธ์ 17/85 ซ.วิภาวดี-รังสิต 58 ถ.วิภาวดี-รังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 579-0918

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์(ภาษาไทย) การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสอนและพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ) **A DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM THESIS PROPOSAL PROPOSITION AND CONSIDERATION**

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ธนาวรรณ จันทร์ต้นโพธิ์ โทร. 2186395

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม - โทร. -

ส่งชื่อ ..... นิสิต  
วันที่.....

รูปที่ ข12 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต

แบบ บ.พ.1 ข. - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Links Customize Links eBam Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/18form2.asp Go

**แบบเสนอความเห็นขอรับโครงร่างวิทยานิพนธ์สำหรับสำหรับปริมาณหาบัณฑิต**  
**ต่อคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์**

เสนอโดย นส.วิภาพร รุ่งพัฒนาชัยกุล รหัสประจำตัว 4070419021

นิสิตภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยานิพนธ์จำนวน 12 หน่วยกิต

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์(ภาษาไทย) \_\_\_\_\_ การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเสนอและพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_ **A DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN INFORM SYSTEM FOR THESIS PROPOSAL PROPOSITION CONSIDERATION**

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ธนาวรรณ จันทร์ต้นโพธิ์

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม \_\_\_\_\_

วัตถุประสงค์  
 .....(ตามเอกสารแนบท้าย).....  
 .....

Done Internet

Start Microsoft Word - spic http://161.200.93.135/ Microsoft Scripting Tec... แบบ บ.พ.1 ข. - Mi... 12:22

รูปที่ ข13 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต

แบบ บ.พ.1 ก. - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Links Customize Links eBam Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/18form4.asp Go

(ใช้ตัวพิมพ์เท่า)

1. ชื่อ นส.วิภาพร รุ่งพัฒนาชัยกุล ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ชื่อเรื่อง(ภาษาไทย) การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเสนอและพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

(ภาษาอังกฤษ) A DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR

ชื่อเรื่อง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีความหมายตรงกันดีไหม ( ) ดี ( ) ไม่ดี

ชื่อเรื่อง รัดกุม สื่อความหมายเรื่องวิจัยไหม ( ) ดี ( ) ไม่ดี

ให้แก้ไข ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

2. วัตถุประสงค์ .....

1. เพื่อศึกษา

2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ

3. การศึกษานสถานที่ผ่านมา ( ) เพียงพอ ( ) ยังไม่เพียงพอต่อศึกษาเพิ่มเติม

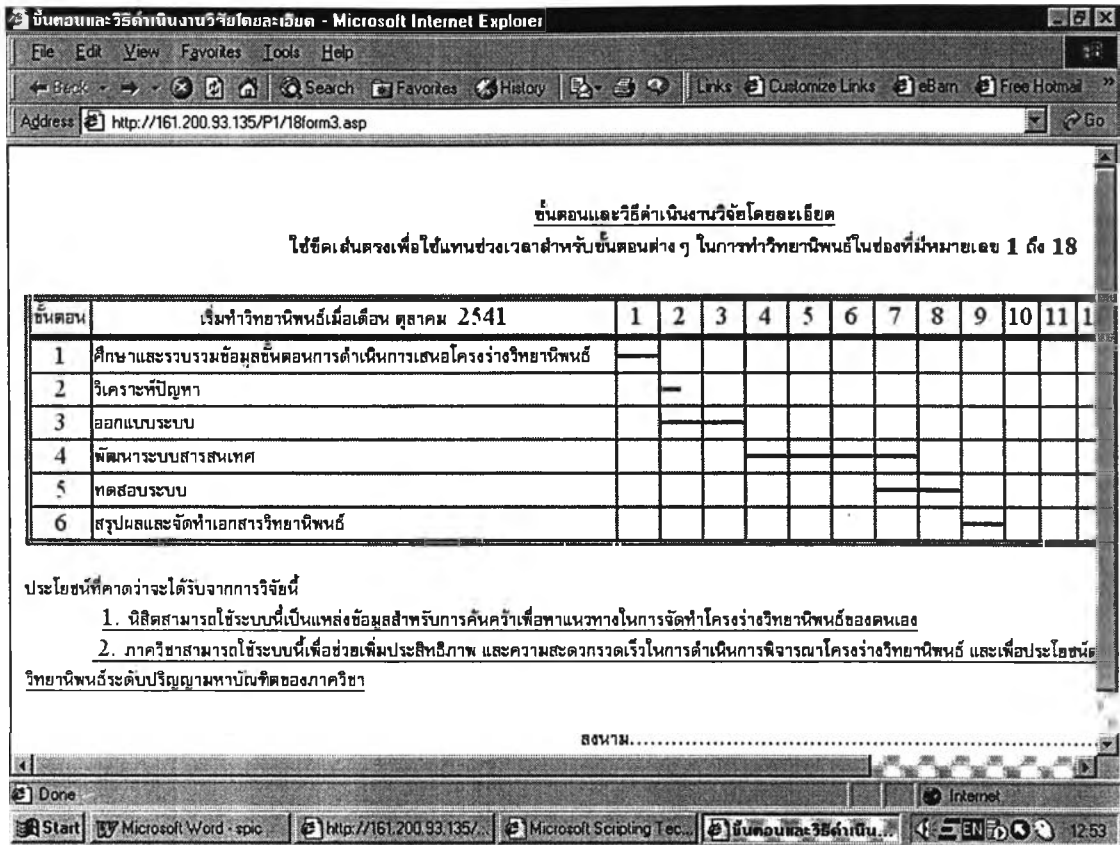
มีรายการเอกสารอ้างอิง ( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ

ข้อเสนอแนะ .....

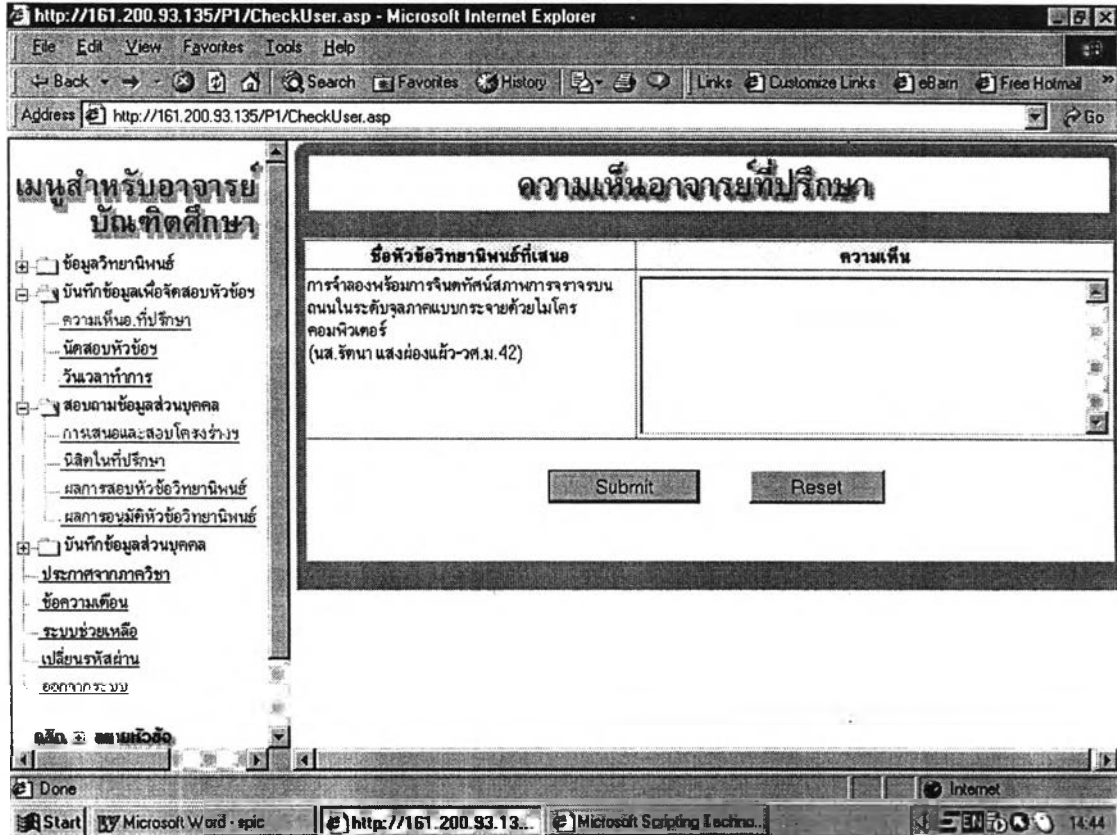
Done Internet

Start Microsoft Word - spic http://161.200.93.135/ Microsoft Scripting Tec... แบบ บ.พ.1 ก. - Mi... 12:36

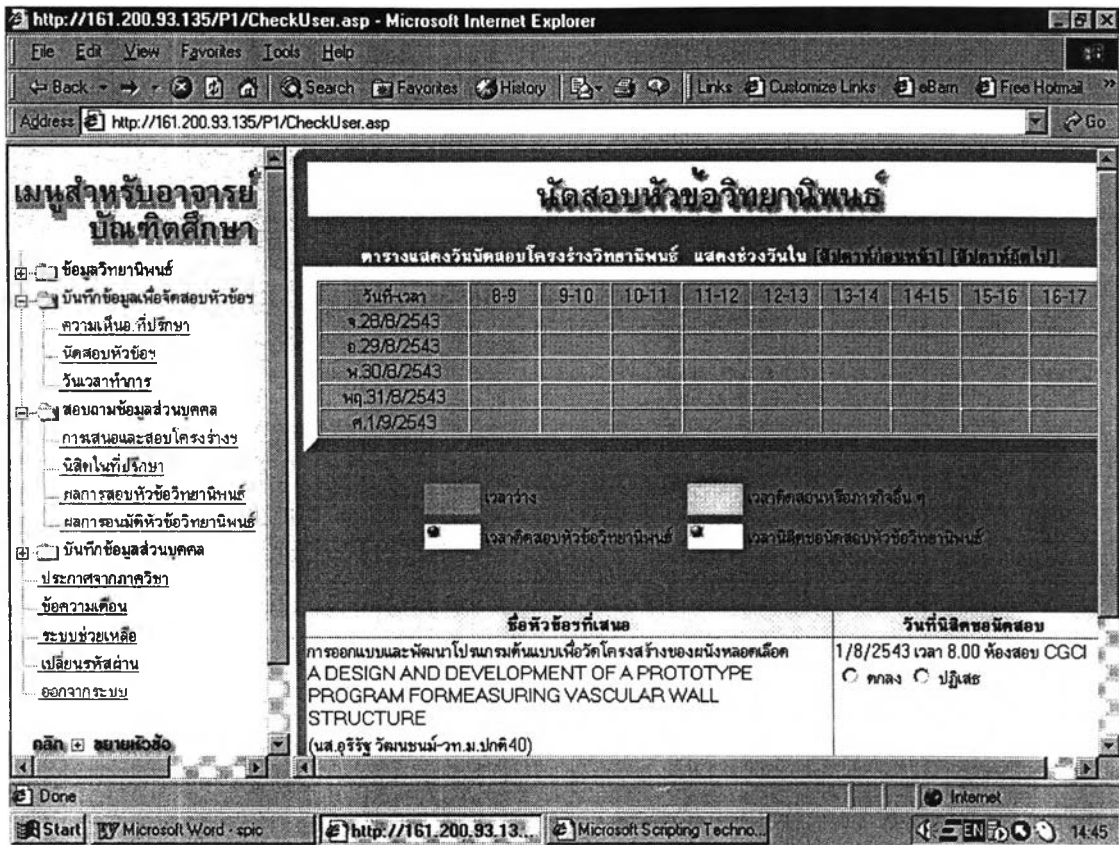
รูปที่ ข14 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต



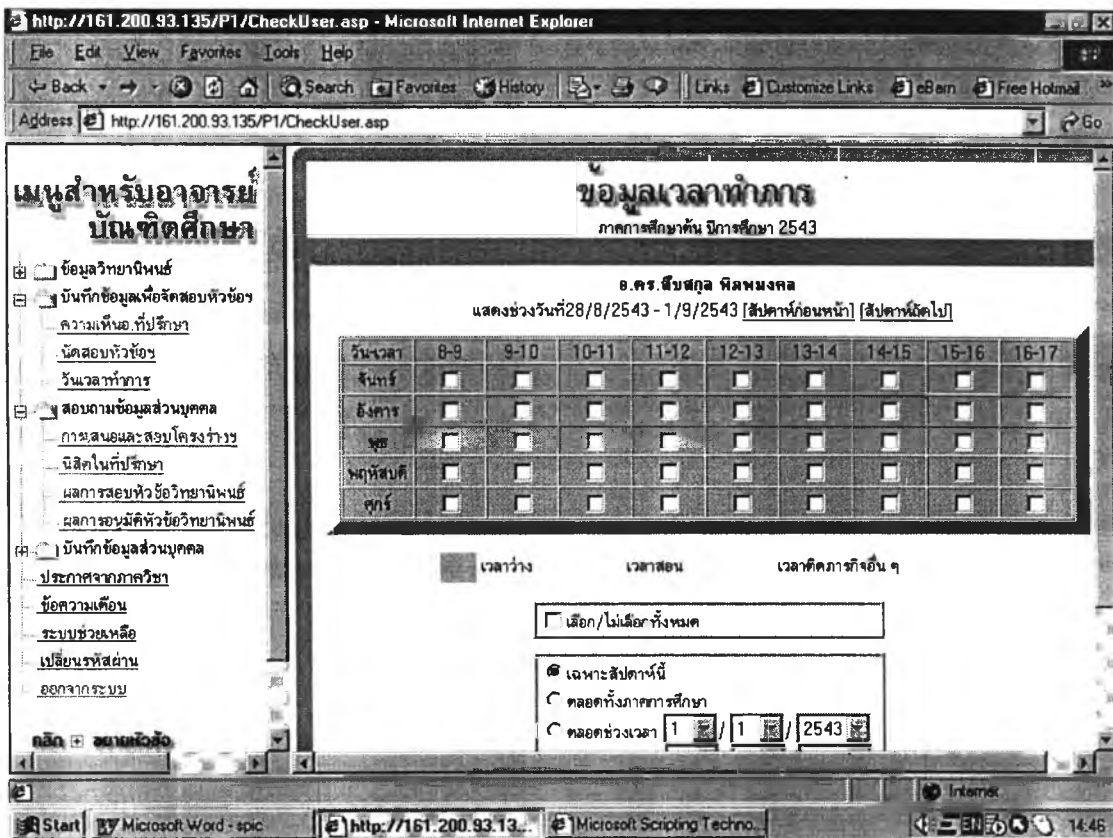
รูปที่ ข15 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของนิสิต



รูปที่ ข16 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของอาจารย์บัณฑิตศึกษา



รูปที่ ข17 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์บัณฑิตศึกษา



รูปที่ ข19 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์บัณฑิตศึกษา



เมนูสำหรับอาจารย์  
บัณฑิตศึกษา

- ข้อมูลวิทยานิพนธ์
- บันทึกข้อมูลเพื่อจัดส่งข้อหัวข้อ
- สอบถามข้อมูลส่วนบุคคล
- บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล
  - กลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์ที่บันทึก
  - หัวข้อ/แนวทางวิทยานิพนธ์ที่มี
- ประกาศจากภาควิชา
- ข้อความเตือน
- ระบบช่วยเหลือ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ  
คลิก  หักหัวข้อ

### ข้อมูลตามเกณฑ์

ชื่อ-สกุล	อ.ดร.สิบลักษณ์ พิภพมงคล
ข้อมูลเดิม	1. กลุ่มแนวทาง คอมพิวเตอร์กราฟิก ความถนัด Animation & Simulation
เพิ่มข้อมูล	กลุ่มแนวทาง <input type="text" value="-"/> ความถนัดพิเศษ <input type="text"/>

New Data Delete Submit Reset

Done  
Start Microsoft Word - spic http://161.200.93.135/ Microsoft Scripting Techno... Internet 14:48

รูปที่ ข19 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์บัณฑิตศึกษา

เมนูสำหรับอาจารย์  
บัณฑิตศึกษา

- ข้อมูลวิทยานิพนธ์
- บันทึกข้อมูลเพื่อจัดส่งข้อหัวข้อ
- สอบถามข้อมูลส่วนบุคคล
- บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล
  - กลุ่มแนวทางวิทยานิพนธ์ที่บันทึก
  - หัวข้อ/แนวทางวิทยานิพนธ์ที่มี
- ประกาศจากภาควิชา
- ข้อความเตือน
- ระบบช่วยเหลือ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ  
คลิก  หักหัวข้อ

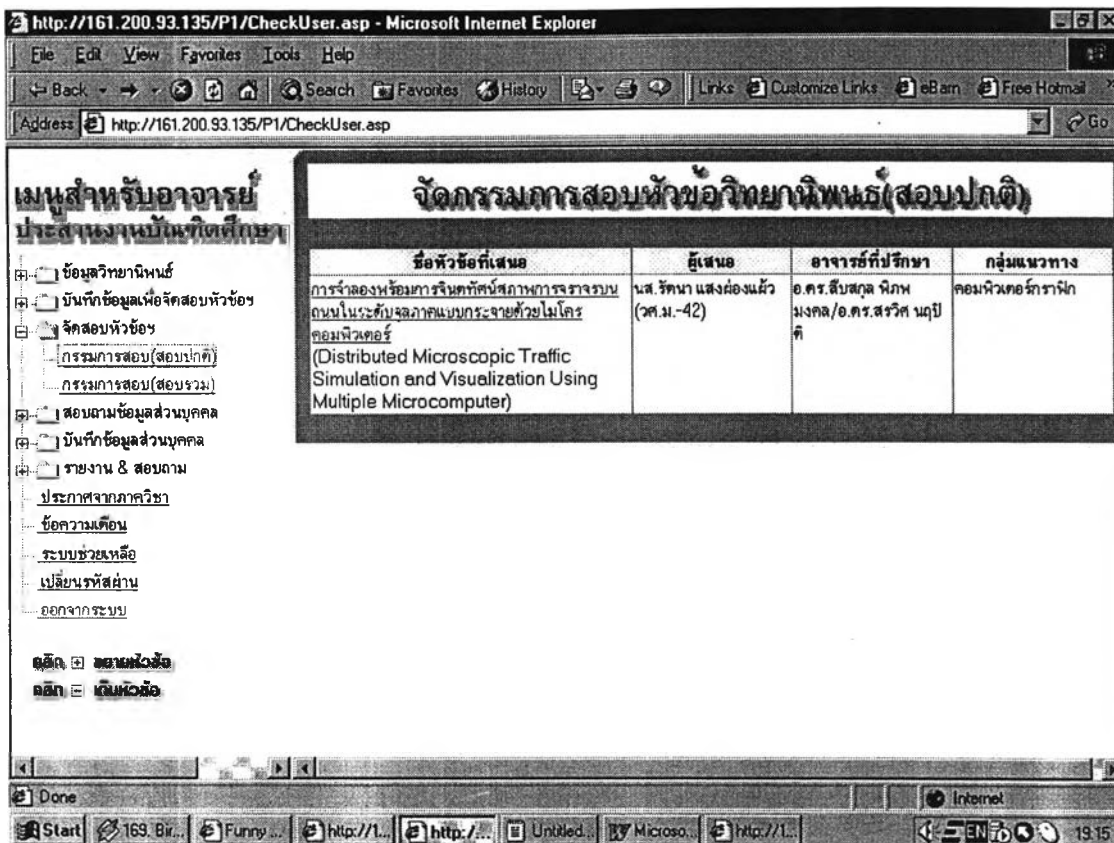
### แนวทางวิทยานิพนธ์

ชื่อ-สกุลอาจารย์	ผศ.นงลักษณ์ ไคววโรสาริ
หัวข้อ/แนวทางที่มี	ภาพยกส่วนของภาพโดยใช้เป็น feature หลัก เทคนิคการสร้างภาพโมเสกสี/ระดับเทา
ชื่อหัวข้อ/แนวทาง	<input type="text"/>
กลุ่มแนวทาง	<input type="text" value="-"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
ความรู้พื้นฐานที่จำเป็น	<input type="text"/>

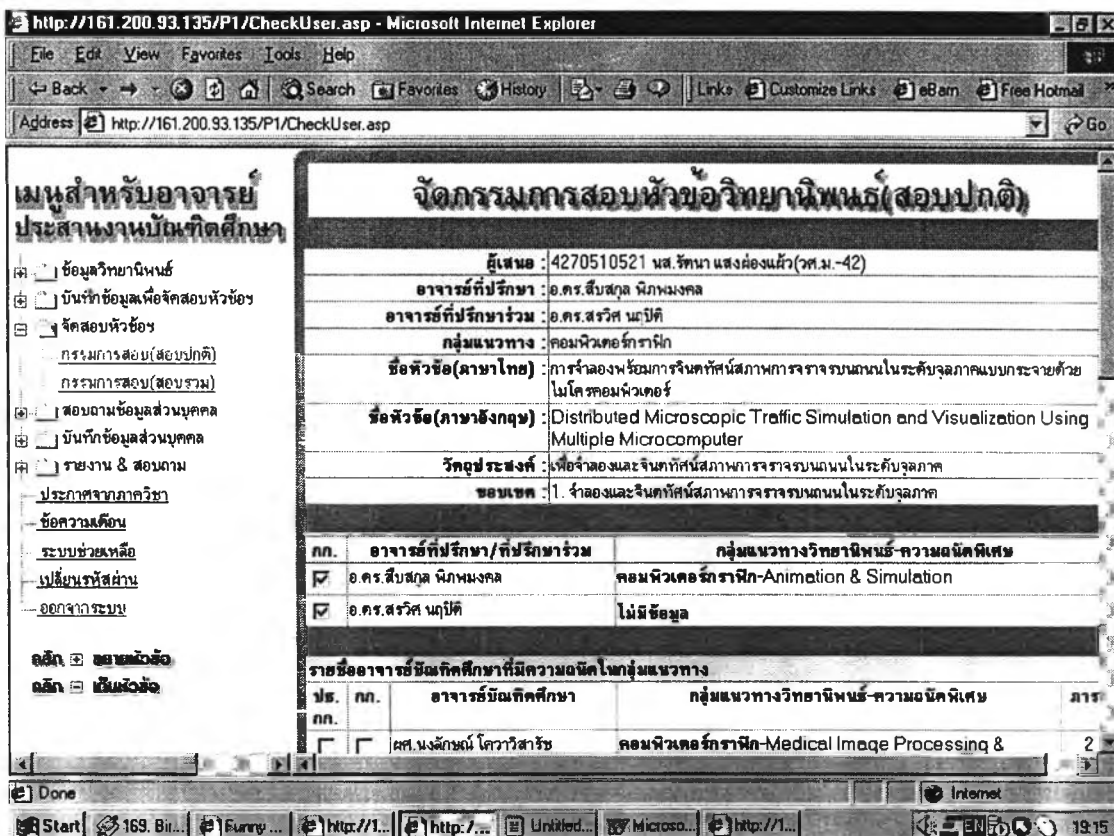
แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

Done  
Start Microsoft Word - spic http://161.200.93.135/ Microsoft Scripting Techno... Internet 14:48

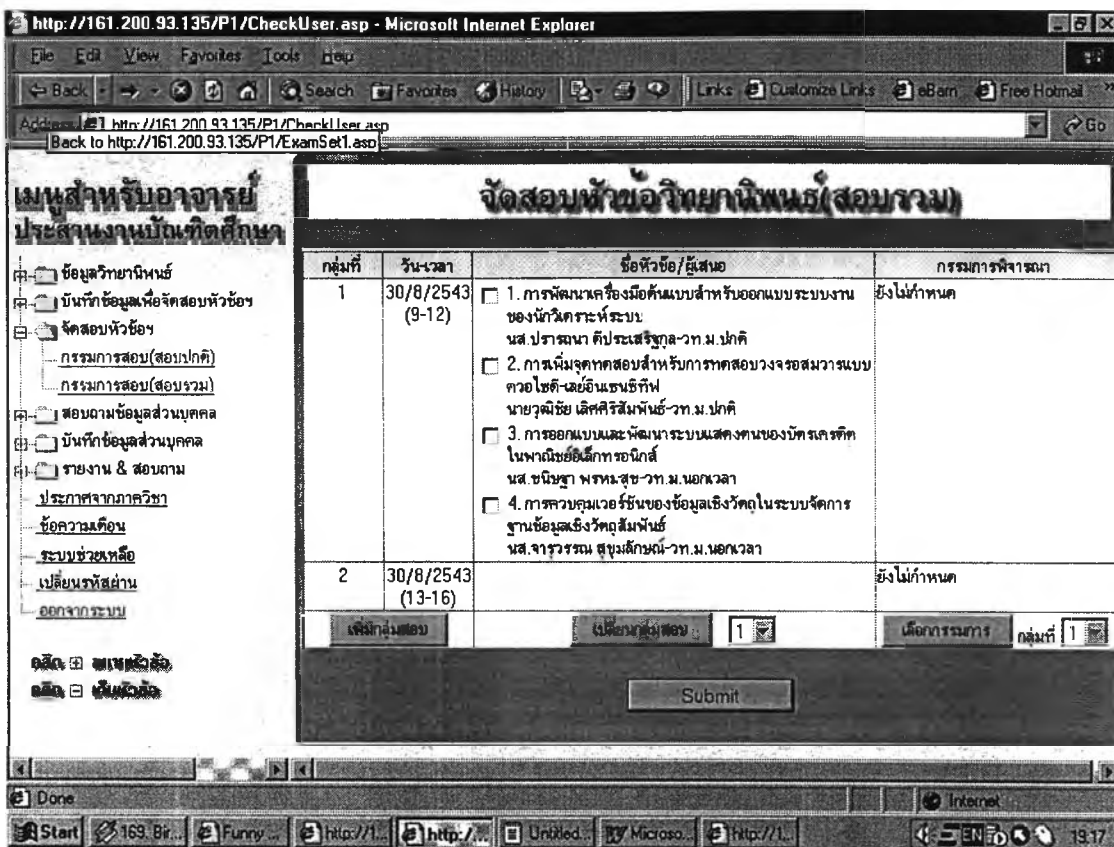
รูปที่ ข20 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์บัณฑิตศึกษา



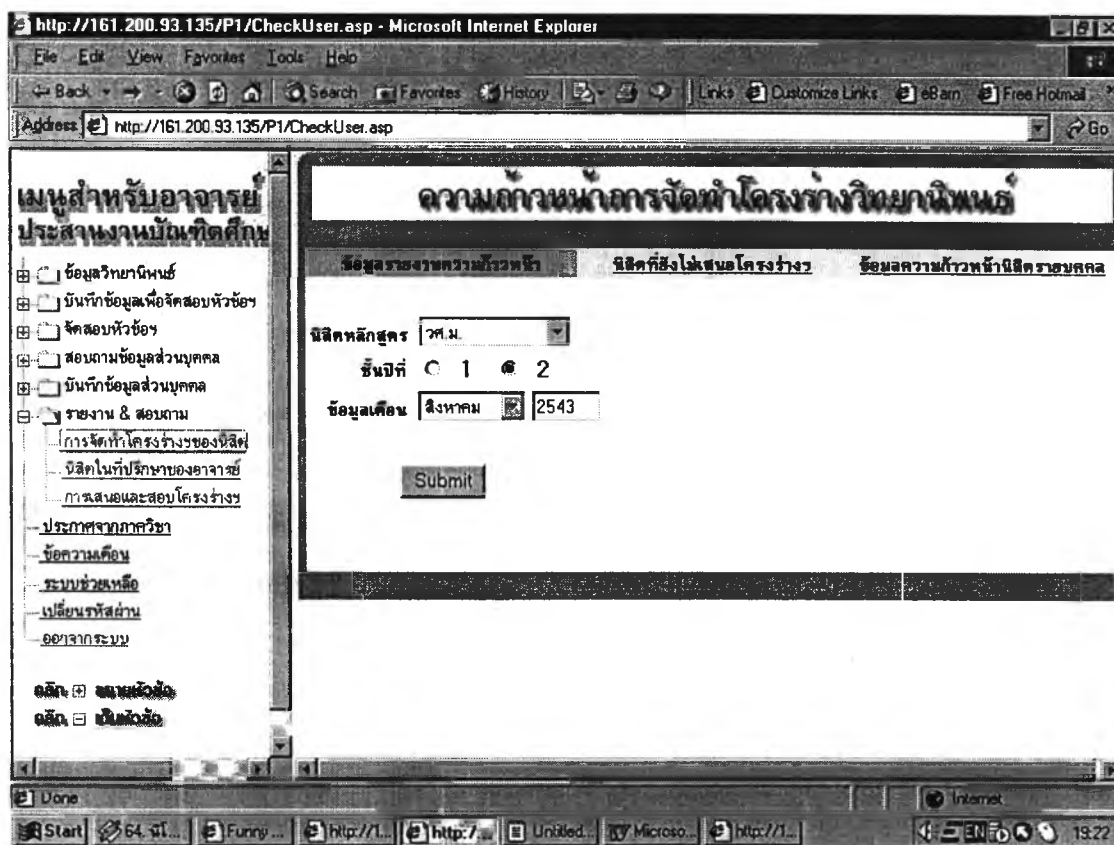
รูปที่ ข21 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



รูปที่ ข22 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

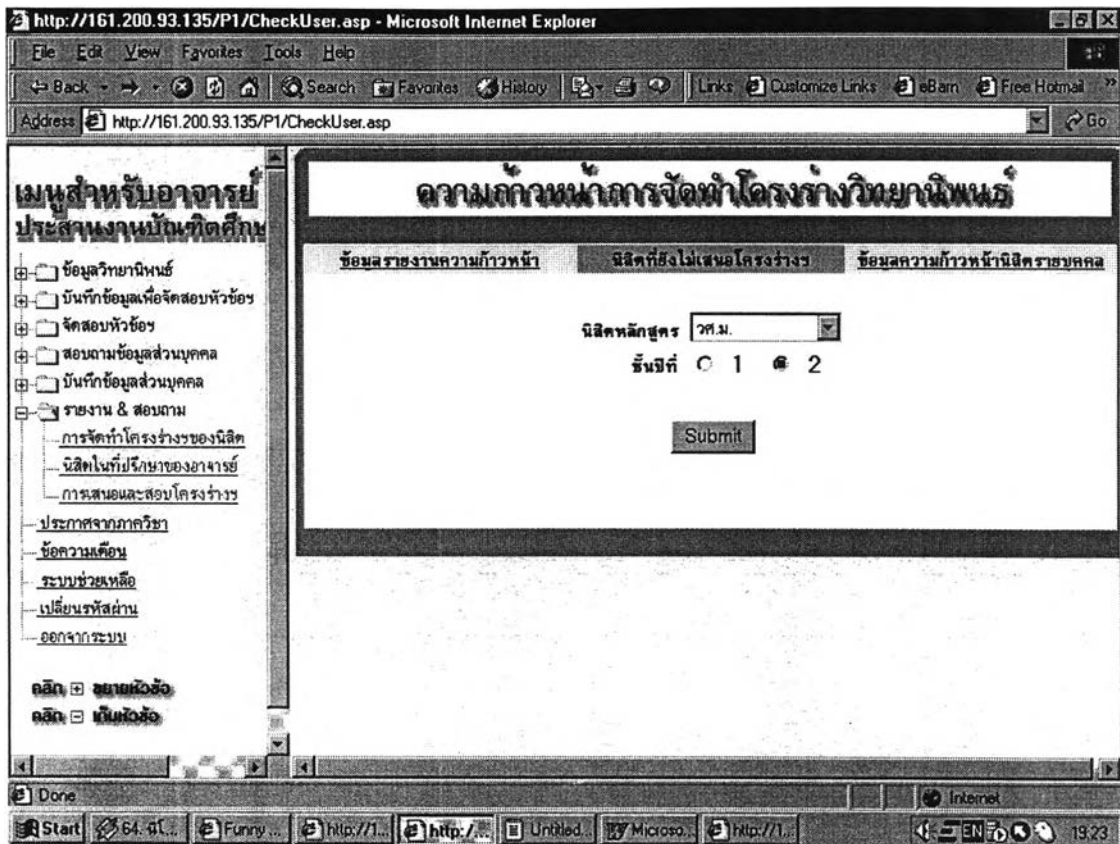


รูปที่ ข23 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

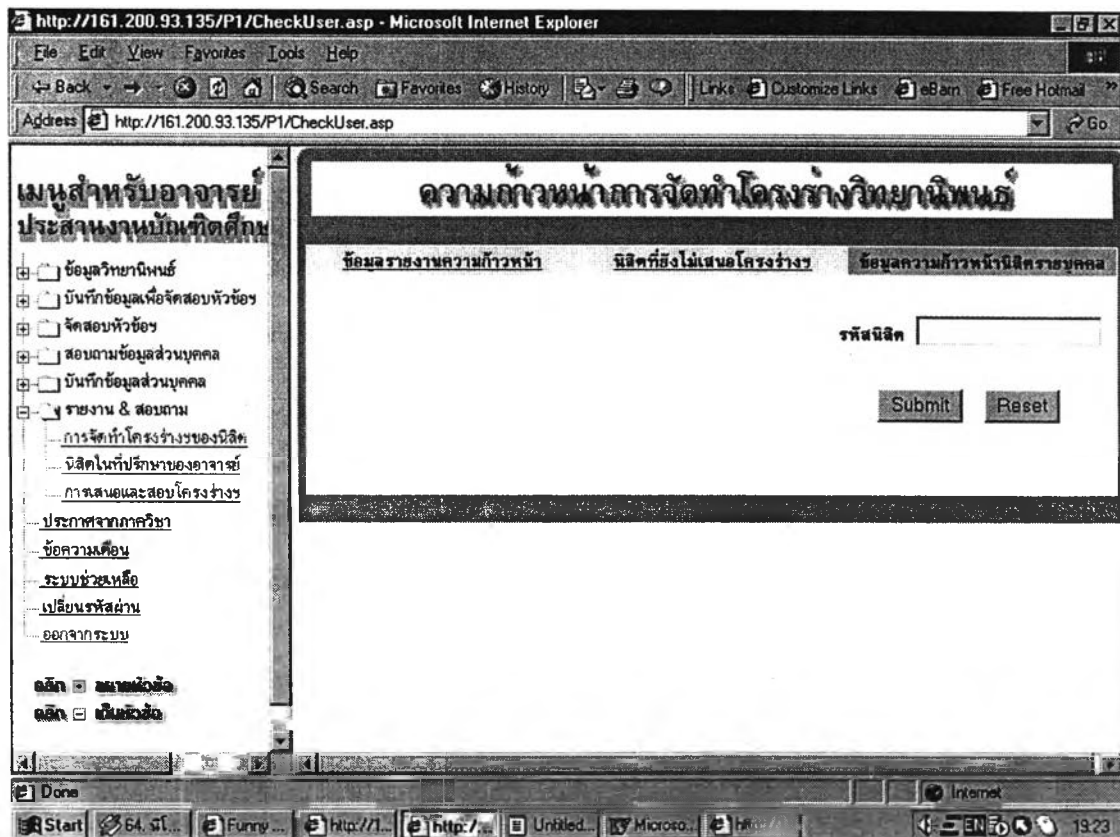


รูปที่ ข24 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

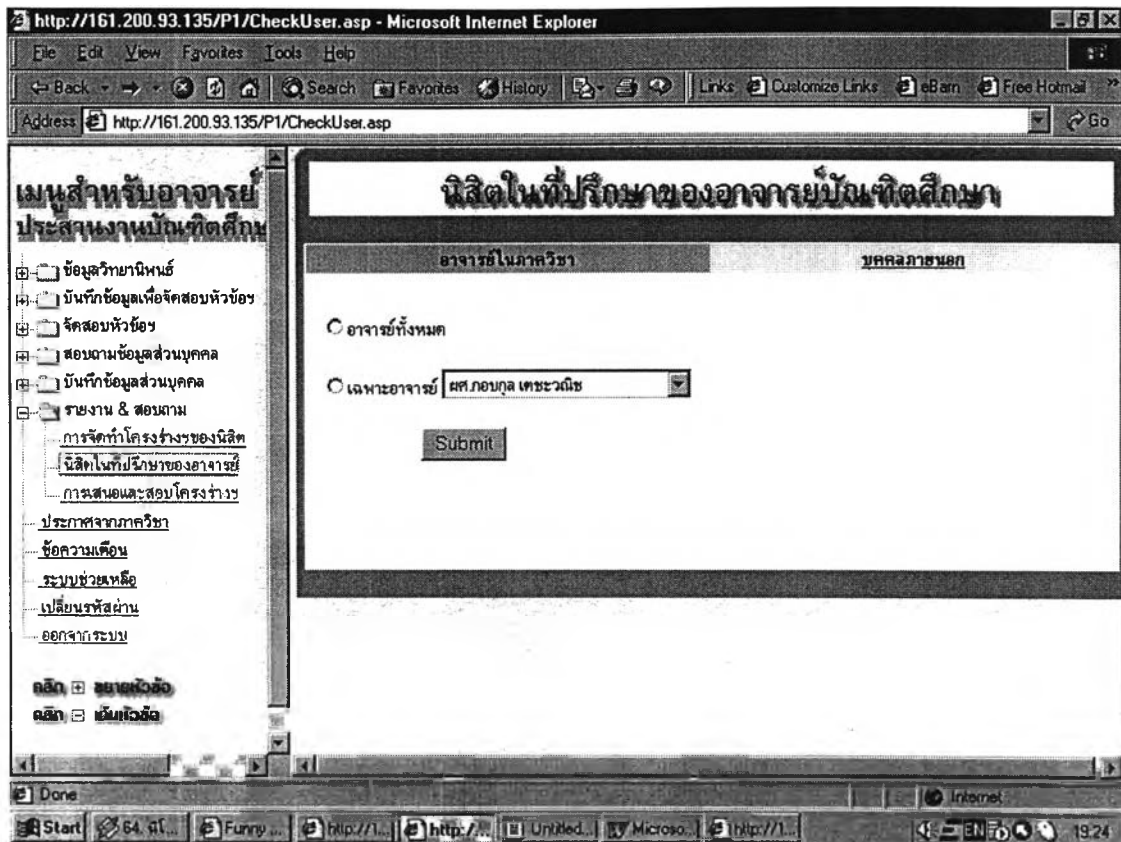




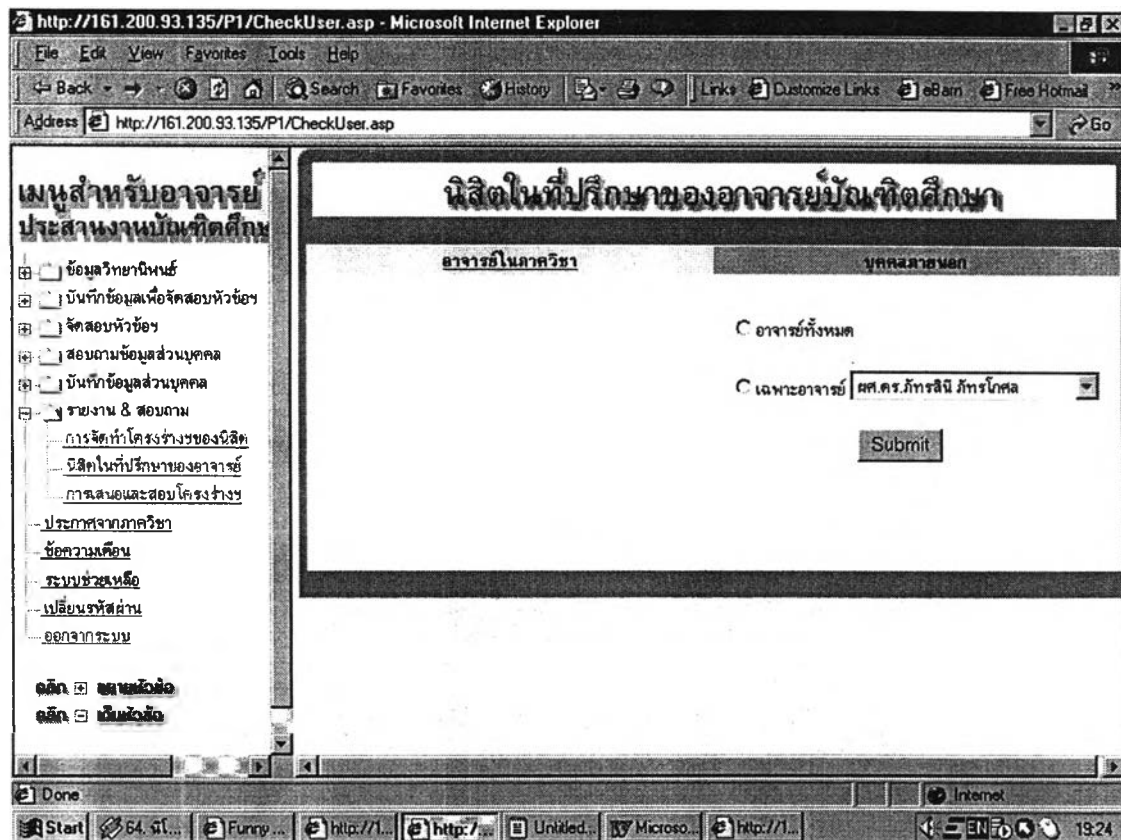
รูปที่ ๒๕ ตัวอย่างหน้าจการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



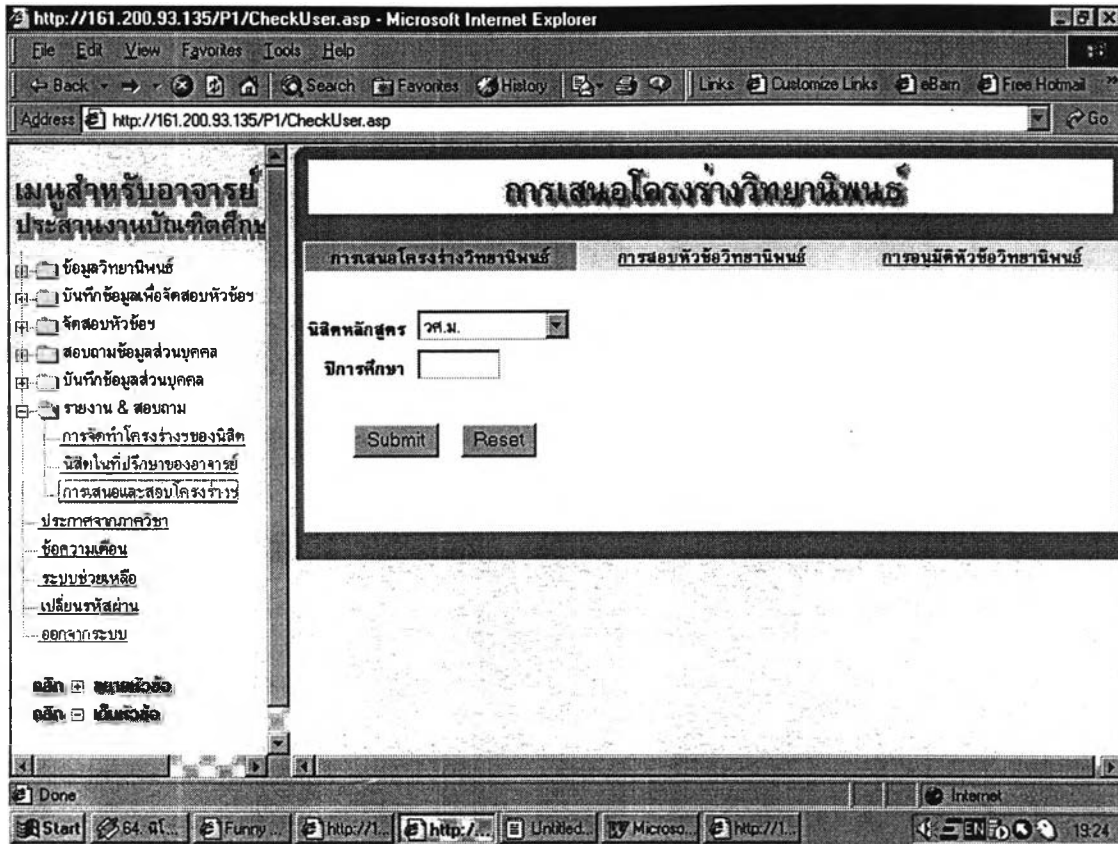
รูปที่ ๒๖ ตัวอย่างหน้าจการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



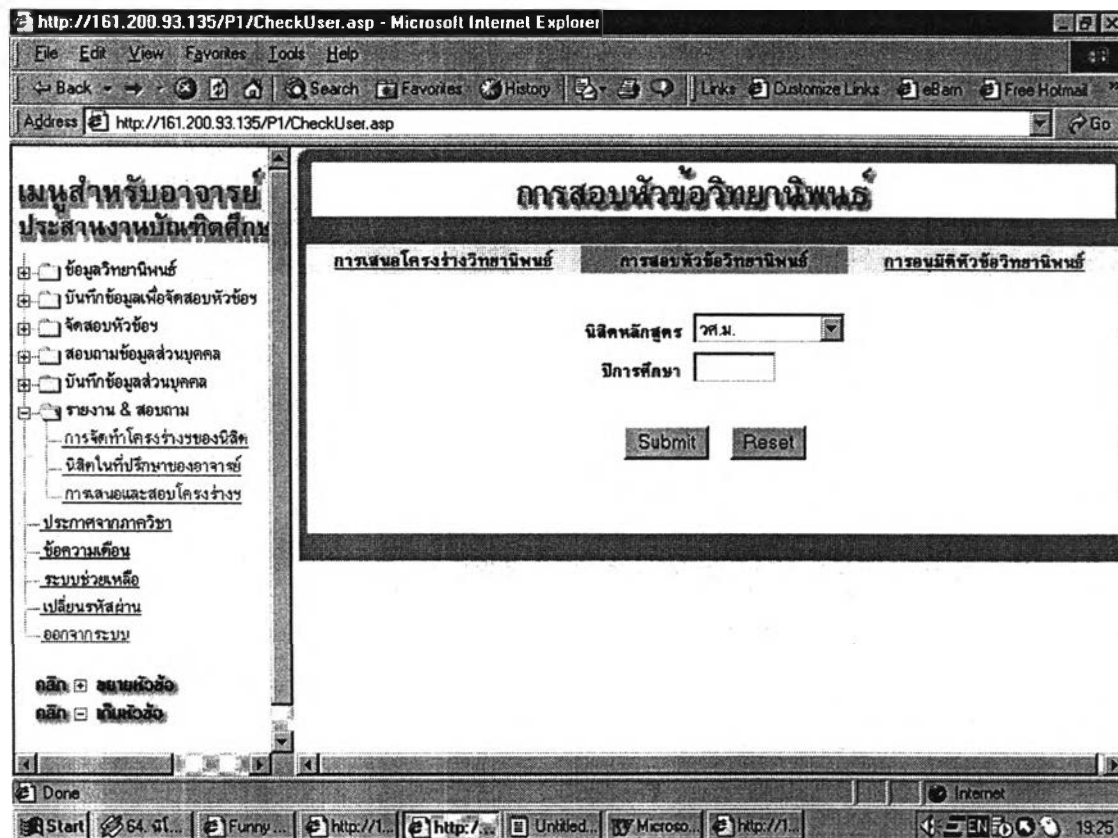
รูปที่ ข27 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



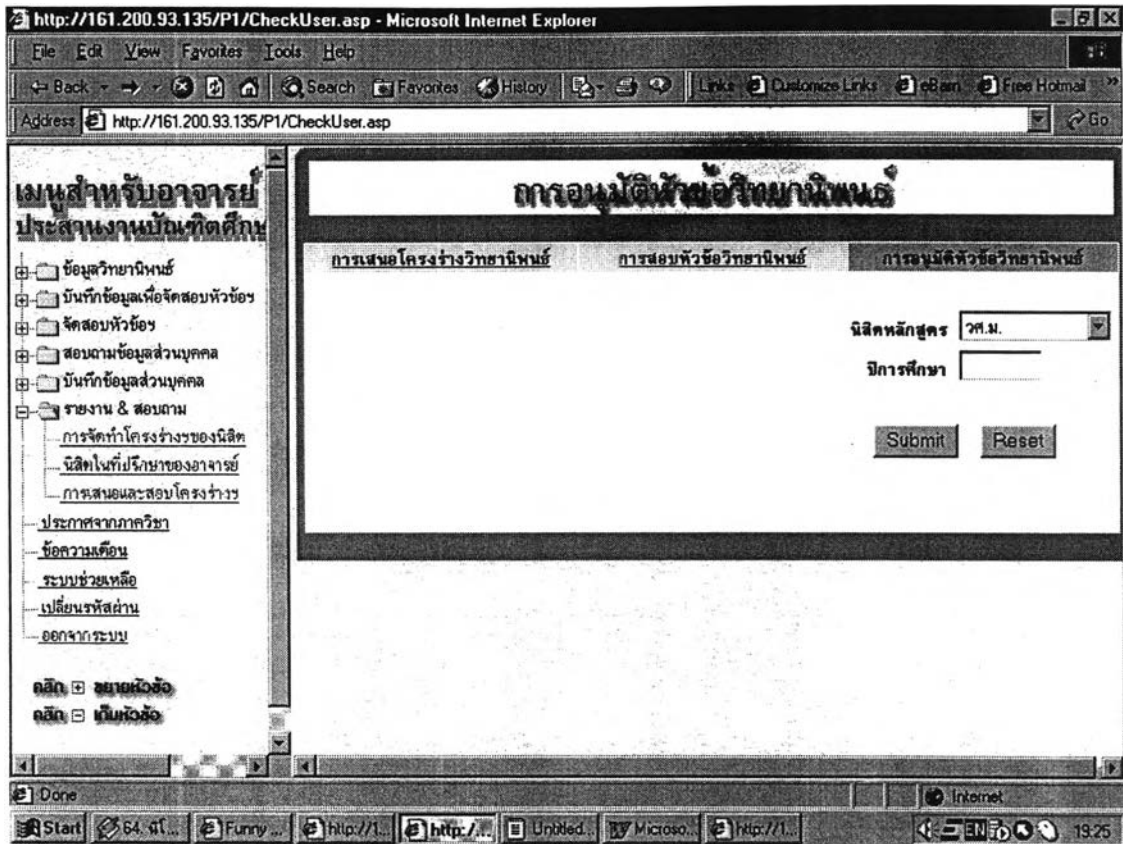
รูปที่ ข28 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



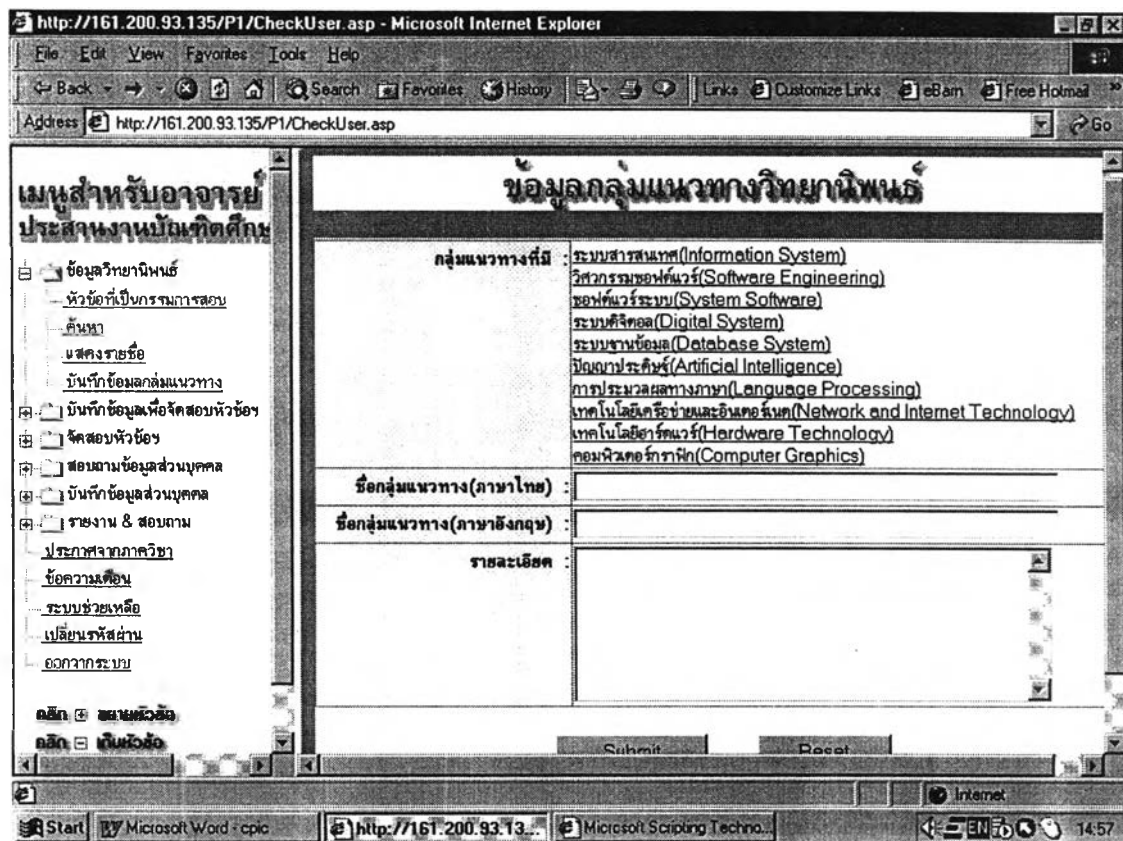
รูปที่ ข29 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา



รูปที่ ข30 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

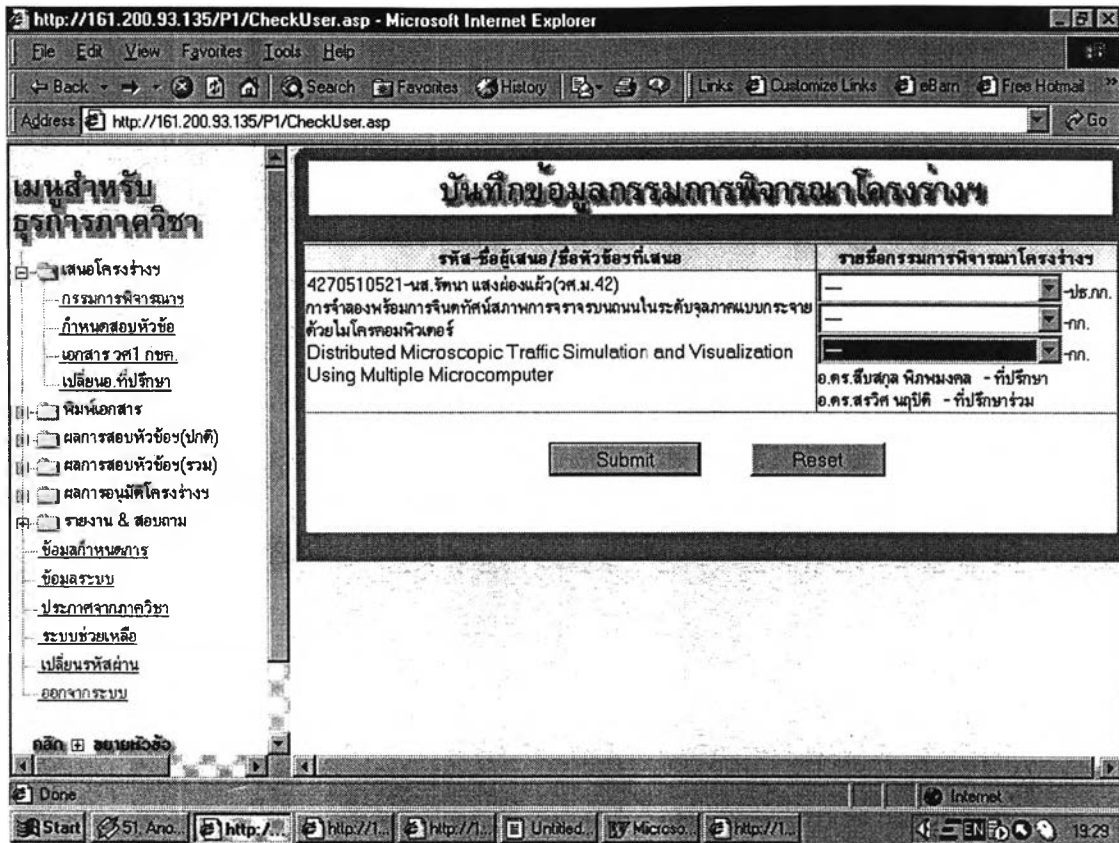


รูปที่ ข31 ตัวอย่างหน้าจการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

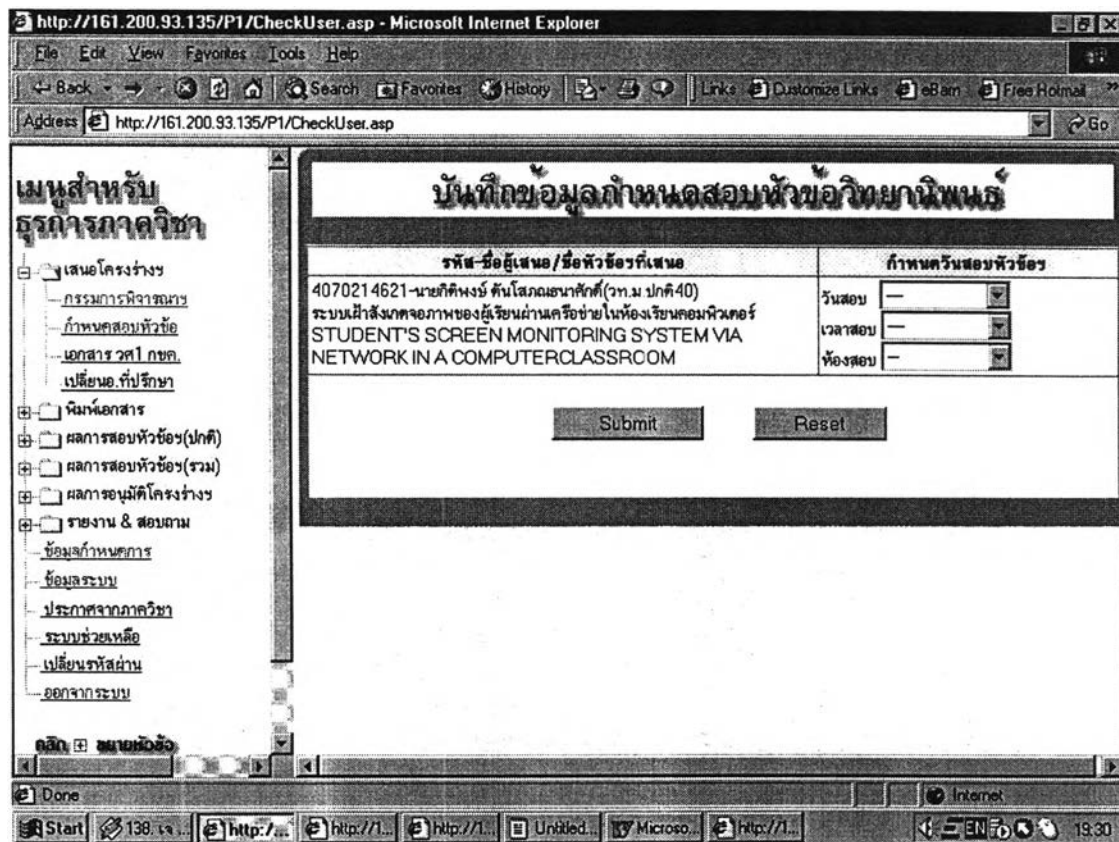


รูปที่ ข32 ตัวอย่างหน้าจการทำงานของอาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา

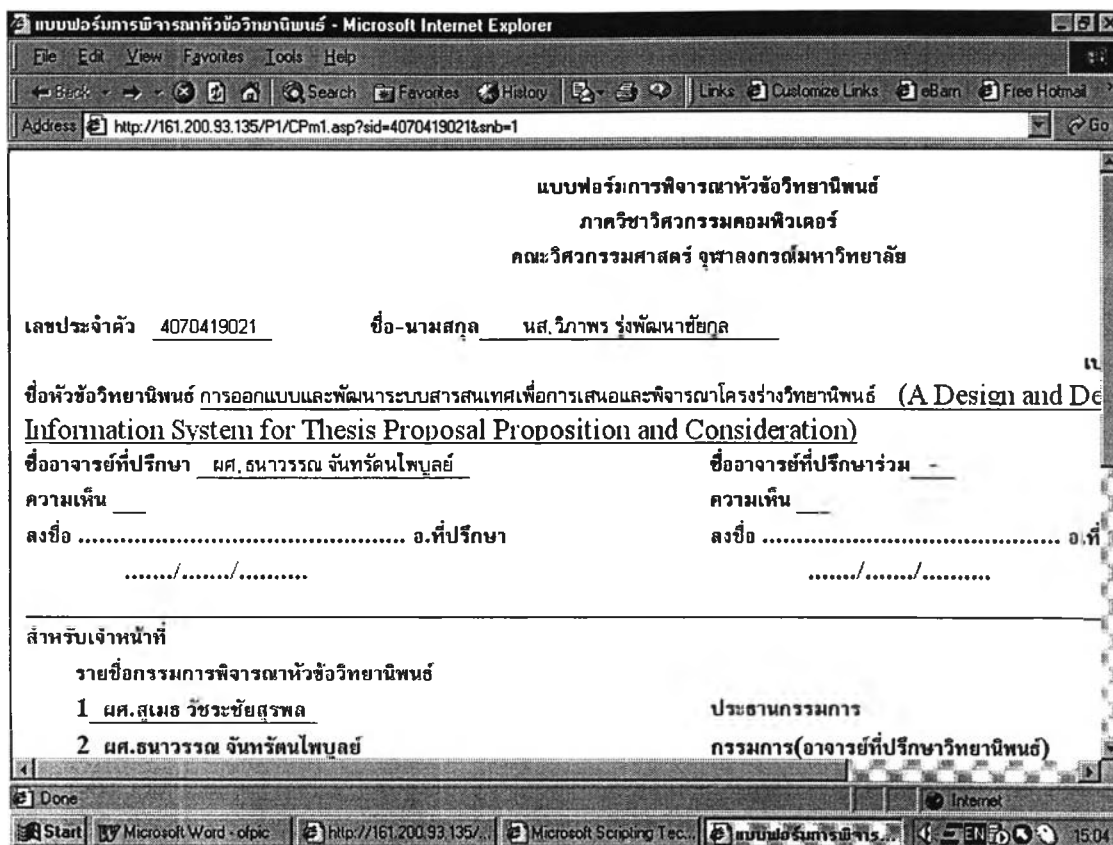




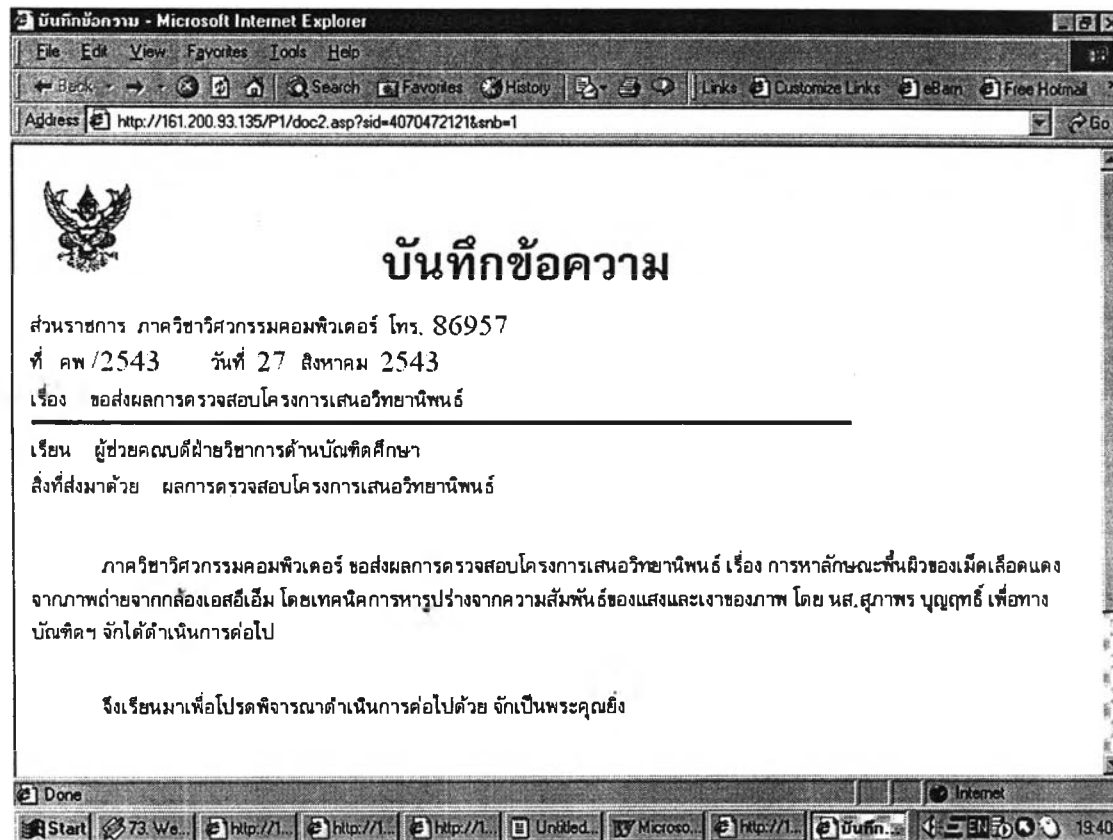
รูปที่ ข33 ตัวอย่างหน้าจการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



รูปที่ ข34 ตัวอย่างหน้าจการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



รูปที่ ข35 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



รูปที่ ข36 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

http://161.200.93.135/P1/ExNInput.asp?stid=4070214621&snb=1&enb=1 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://161.200.93.135/P1/ExNInput.asp?stid=4070214621&snb=1

### บันทึกผลการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์(สอบปกติ)

วันที่/เวลาสอบ	25/7/2543 (8.00)
ชื่อผู้เสนอ	นายกิตติพงษ์ ตันโสภณษาศิภค(วท.ม.ปทศ-40)
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ระบบเฝ้าสังเกตภาพของผู้เรียนผ่านเครือข่ายในห้องเรียนคอมพิวเตอร์(STUDENT'S SCREEN MONITORING SYSTEM VIA NETWORK IN A COMPUTER CLASSROOM)
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.สาธิต วงศ์ประทีป
ผลการสอบ	<input type="radio"/> ส่งคืนนิสิตเพื่อนำใบและให้ทำการสอบใหม่ กำหนดสอบใหม่ กำหนดสอบใหม่: [---] เวลา: [---] ห้องสอบ: [---] <input type="radio"/> ให้นำนิสิตแก้ไขโดยให้กรรมการตรวจสอบ <input type="radio"/> สอบไม่ผ่าน
ข้อแก้ไขโครงการ	<input type="checkbox"/> ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> วัตถุประสงค์ <input type="checkbox"/> ขอบเขต <input type="checkbox"/> อื่นๆ

Submit      Reset

Done Internet

Start 167... http://... http://... http://... Unkl... Micro... http://... http://... 19:52

รูปที่ ข37 ตัวอย่างหน้าจอกการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

http://161.200.93.135/P1/ExNInput.asp?stid=4070207221&snb=1&enb=1 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://161.200.93.135/P1/ExNInput.asp?stid=4070207221&snb=1&enb=1

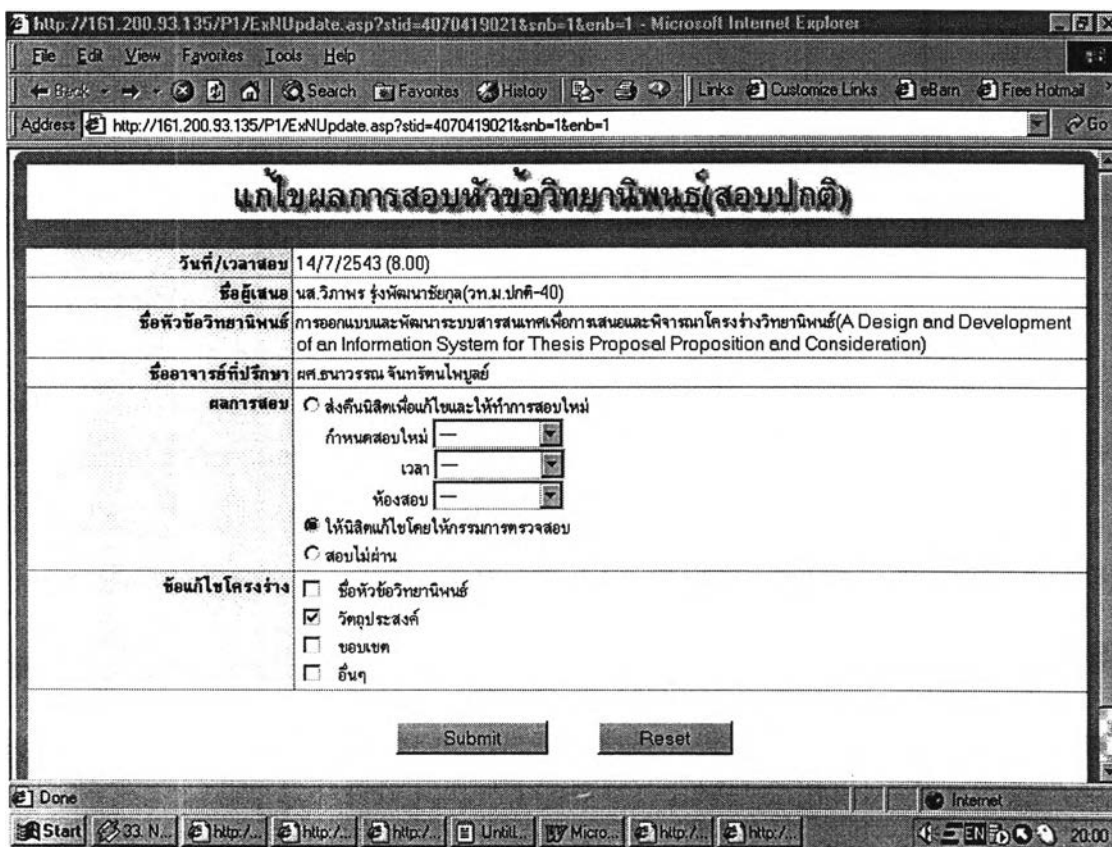
### บันทึกผลการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์(สอบรวม)

วันที่/เวลาสอบ	20/3/2543 (8.00)
ชื่อผู้เสนอ	นายก้อย พักแก้ว(วท.ม.ปทศ-40)
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้ขั้นตอนวิธีการบีบอัดข้อมูลกับข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเว็บแคช (COMPARATIVE STUDY OF COMPRESSION ALGORITHMS FOR DATA CONTENTS ON THE INTERNET FOR IMPROVING WEB CACHING PERFORMANCE)
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.ณัฐวุฒิ หนูโพธิ์รินทร์
ผลการสอบ	<input type="radio"/> สอบผ่าน <input type="radio"/> สอบไม่ผ่าน
ข้อแก้ไขโครงการ	<input type="checkbox"/> ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> วัตถุประสงค์ <input type="checkbox"/> ขอบเขต <input type="checkbox"/> อื่นๆ
เหตุผลผลการสอบหัวข้อวิชา	<input type="checkbox"/> ศึกษาความเป็นไปได้ไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> เนื้อหาวิทยานิพนธ์ซ้ำซ้อนกับที่เคยมีมาแล้ว <input type="checkbox"/> อื่นๆ
กรรมการวิทยานิพนธ์	[---] - ประธานกรรมการ [---] - กรรมการ [---] - กรรมการ

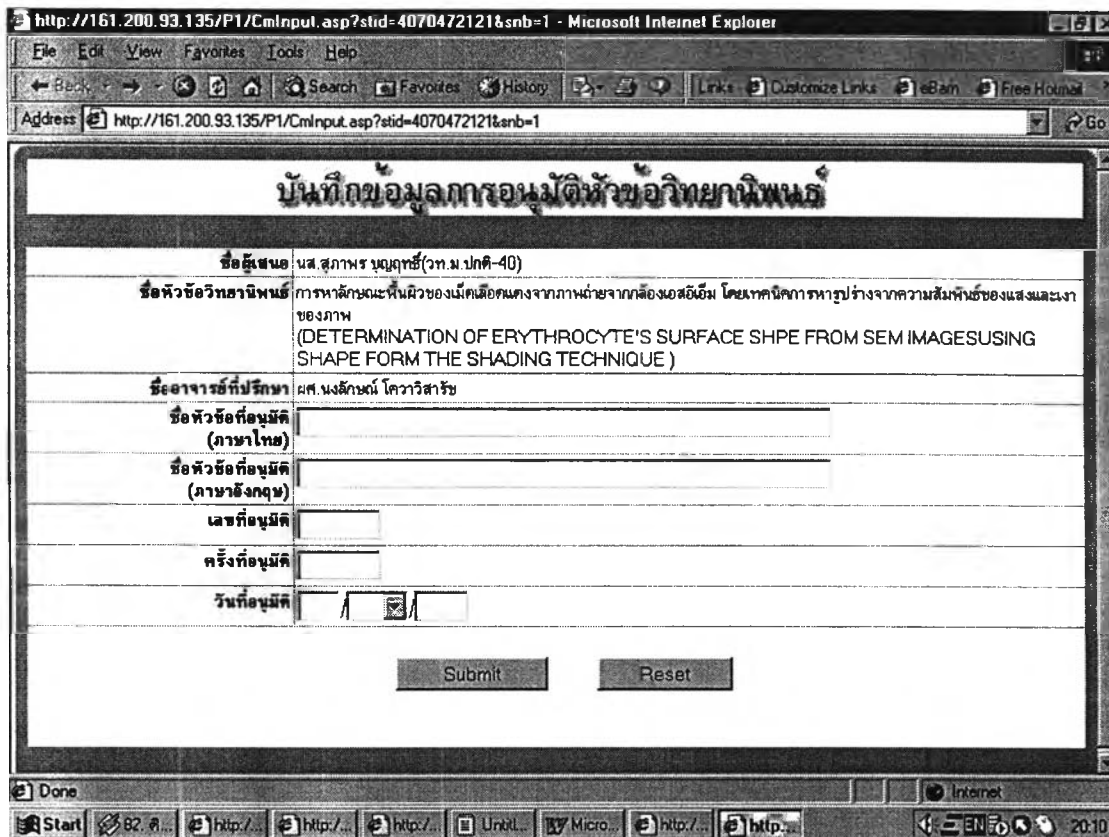
Done Internet

Start 76. C... http://... http://... http://... Unkl... Micro... http://... http://... 19:55

รูปที่ ข38 ตัวอย่างหน้าจอกการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



รูปที่ ข39 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



รูปที่ ข40 ตัวอย่างหน้าจอกำหนดงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา



http://161.200.93.135/P1/CmUpdate.asp?stid=4171510621&snb=1 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBarn Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CmUpdate.asp?stid=4171510621&snb=1

### แก้ไขข้อมูลก่อนสมัครหน้าของวิทยานิพนธ์

ชื่อผู้เสนอ	นศ.สุภา ฉายแสง(วท.ม.ปกติ-41)
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศผู้ป่วยนอกของสถานพยาบาลรัฐวิสาหกิจ (A DESIGN AND DEVELOPMENT OF OUT-PATIENT INFORMATION SYSTEM FOR STATE ENTERPRISE MEDICAL CARE CLINIC)
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ศศ.ธนาพรณ จันทรัตนใหญ่ชัย
ชื่อหัวข้อที่อนุมัติ (ภาษาไทย)	การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศผู้ป่วยนอกของสถานพยาบาลรัฐวิสาหกิจ
ชื่อหัวข้อที่อนุมัติ (ภาษาอังกฤษ)	A DESIGN AND DEVELOPMENT OF OUT-PATIENT INFORMA
ครั้งที่อนุมัติ	11/2543
เลขที่อนุมัติ	110642
วันที่อนุมัติ	2 / 7 / 2543

Submit Reset

Done Internet

Start 390... http://... http://... http://... Uncl... Micro... http://... http://... http://... 20:13

รูปที่ ข41 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBarn Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp

### ข้อมูลหลักสูตรการศึกษา

แสดงข้อมูล	-
รหัสหลักสูตร	
ชื่อเต็มหลักสูตร(ภาษาไทย)	
ชื่อเต็มหลักสูตร(ภาษาอังกฤษ)	
ชื่อย่อหลักสูตร(ภาษาไทย)	
ชื่อย่อหลักสูตร(ภาษาอังกฤษ)	
รหัสย่อ	
ประเภทหลักสูตร	<input type="radio"/> ภาคปกติ <input type="radio"/> ภาคนอกเวลาราชการ
สาขาวิชา	-
ระดับการศึกษา	-
โครงสร้างหลักสูตร	-
ชื่อเต็มปริญญา(ภาษาไทย)	
ชื่อเต็มปริญญา(ภาษาอังกฤษ)	

Done Internet

Start 390... http://... http://... http://... Uncl... Micro... http://... http://... http://... 20:14

รูปที่ ข42 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBarn Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp Go

### เมนูสำหรับ ดูการภาคีวิชา

- เสนอโครงร่าง
- พิมพ์เอกสาร
- ผลการสอบหัวข้อ(ปกติ)
- ผลการสอบหัวข้อ(รวม)
- ผลการอนุมัติโครงร่าง
- รายงาน & สอบถาม
- ข้อมูลกำหนดการ
- ข้อมูลระบบ
- ประกาศจากภาควิชา
- ระบบช่วยเหลือ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ

คลิก  ปิดหัวข้อ

### ข้อมูลอาจารย์บัณฑิตศึกษา

แสดงข้อมูล :

รหัสอาจารย์ :

ตำแหน่ง :  (วิชาอื่น)  
 (ยศ)  
 (ทั่วไป)  
 (ชำนาญ)

ชื่อ-สกุล(ภาษาไทย) :

ชื่อ-สกุล(ภาษาอังกฤษ) :

เพศ :  ชาย  หญิง

ประเภทอาจารย์ :  อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายในภาควิชา  
 บุคคลทั่วไปหรืออาจารย์จากภายนอกภาควิชา

ตำแหน่งในส่วนบริหาร  
ภาควิชา :  หัวหน้าภาควิชา  
 รองหัวหน้าภาควิชา  
 อาจารย์ประสานงานบัณฑิตศึกษา  
 ไม่มี

ที่อยู่ :

Done Internet

Start 390... http:// http:// http:// UnkL... Micro... http://... 20:15

รูปที่ ข43 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Links Customize Links eBarn Free Hotmail

Address http://161.200.93.135/P1/CheckUser.asp Go

### เมนูสำหรับ ดูการภาคีวิชา

- เสนอโครงร่าง
- พิมพ์เอกสาร
- ผลการสอบหัวข้อ(ปกติ)
- ผลการสอบหัวข้อ(รวม)
- ผลการอนุมัติโครงร่าง
- รายงาน & สอบถาม
- ข้อมูลกำหนดการ
- ข้อมูลระบบ
- ประกาศจากภาควิชา
- ระบบช่วยเหลือ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหัวข้อ

คลิก  ปิดหัวข้อ

### ข้อมูลเวลาพักการ

ภาควิชาศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2543

ข้อมูลอาจารย์ :

แสดงช่วงวันที่ 28/8/2543 - 1/9/2543 [สัปดาห์ก่อนหน้า] [สัปดาห์ถัดไป]

วัน-เวลา	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
จันทร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อังคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พุธ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พฤหัสบดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวลาว่าง  เวลาสอน เวลาศึกษาอื่น ๆ

เดือน/ไม่เลือกทั้งหมด

เฉพาะสัปดาห์นี้

คลอดทั้งภาคการศึกษา

คลอดช่วงเวลา  /  /

Done Internet

Start 390... http:// http:// http:// UnkL... Micro... http://... 20:16

รูปที่ ข44 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

เมนูสำหรับ  
ธุรการภาควิชา

- เสนอโครงร่าง
- พิมพ์เอกสาร
- ผลการสอบหัวข้อ(ปกติ)
- ผลการสอบหัวข้อ(รวม)
- ผลการอนุมัติโครงร่าง
- รายงาน & สอบถาม
  - ข้อมูลกำหนดการ
  - ข้อมูลระบบ
  - ประกาศจากภาควิชา
  - ระบบช่วยเหลือ
  - เปลี่ยนรหัสผ่าน
  - ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหน้าจอ  
คลิก  ยับหน้าจอ

### หน้าวิธีการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์

รหัส	วิธีการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
01	สอบปกติ
02	สอบรวม
<input type="text"/>	<input type="text"/>

New Delete Submit Reset

รูปที่ ข45 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

เมนูสำหรับ  
ธุรการภาควิชา

- เสนอโครงร่าง
- พิมพ์เอกสาร
- ผลการสอบหัวข้อ(ปกติ)
- ผลการสอบหัวข้อ(รวม)
- ผลการอนุมัติโครงร่าง
- รายงาน & สอบถาม
  - ข้อมูลกำหนดการ
  - ข้อมูลระบบ
  - ประกาศจากภาควิชา
  - ระบบช่วยเหลือ
  - เปลี่ยนรหัสผ่าน
  - ออกจากระบบ

คลิก  ขยายหน้าจอ  
คลิก  ยับหน้าจอ

### หน้าการตั้งความก้าวหน้าการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์

รหัส	ระดับความก้าวหน้า
00	ยังไม่มีหัวข้อหรือแนวทางวิทยานิพนธ์
01	มีแนวทางวิทยานิพนธ์แล้ว และกำลังหาอาจารย์ที่ปรึกษา
02	เริ่มเขียนทฤษฎีบทโครงร่างวิทยานิพนธ์กับอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว
03	โครงร่างวิทยานิพนธ์ใกล้เสร็จสมบูรณ์
04	อยู่ในระหว่างการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ต่อภาควิชา
<input type="text"/>	<input type="text"/>

New Delete Submit Reset

รูปที่ ข46 ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชา

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาววิภาพร รุ่งพัฒนาชัยกุล เกิดวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2519 ที่จังหวัดศรีสะเกษ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 2 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

