

## ภาคผนวก ก

## ตารางข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

## (1) ตารางในฐานข้อมูลหน่วยทะเบียน

ตาราง ก-1 ตารางข้อมูล STUDENT (ข้อมูลพื้นฐานของนักศึกษา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	STUD_ID	NVARCHAR(7)	รหัสประจำตัวนักศึกษา	Primary Key
2	FAC_ID	NVARCHAR(2)	รหัสคณะ	Foreign Key
3	DEPT_ID	NVARCHAR(3)	รหัสภาควิชา	Foreign Key
4	MARJOR_ID	NVARCHAR(5)	รหัสสาขาวิชา	Foreign Key
5	SEX_CODE	NVARCHAR(1)	รหัสเพศ	
6	TITLE_CODE	NVARCHAR(2)	รหัสคำนำหน้าชื่อ	Foreign Key
7	STU_NAME	NVARCHAR(30)	ชื่อนักศึกษา	
8	STU_SNAME	NVARCHAR(30)	นามสกุล	
9	STUDY_STATUS	NVARCHAR(1)	สถานะการศึกษา	Foreign Key
10	YEAR_STATUS	NVARCHAR(1)	สถานะชั้นปี	
11	STUDY_STEP	NVARCHAR(1)	ชั้นการศึกษา	Foreign Key
12	TITLE_CODE_ENG	NVARCHAR(2)	รหัสคำนำชื่อภาษาอังกฤษ	
13	STUD_ENG_NAME	NVARCHAR(30)	ชื่อนักศึกษาภาษาอังกฤษ	
14	STUD_ENG_SNAME	NVARCHAR(30)	นามสกุลนักศึกษาภาษาอังกฤษ	
15	BIRTH_DATE	NVARCHAR(8)	วันเดือนปีเกิด (วันเดือนปีไทย)	

ตาราง ก-2 ตารางข้อมูล DEPARTMENT (ข้อมูลภาควิชา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	DEPT_ID	NVARCHAR(3)	รหัสภาควิชา	Primary Key
2	DEPT_NAME	NVARCHAR(80)	ชื่อภาควิชา	
3	DEPT_NAME_ENG	NVARCHAR(80)	ชื่อภาควิชาภาษาอังกฤษ	
4	DETAIL	NVARCHAR(250)	รายละเอียดภาควิชา	
5	CONTECT	NVARCHAR(250)	สถานที่ของภาควิชา	
6	FEC_ID	NVARCHAR(2)	ชื่อระดับการศึกษา	Foreign Key

ตาราง ก-3 ตารางข้อมูล MAJOR (ข้อมูลสาขาวิชา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	MAJOR_ID	NVARCHAR(5)	รหัสแผนก	Primary Key
2	MAJOR_NAME	NVARCHAR(60)	ชื่อแผนก	
3	MAJOR_NAME_ENG	NVARCHAR(60)	ชื่อแผนกเป็นภาษาอังกฤษ	
4	DEPT_ID	NVARCHAR(3)	รหัสภาควิชา	Foreign Key

ตาราง ก-4 ตารางข้อมูล FACULTY (ข้อมูลคณะ)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	คำอธิบาย	คีย์
1	FAC_ID	NVARCHAR(2)	รหัสคณะ	Primary Key
2	FAC_NAME	NVARCHAR(80)	ชื่อคณะ	
3	FAC_NAME_ENG	NVARCHAR(80)	ชื่อคณะเป็นภาษาอังกฤษ	

ตาราง ก-5 ตารางข้อมูล STAFF (ข้อมูลอาจารย์พื้นฐาน)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	คำอธิบาย	คีย์
1	STAFF_ID	NVARCHAR(7)	รหัสประจำตัวอาจารย์	Primary Key
2	STAFF_PREFIX	NVARCHAR(10)	คำนำหน้าอาจารย์	
3	STAFF_NAME	NVARCHAR(30)	ชื่ออาจารย์	
4	STAFF_SNAME	NVARCHAR(30)	นามสกุลอาจารย์	
5	STAFF_ENG_NAME	NVARCHAR(22)	ชื่อนักศึกษาภาษาอังกฤษ	
6	STAFF_ENG_SNAME	NVARCHAR(30)	นามสกุลนักศึกษาภาษาอังกฤษ	
7	STAFF_SEX	NVARCHAR(4)	เพศอาจารย์	
8	STAFF_TEL	NVARCHAR(15)	เบอร์โทรศัพท์อาจารย์	
9	STAFF_EMAIL	NVARCHAR(60)	EMAIL อาจารย์	
10	DEPT_ID	NVARCHAR(3)	รหัสภาควิชา	Foreign Key
11	FAC_ID	NVARCHAR(2)	รหัสคณะ	Foreign Key

ตาราง ก-6 ตาราง SECTION\_LLECTURER (อาจารย์ผู้สอน)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
2	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอน	Primary Key Foreign Key
3	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
4	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	LECTURER_ID	NVARCHAR(7)	รหัสผู้สอน	Primary Key Foreign Key
6	LECTURER_TYPE	NVARCHAR(1)	ประเภท (1 อาจารย์ 2 กลุ่มอาจารย์ 3 อาจารย์พิเศษ)	
7	LECTURER_ORDE R	NVARCHAR(1)	ลำดับของอาจารย์ผู้สอน	

ตาราง ก-7 ตาราง SECTION\_OFFER (ข้อมูลรายวิชาและตอนที่เปิด)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key
2	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอนที่	Primary Key
3	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ภาคการศึกษา	Primary Key
4	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ปีการศึกษา	Primary Key
5	QUOTA	INTEGER	จำนวนที่รับได้	
6	NO_APPLY	INTEGER	จำนวนที่ลงทะเบียน	
7	CLOSED	NVARCHAR(1)	รหัสแสดงการเปิด N = ปิด	
9	MIDTERM	NVARCHAR(1)	รหัสบอกว่าสอบ midterm	
10	FINAL	NVARCHAR(1)	รหัสบอกว่าสอบ final N = ไม่สอบ	
11	STUD_GROUP	NVARCHAR(50)	กลุ่มผู้เรียน	

ตาราง ก-8 ตาราง REGIST (ข้อมูลการลงทะเบียน)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	STUD_ID	NVARCHAR(7)	รหัสนักศึกษา	Primary Key Foreign Key
2	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key
3	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
4	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอนที่	Primary Key Foreign Key
6	TYPE	NVARCHAR(1)	ลำดับการลงทะเบียน	Primary Key
7	SEQUENCE	NVARCHAR(1)	ประเภทการลงทะเบียน	Primary Key
8	SUBJ_ORDER	INTEGER	ลำดับที่ของวิชาที่ลงทะเบียน	Primary Key
9	CREDIT	INTEGER	จำนวนหน่วยกิต	

ตาราง ก-9 ตาราง SUBJECT (ข้อมูลรายวิชา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key
2	SUBJ_ID	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	
3	DEPT_ID	NVARCHAR(3)	ภาคที่สังกัด	
4	SUBJ_NAME_THAI	NVARCHAR(250)	ชื่อไทย	
5	SUBJ_NAME_ENG	NVARCHAR(300)	ชื่ออังกฤษ	
6	LECT_CREDIT	INTEGER	จำนวนหน่วยกิตบรรยาย	
7	LAB_CREDIT	INTEGER	จำนวนหน่วยกิตปฏิบัติ	
8	SELF_CREDIT	INTEGER	จำนวนหน่วยกิตศึกษาด้วยตนเอง	
9	TOTAL_CREDIT	INTEGER	จำนวนหน่วยกิตรวม	
10	LECT_HOUR	INTEGER	จำนวนชั่วโมงบรรยาย	
11	LAB_HOUR	INTEGER	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ	
12	SELF_HOUR	INTEGER	จำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง	
13	CLOSED	NVARCHAR(1)	รหัสบอกว่าเปิด	

ตาราง ก-10 ตาราง TERM\_YEAR (ข้อมูลภาคและปีการศึกษาในปัจจุบัน)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	
2	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	

ตาราง ก-11 ตาราง TITLE (ข้อมูลค่านำหน้าชื่อ)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	TITLE_CODE	NVARCHAR(1)	รหัสค่านำหน้าชื่อ	Primary Key
2	TITLE_NAME	NVARCHAR(35)	ค่านำหน้าชื่อ	

ตาราง ก-12 ตาราง STUDY\_STATUS (ข้อมูลสถานะการศึกษา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	CODE	NVARCHAR(1)	รหัสสถานะ	Primary Key
2	STATUS	NVARCHAR(70)	สถานะ	
3	STATUS_ENG	NVARCHAR(70)	สถานะ	

ตาราง ก-13 ตาราง ADVISORY (ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	STUD_ID	NVARCHAR(7)	รหัสนักศึกษา	Primary Key
2	ADVISOR_ID	NVARCHAR(7)	รหัสอาจารย์	
3	DATE_BEGIN	NVARCHAR(10)	วันเริ่มต้นการเป็นที่ปรึกษา	
4	DATE_END	NVARCHAR(10)	วันสิ้นสุดการเป็นที่ปรึกษา	
5	REMARKS	NVARCHAR(60)	หมายเหตุ	

(2) ตารางในฐานข้อมูลภาระงานของนักศึกษา

ตาราง ก-14 ตาราง OTH\_WL (ข้อมูลภาระงานอื่น ๆ)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	STUD_ID	NVARCHAR(7)	รหัสนักศึกษา	Primary Key Foreign Key
2	OTH_ID	NUMBER(3)	รหัสกิจกรรม	Primary Key
3	OTH_TITLE	NVARCHAR(250)	ชื่อกิจกรรม	
4	OTH_START_DATE	NVARCHAR(10)	วันที่เริ่มต้นทำกิจกรรม	
5	OTH_END_DATE	NVARCHAR(10)	วันที่สิ้นสุดทำกิจกรรม	
6	OTH_HOUR	NUNBER(3)	ชั่วโมงที่ทำกิจกรรม	

ตาราง ก-15 ตาราง HOMEWORK (ข้อมูลการบ้านของแต่ละรายวิชา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key
2	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอน	Primary Key Foreign Key
3	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
4	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	HW_ID	NUMBER(3)	รหัสการบ้าน	Primary Key
6	HW_TITLE	NVARCHAR(250)	ชื่อการบ้าน	
7	HW_TYPE	NUMBER(1)	ประเภทการบ้าน	
8	HW_START_DATE	NVARCHAR(10)	วันที่กำหนดการบ้าน	
9	HW_DUE_DATE	NVARCHAR(10)	วันที่กำหนดส่ง	
10	EXPECTED_HR	NUMBER(3)	ชั่วโมงที่คาดว่าจะทำเสร็จ	
11	NUM_GR	NUMBER(1)	จำนวนสมาชิกในกลุ่ม	

ตาราง ก-16 ตาราง PBL\_WL (ข้อมูลภาระงาน PBL)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key
2	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอน	Primary Key Foreign Key
3	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
4	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	PBL_WL_ID	NUMBER(2)	รหัสภาระงาน PBL	Primary Key
6	PBL_WL	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงาน PBL	
7	PBL_WL_USED	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงาน PBL ที่ปรับแล้ว	
8	STATUS	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน 0 = ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน 1 = ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน	

ตาราง ก-17 ตาราง PROJ\_WL(ข้อมูลภาระงานโครงการ)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR (7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key
2	SECTION	NVARCHAR (2)	ตอน	Primary Key Foreign Key
3	EDU_YEAR	NVARCHAR (4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
4	EDU_TERM	NVARCHAR (1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	PROJ_WL_ID	NUMBER(2)	รหัสภาระงานโครงการ	Primary Key
6	PROJ_WL	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงานโครงการ	
7	PROJ_WL_USED	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงานโครงการที่ปรับแล้ว	
8	STATUS	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน 0 = ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน งานอยู่ในปัจจุบัน	

ตาราง ก-18 ตาราง SEM\_WL(ข้อมูลภาระงานสัมมนา)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	SUBJ_KEY	NVARCHAR(7)	รหัสวิชา	Primary Key Foreign Key
2	SECTION	NVARCHAR(2)	ตอน	Primary Key Foreign Key
3	EDU_YEAR	NVARCHAR(4)	ภาคการศึกษา	Primary Key Foreign Key
4	EDU_TERM	NVARCHAR(1)	ปีการศึกษา	Primary Key Foreign Key
5	SEM_WL_ID	NUMBER(2)	รหัสภาระงานสัมมนา	Primary Key
6	SEM_WL	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงานสัมมนา	
7	SEM_WL_USED	NUMBER(2)	ชั่วโมงภาระงานสัมมนาที่ปรับแล้ว	
8	STATUS	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน 0 = ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน 1 = ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน	

ตาราง ก-19 ตาราง USER\_LOGIN (ข้อมูลล็อกอินของผู้ใช้)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
1	USER_LOGIN	NVARCHAR(7)	รหัสเข้าระบบของสมาชิก	Primary Key
2	USER_ID	NVARCHAR(1)	รหัสประจำตัวของสมาชิก	
3	PASSWD	NVARCHAR(15)	รหัสผ่านของสมาชิก	

ตาราง ก-20 ตาราง USER\_GROUP (ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้)

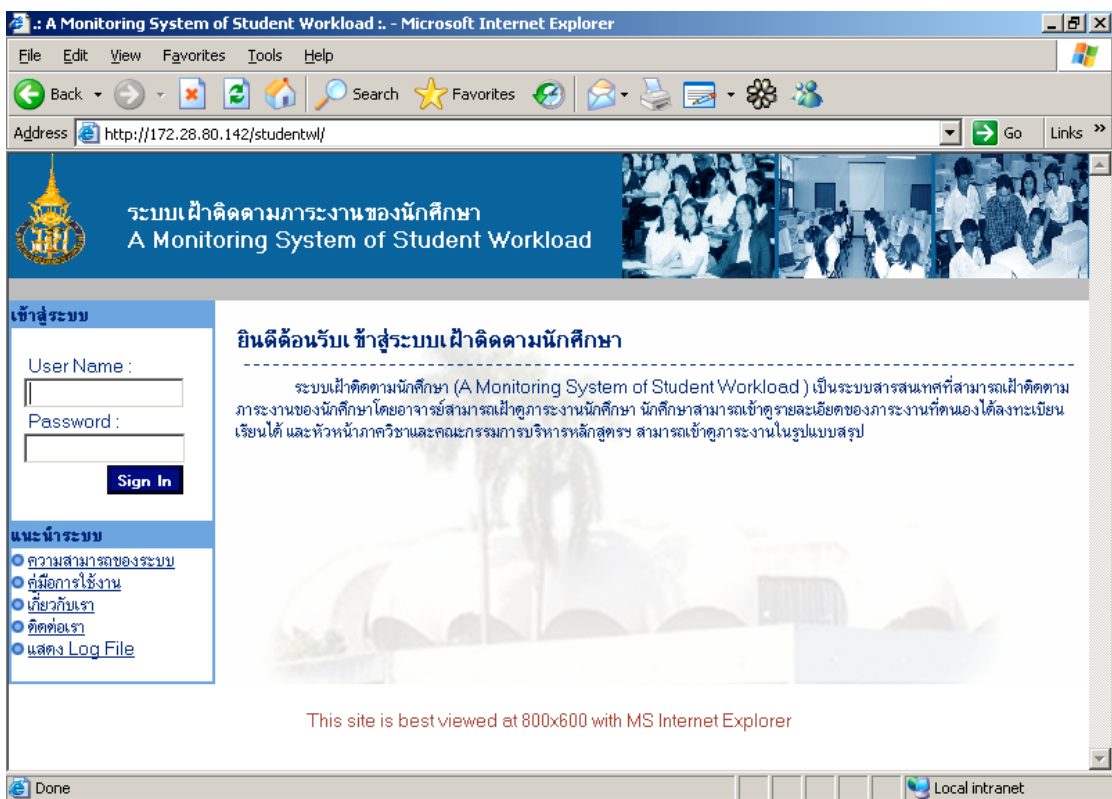
ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความหมาย	คีย์
	GROUP_ID	NVARCHAR(1)	รหัสกลุ่มผู้ใช้	Primary Key
	GROUP_NAME	NVARCHAR(15)	ชื่อกกลุ่มผู้ใช้	



## ภาคผนวก ข

### ตัวอย่างหน้าจอการใช้งานและรูปแบบรายงานที่ได้จัดทำในโปรแกรม

ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา แบ่งการทำงานของระบบออกเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ ส่วนสำหรับผู้บริหารภาควิชาฯ ส่วนสำหรับอาจารย์ และส่วนสำหรับนักศึกษา โดยมีตัวอย่างหน้าจอการทำงานดังนี้



ภาพประกอบ ข-1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 วรรณวิทย์ นุรกิจ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

ดำเนินการข้อมูลทั่วไป >> ข้อมูลผู้ใช้

ประเภทกลุ่มผู้ใช้ : คณะกรรมาธิการบริหารภาควิชา

ผลการค้นหา: คณะกรรมาธิการบริหารภาควิชา พบ 2 รายการ

แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า  
[เพิ่มข้อมูลผู้ใช้](#)

รหัสบุคลากร	ชื่อ	นามสกุล	ภาควิชา	คณะ	กลุ่มผู้ใช้		
0000463	ธัชฌา	ธีระชงขุมงคล	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมาธิการบริหารภาควิชา	แก้ไข	ลบ
0000568	อำนาจ	เปาะทอง	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมาธิการบริหารภาควิชา	แก้ไข	ลบ

ภาพประกอบ ข-2 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้

ดำเนินการข้อมูลทั่วไป >> **ข้อมูลผู้ใช้** >> เพิ่มข้อมูลผู้ใช้

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

รหัสผู้ใช้:  \*

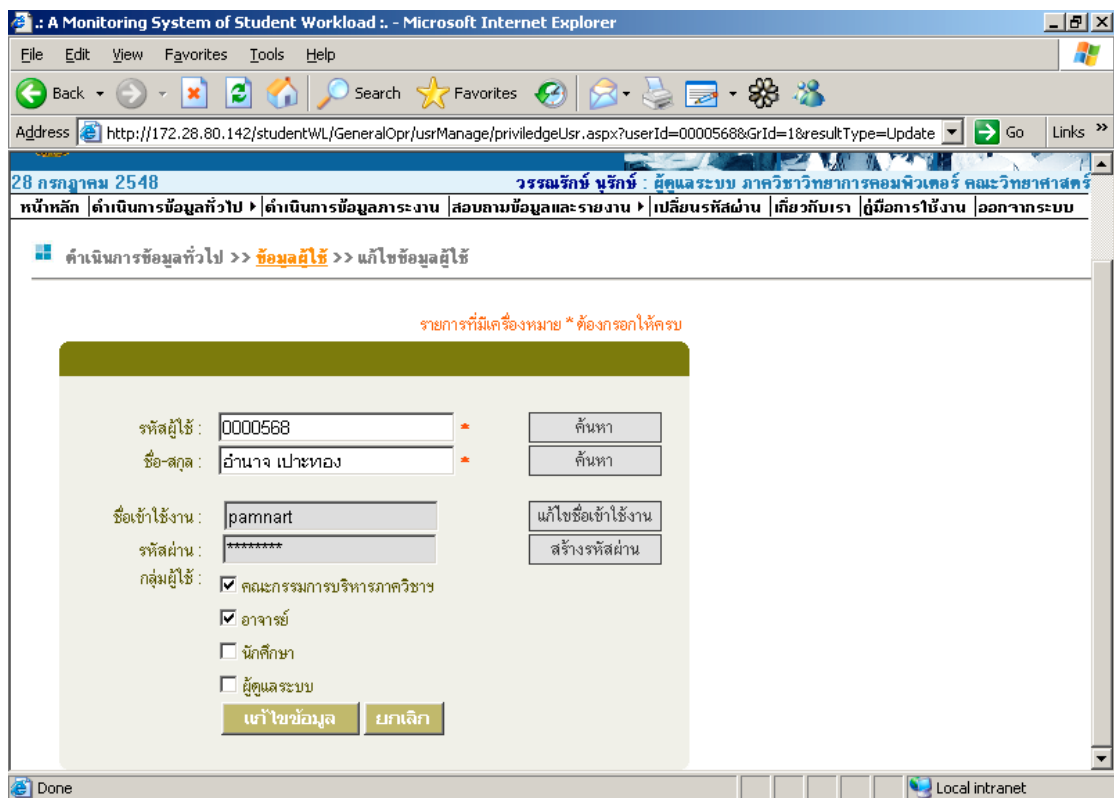
ชื่อ-สกุล:  \*

ชื่อเข้าใช้งาน:

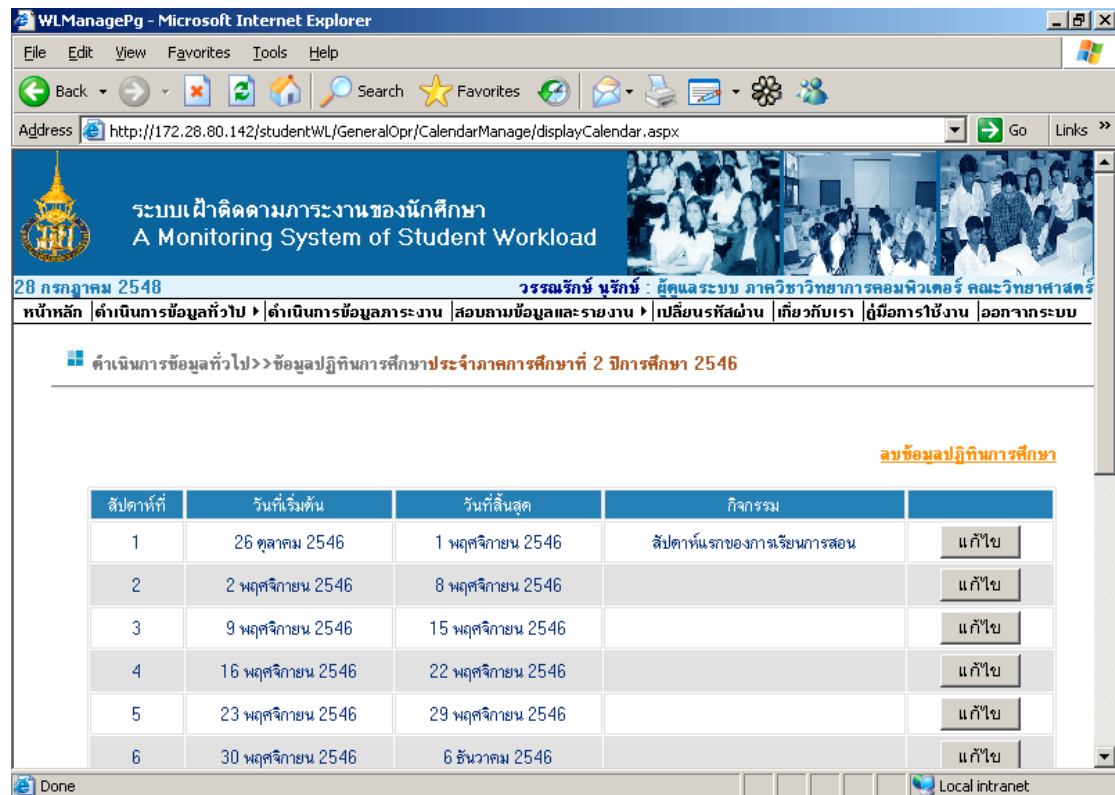
รหัสผ่าน:

กลุ่มผู้ใช้:  คณะกรรมาธิการบริหารภาควิชา  
 อาจารย์  
 นักศึกษา  
 ผู้ดูแลระบบ

ภาพประกอบ ข-3 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้



ภาพประกอบ ข-4 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้



ภาพประกอบ ข-5 หน้าจอแสดงข้อมูลปฏิทินการศึกษา

ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548  
วรรณรักษ์ นุรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

ดำเนินการข้อมูลทั่วไป >> ข้อมูลประเภทภาระงาน

เพิ่มข้อมูลประเภทภาระงาน

รหัสประเภทภาระงาน	ประเภทภาระงาน	ไฟล์เชื่อมโยง	ลิกซ์เข้าใช้งาน	แก้ไข	ลบ
1	ภาระงานเรียนบรรยาย	/studentWL/WLManagement/LectWLManage/displayLectWL.aspx	กำหนดลิกซ์เข้าใช้งาน	แก้ไข	ลบ
2	ภาระงานเข้าปฏิบัติการ	/studentWL/WLManagement/LabWLManage/displayLabWL.aspx	กำหนดลิกซ์เข้าใช้งาน	แก้ไข	ลบ
3	ภาระงานเรียน PBL	/studentWL/WLManagement/PBLWLManage/displayPBLWL.aspx	กำหนดลิกซ์เข้าใช้งาน	แก้ไข	ลบ

ภาพประกอบ ข-6 หน้าจอแสดงข้อมูลประเภทภาระงาน

ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548  
วรรณรักษ์ นุรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

ดำเนินการข้อมูลทั่วไป >> ข้อมูลประเภทภาระงาน >> เพิ่มข้อมูลประเภทภาระงาน

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

ประเภทภาระงาน

รหัสประเภทภาระงาน : 9

\* ประเภทภาระงาน :

\* ไฟล์เชื่อมโยง :  Browse...

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

ภาพประกอบ ข-7 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภทภาระงาน

**ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา**  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 **วรรณรักษ์ นุรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์**

หน้าหลัก | [ดำเนินการข้อมูลทั่วไป](#) | [ดำเนินการข้อมูลภาระงาน](#) | [สอบถามข้อมูลและรายงาน](#) | [เปลี่ยนรหัสผ่าน](#) | [เกี่ยวกับเรา](#) | [คู่มือการใช้งาน](#) | [ออกจากระบบ](#)

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานเรียนบรรยาย**

รายวิชา : 344-101 พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

**มาตรฐานภาระงาน**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ตอน	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน
344-101	พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	01	อ.อึ้งฉลา	2/2546	2

ภาระงานเรียนบรรยาย ในรายวิชา

รายวิชา : 344-101 : พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาพประกอบ ข-8 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนบรรยาย

**ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา**  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 **วรรณรักษ์ นุรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์**

หน้าหลัก | [ดำเนินการข้อมูลทั่วไป](#) | [ดำเนินการข้อมูลภาระงาน](#) | [สอบถามข้อมูลและรายงาน](#) | [เปลี่ยนรหัสผ่าน](#) | [เกี่ยวกับเรา](#) | [คู่มือการใช้งาน](#) | [ออกจากระบบ](#)

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานเข้าปฏิบัติการ**

ภาระงานเรียนเข้าปฏิบัติการ ในรายวิชา

รายวิชา : 344-101 : พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตอนที่ : 01

ภาพประกอบ ข-9 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนปฏิบัติการ

**ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา**  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 **วรรณวิทย์ นุรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์**

หน้าหลัก | [ดำเนินการข้อมูลทั่วไป](#) | [ดำเนินการข้อมูลภาระงาน](#) | [สอบถามข้อมูลและรายงาน](#) | [เปลี่ยนรหัสผ่าน](#) | [เกี่ยวกับเรา](#) | [คู่มือการใช้งาน](#) | [ออกจากระบบ](#)

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานเรียน PBL**

รายวิชา : 344-493 วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์  
ตอนที่ : 01

ภาระงานเรียน PBL มาตรฐานขณะนี้ **13.86** ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา [เพิ่มข้อมูลภาระงาน](#)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอนที่	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่รับแล้ว	สถานะ		
344-493	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์	01	3	อ.อำนาจ	2/2546	13.86	13.86	<input checked="" type="checkbox"/>	แก้ไข	ลบ

= ปรึรับใช้ในปัจุบัน  
 = ไม่ได้รับใช้ในปัจุบัน

ภาพประกอบ ข-10 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงาน PBL >> เพิ่มข้อมูลภาระงานเรียน PBL**

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-493 : วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์**

ตอนที่ : 01

\* ภาคการศึกษา : 2

\* ปีการศึกษา : 2546

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่รับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

ภาพประกอบ ข-11 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

**ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา**  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 **วรรณวิทย์ นุรกิจ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์**

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออภากระบบ

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานสัมมนา**

รายวิชา : 344-490 สัมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

**ภาระงานสัมมนามาตรฐานขณะนี้ 10.8 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์**

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา เพิ่มข้อมูลภาระงาน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ		
344-490	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	1	อ.สิริภรณ์	2/2546	10.8	10.8	✓	แก้ไข	ลบ

✓ = ปรับใช้ในขณะนี้  
✗ = ไม่ได้ปรับใช้ในขณะนี้

ภาพประกอบ ข-12 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานสัมมนา >> เพิ่มข้อมูลภาระงานสัมมนา**

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-490 : สัมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : 01

\* ภาคการศึกษา : 2

\* ปีการศึกษา : 2546

\* ปริมาณภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* ปริมาณภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

ภาพประกอบ ข-13 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภาระงานสัมมนา

**ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา**  
A Monitoring System of Student Workload

29 กรกฎาคม 2548 วรรณวิทย์ นุริรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | ผู้มีอาการใช้งาน | ออกจากระบบ

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานโครงการงาน**

รายวิชา : 344-491 โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

**ภาระงานโครงการงานมาตรฐานขณะนี้ 42.8 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์**

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา เพิ่มข้อมูลภาระงาน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ		
344-491	โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	3	อ.เชาวณี	1/2546	42.8	42.8	✓	แก้ไข	ลบ

= ปรับใช้ในปัจจุบัน  
 = ไม่ได้ปรับใช้ในปัจจุบัน

ภาพประกอบ ข-14 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานโครงการงาน

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานโครงการงาน >> เพิ่มข้อมูลภาระงานโครงการงาน**

รายการที่ไม่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-491 : โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : 01

\* ภาควิชาการศึกษา : 1

\* ปีการศึกษา : 2546

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

ภาพประกอบ ข-15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภาระงานโครงการงาน



ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 **อำนาจ เปาทอง** : อาจารย์และคณะกรรมการบริหารภาควิชา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สืบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | ติดต่อเรา | เกี่ยวกับเรา | ผู้จัดการใช้งาน | ออกจากระบบ

**ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานการบ้าน**

รายวิชา : 344-493 วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์  
ตอนที่ : 01  
ภาคการศึกษา : 2/2546

[เพิ่มข้อมูลภาระงาน](#)

ชื่อการบ้าน	ประเภทการบ้าน	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	จำนวนชั่วโมงที่คาดว่าจะ	จำนวนนักศึกษา		
การบ้านที่ 1	เสริมความรู้	20/11/2003	25/11/2003	18	1	แก้ไข	ลบ
การบ้านที่ 2	เสริมความรู้เสริมทักษะ	24/11/2003	25/11/2003	45	3	แก้ไข	ลบ
การบ้านที่ 3	เสริมความรู้	27/11/2003	2/12/2003	54	3	แก้ไข	ลบ

ภาพประกอบ ข-16 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานการบ้าน

รายวิชา 344-493 : วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์

ตอนที่ : 01  
ภาคการศึกษา : 2/2546

\* ชื่อการบ้าน :

\* ประเภทการบ้าน :  เสริมความรู้ เช่น การศึกษา ค้นคว้า การทำรายงาน และการทำแบบฝึกหัด  
 เสริมทักษะ เช่น การทำชิ้นงาน การเขียนโปรแกรม

\* วันที่เริ่มต้น :  (dd/mm/yyyy) [แสดงปฏิทิน](#)

\* วันที่กำหนดส่ง :  (dd/mm/yyyy) [แสดงปฏิทิน](#)

**คำชี้แจง** ขอให้อาจารย์กำหนดจำนวนชั่วโมงโดยเฉลี่ยสำหรับนักศึกษากลุ่มที่ได้รับมอบหมายว่าควรทำแล้วเสร็จกี่ชั่วโมงต่องาน 1 ชิ้น

\* จำนวนชั่วโมง :  ที่คาดว่าจะนักศึกษาจะทำเสร็จ

\* จำนวนนักศึกษา :  ต่อการบ้าน 1 ชิ้น

ภาพประกอบ ข-17 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภาระงานการบ้าน

28 กรกฎาคม 2548 นายปัญญา เสรษฐวิฑูล : นักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | ติดต่อเรา | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานอื่น ๆ

รหัส : 4320230  
 ชื่อ-สกุล : ปัญญา เสรษฐวิฑูล  
 ชั้นปี : 4  
 ภาควิชา : ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
 คณะ : คณะวิทยาศาสตร์  
 ภาควิชาการศึกษา : 2/2546

เพิ่มข้อมูลภาระงาน

กิจกรรมที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	จำนวนชั่วโมง		
1	ประชุมชมรมคอมพิวเตอร์	26/11/2003	26/11/2003	3	แก้ไข	ลบ
2	กิจกรรมที่ 2	26/11/2003	29/11/2003	5	แก้ไข	ลบ
3	act3	25/11/2003	27/11/2003	3	แก้ไข	ลบ

ภาพประกอบ ข-18 หน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานอื่น ๆ

28 กรกฎาคม 2548 นายปัญญา เสรษฐวิฑูล : นักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | ติดต่อเรา | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

ดำเนินการข้อมูลภาระงาน >> ภาระงานอื่น ๆ >> เพิ่มข้อมูลภาระงานอื่น ๆ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

นายปัญญา เสรษฐวิฑูล รหัส 4320230

ภาควิชาการศึกษา : 2/2546

\* ชื่อกิจกรรม :

\* วันเริ่มต้น : 28/7/2005 (dd/mm/yyyy) [แสดงปฏิทิน](#)

\* วันสิ้นสุด : 28/7/2005 (dd/mm/yyyy) [แสดงปฏิทิน](#)

\* จำนวนชั่วโมง :

ภาพประกอบ ข-19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภาระงานอื่น ๆ

Microsoft Internet Explorer window: A Monitoring System of Student Workload

Address: http://172.28.80.133/studentWL/QStudWL/QEachStudWL/resultQStudWL.aspx?search\_val=4520152

ผลการค้นหา: ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนจากคําค้น "4520152" พบ 1 รายการ

ประจำสัปดาห์: 19: 9 ตุลาคม 2548-15 ตุลาคม 2548

ภาคการศึกษา: 1/2548

แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน *							รวม	แสดงรายละเอียด
					เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการงาน	การบ้าน	อื่นๆ		
4520152	นายตาราศักดิ์ นพสิทธิ์	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	15	3	10.8	0	0	0	0	28.8	แสดงรายละเอียด

\* ปริมาณภาระงานมีหน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

ภาระงานของนักศึกษาแต่ละราย

รหัสนักศึกษา, ชื่อนักศึกษา, นามสกุลนักศึกษา

สอบถามภาระงานของ: 4520152

แสดงภาระงาน

ภาพประกอบ ข-20 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละราย

Microsoft Internet Explorer window: A Monitoring System of Student Workload

Address: http://172.28.80.142/studentWL/QStudWL/resultQStudWLYr.aspx?stud\_year=48&fac\_id=08&dept\_id=140&major\_id=61046

ผลการค้นหา: ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ "4" สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ พบ 5 รายการ

ประจำสัปดาห์: 5 : 23 พฤศจิกายน 2546-29 พฤศจิกายน 2546

ภาคการศึกษา: 2/2546

แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	ปริมาณภาระงาน *							รวม	แสดงรายละเอียด
			เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการงาน	การบ้าน	อื่นๆ		
4320012	นายทองเกียรติ บุญชูช่วย	4	13	0	13.86	10.8	0	38	0	75.66	แสดงรายละเอียด
4320121	นายดิษฐ์วัฒน์ กิ่งสกุล	4	8	0	13.86	10.8	0	38	0	70.66	แสดงรายละเอียด
4320125	นายตะวัน ฉายกลิ่น	4	13	0	13.86	10.8	0	38	0	75.66	แสดงรายละเอียด
4320230	นายปัญญา เศรษฐวิบูล	4	16	0	13.86	10.8	0	38	8	86.66	แสดงรายละเอียด
4320381	น.ส.ศิวพร ไฉแสน	4	11	0	13.86	10.8	0	38	0	73.66	แสดงรายละเอียด
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน			12.2	0	13.86	10.8	0	38	1.6	76.46	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			2.95	0	0	0	0	0	3.58	6.06	
ภาระงานสูงสุด			16	0	13.86	10.8	0	38	8	86.66	
ภาระงานต่ำสุด			8	0	13.86	10.8	0	38	0	70.66	

จำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 5 คน

ภาพประกอบ ข-21 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี

Address: http://172.28.80.142/studentWL/QStudWL/resultQStudWLAd.aspx?teacher\_key=0007185&dept\_id=140&fac\_id=08

ผลการค้นหา : ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในที่ปรึกษาของ "อ.เชาวนิ ศรีวิศาล" ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ พบ 2 รายการ

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 23 พฤศจิกายน 2546-29 พฤศจิกายน 2546

ภาคการศึกษา : 2/2546

แสดงผลการค้นหา หน้า 1 จาก 1 หน้า

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน						รวม		
					เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงงาน	การบ้าน			อื่น ๆ
4520152	นายดาราศักดิ์ นพสิทธิ์	2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	17	4	0	0	0	16	0	37.46	แสดงรายละเอียด
4520342	นายพินิจ กองแก้ว	2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	19	6	0	0	0	16.46	0	41.46	แสดงรายละเอียด
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน					18	5	0	0	0	16.46	0	39.46	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					1.41	1.41	0	0	0	0	0	2.83	
ภาระงานสูงสุด					19	6	0	0	0	16.46	0	41.46	
ภาระงานต่ำสุด					17	4	0	0	0	16.46	0	37.46	
จำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 2 คน													

ภาพประกอบ ข-22 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละคนในอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่าน

Address: http://172.28.80.142/studentWL/QStudWL/resultQStudWLSubj.aspx?subj\_key=0005988&section=01&dept\_id=140&fac\_id=

ผลการค้นหา : ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในรายวิชา "344-493 : วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์" ตอนที่ 01 ปีการศึกษา 2/2546 พบ 9 รายการ

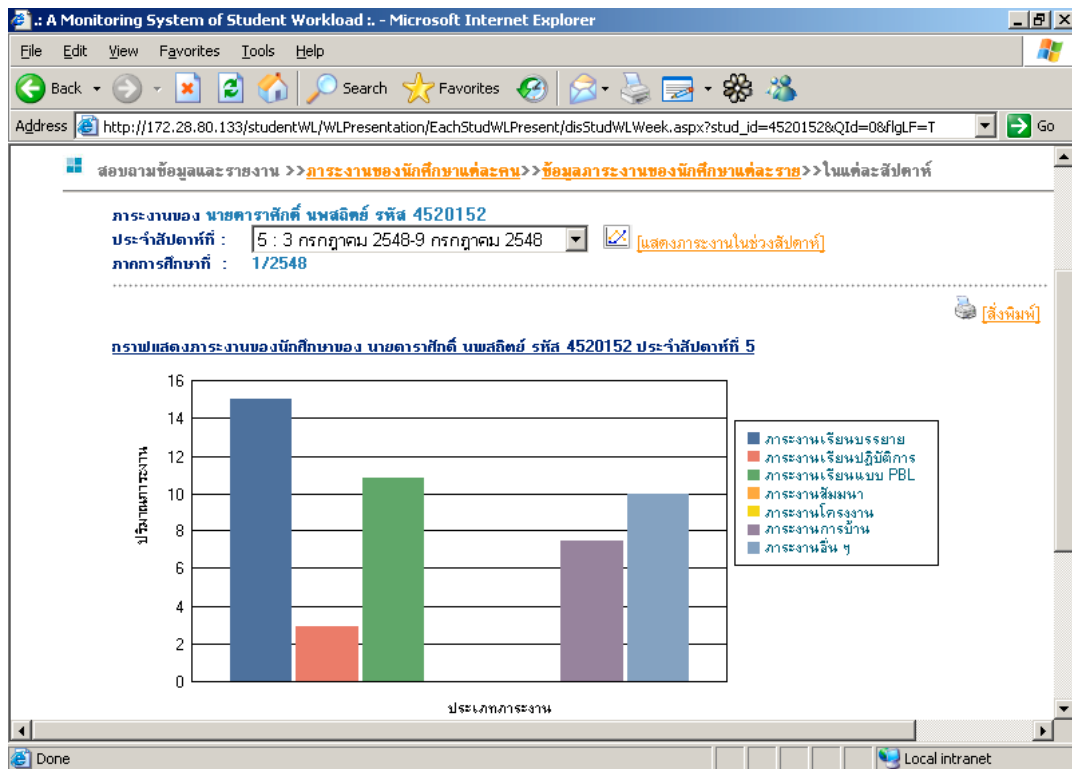
ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 23 พฤศจิกายน 2546-29 พฤศจิกายน 2546

ภาคการศึกษา : 2/2546

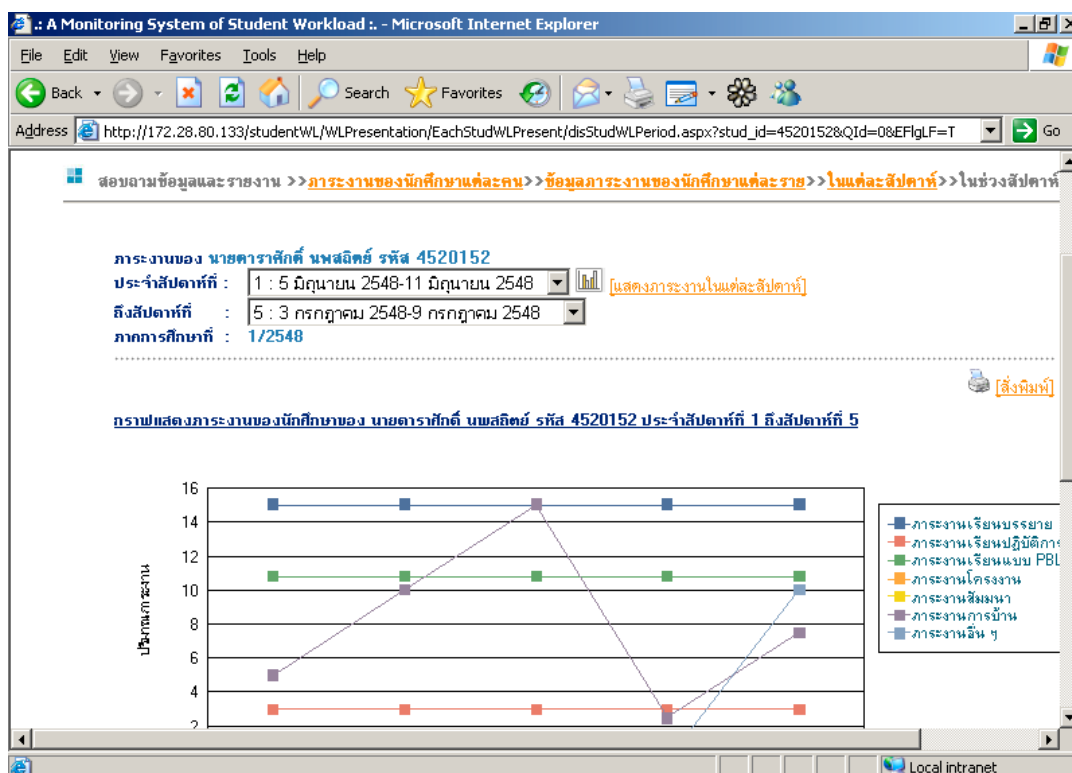
แสดงผลการค้นหา หน้า 1 จาก 1 หน้า

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน						รวม		
					เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงงาน	การบ้าน			อื่น ๆ
4320012	นายก่อเกียรติ บุญชูช่วย	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	13	0	13.86	10.8	0	38	0	75.66	แสดงรายละเอียด
4320121	นายศศิธรวัฒน์ กิ่งสกุล	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	8	0	13.86	10.8	0	38	0	70.66	แสดงรายละเอียด
4320125	นายตะวัน ฉายกลิ่น	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	13	0	13.86	10.8	0	38	0	75.66	แสดงรายละเอียด
4320230	นายปัญญา เศรษฐวิกุล	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	16	0	13.86	10.8	0	38	8	86.66	แสดงรายละเอียด
4320381	น.ส.สิวนร ใจแสน	4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	11	0	13.86	10.8	0	38	0	73.66	แสดงรายละเอียด

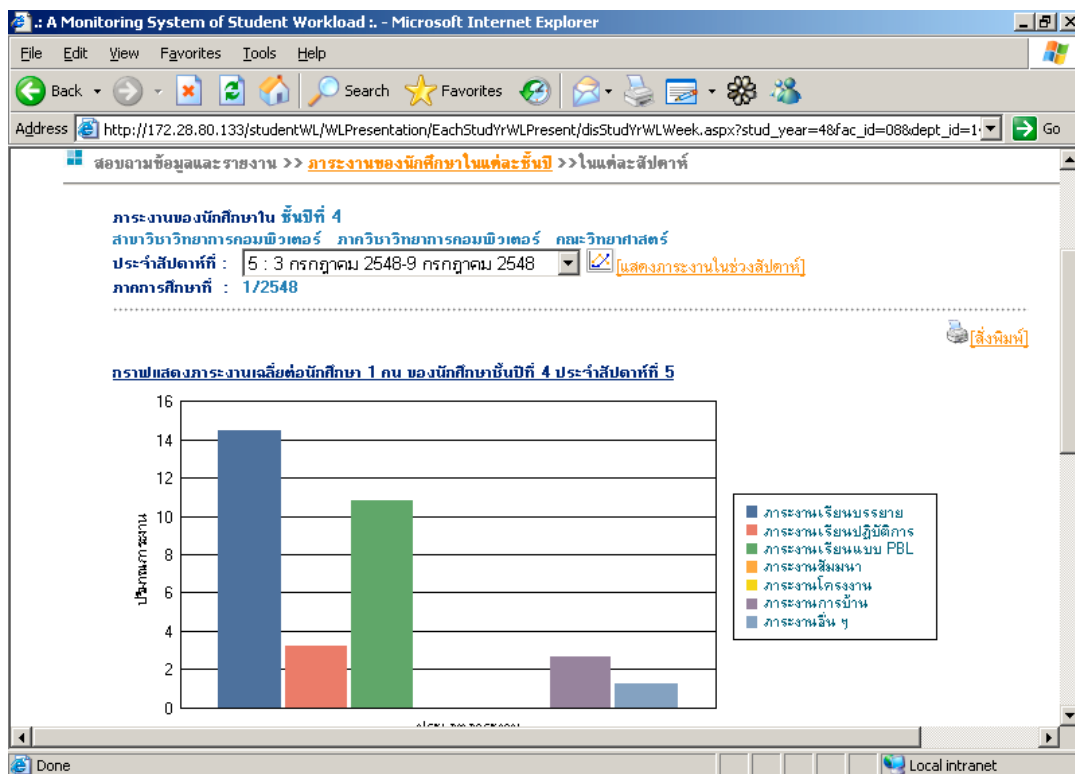
ภาพประกอบ ข-23 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละคนในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน



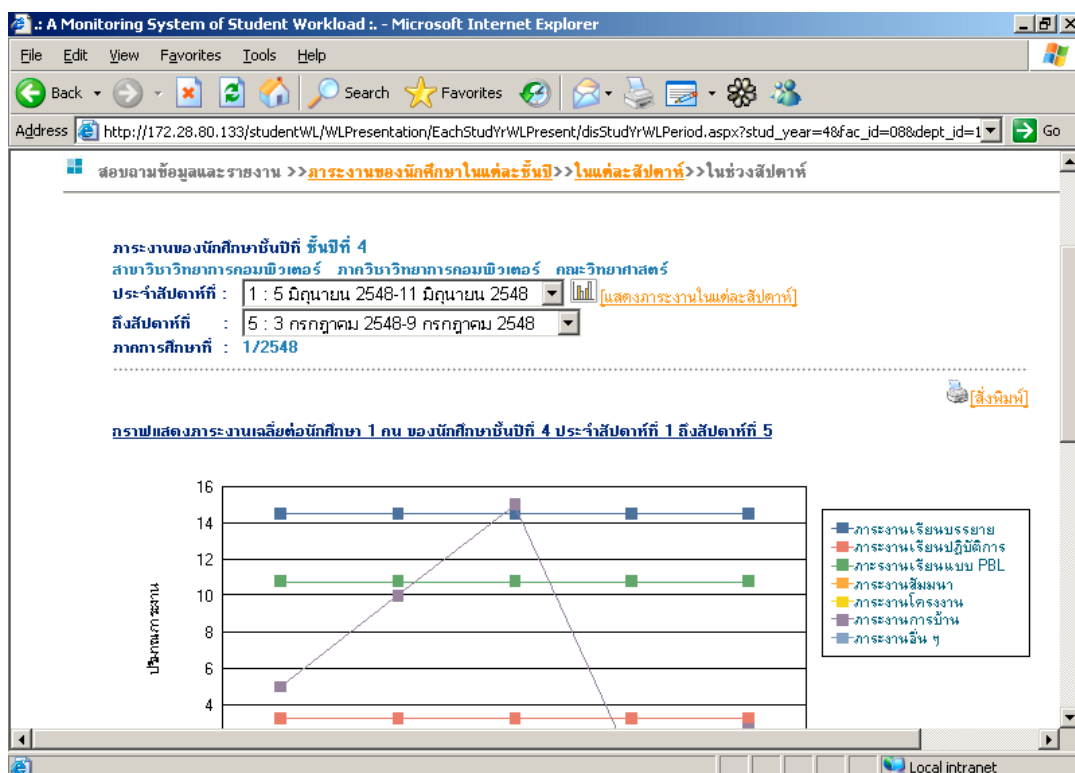
ภาพประกอบ ข-24 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละคนในสัปดาห์ที่ระบุ



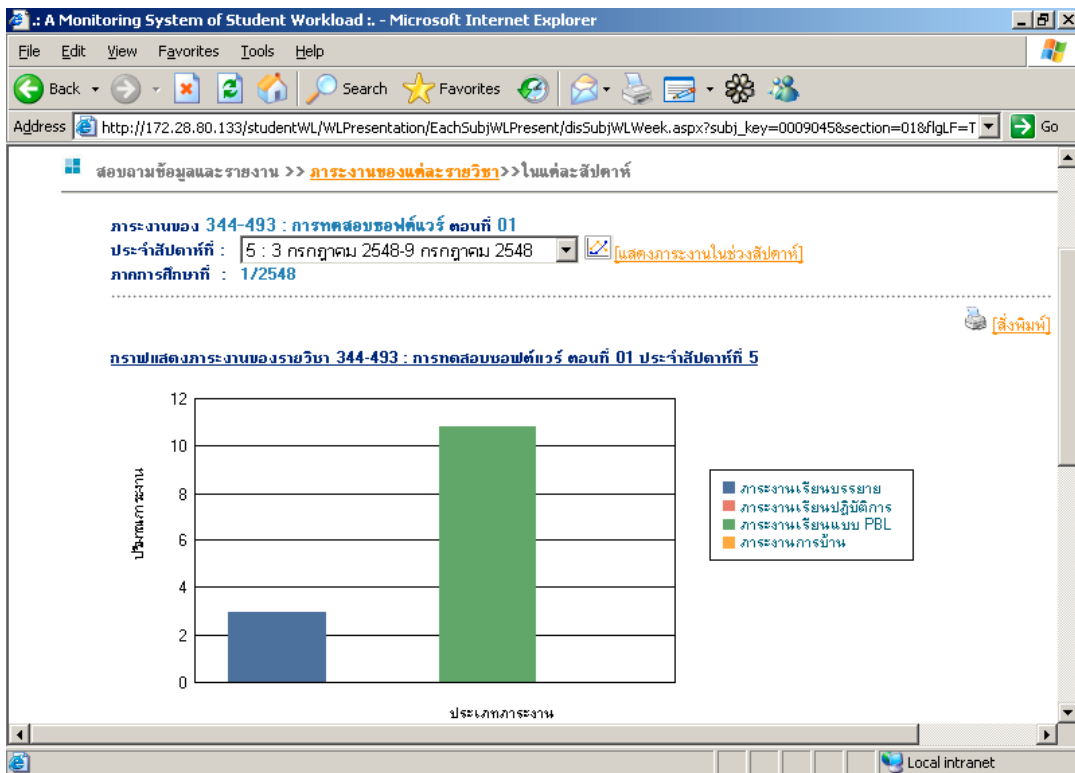
ภาพประกอบ ข-25 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาแต่ละคนในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ



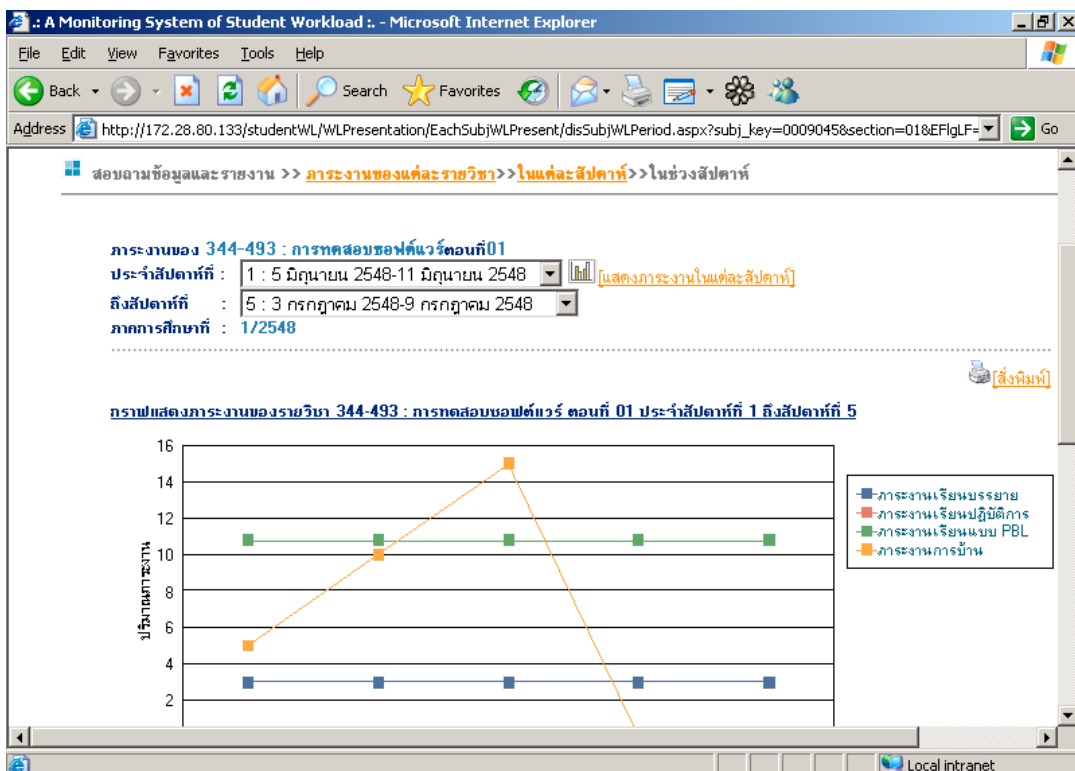
ภาพประกอบ ข-26 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาในแต่ละชั้นปีในสัปดาห์ที่ระบุ



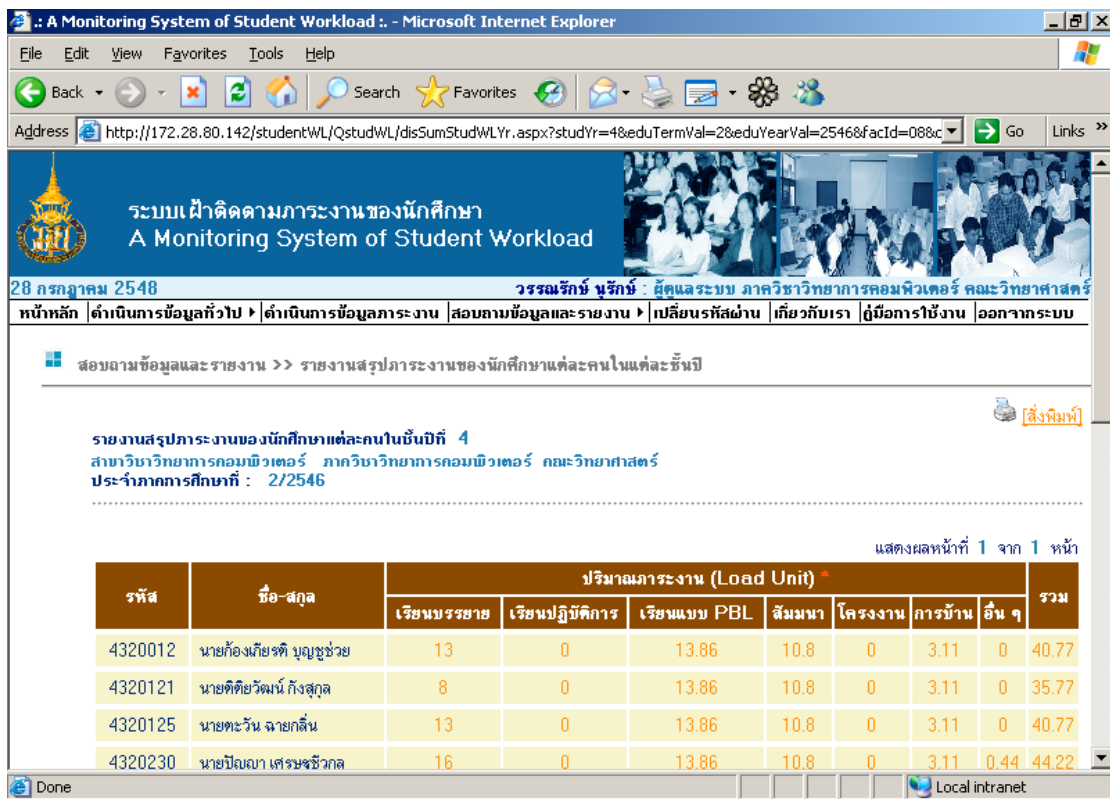
ภาพประกอบ ข-27 หน้าจอสอบถามข้อมูลของนักศึกษาในแต่ละชั้นปีในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ



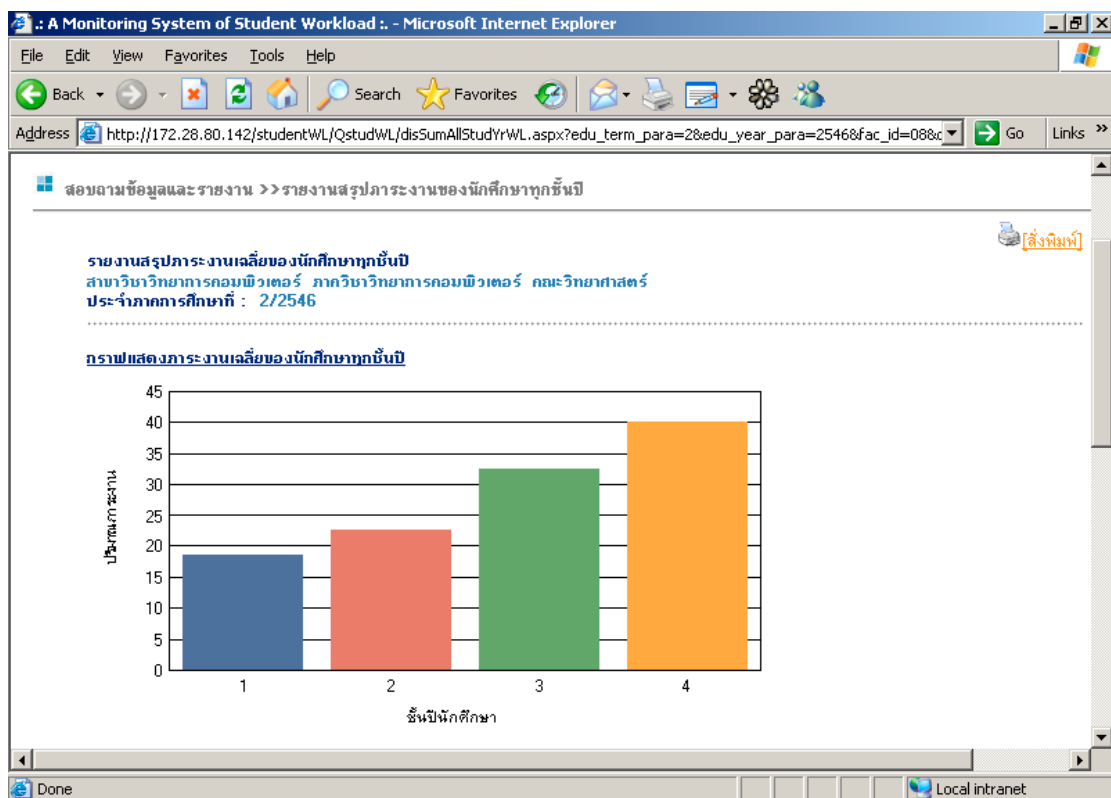
ภาพประกอบ ข-28 หน้าจอสอบถามข้อมูลของรายวิชาในสัปดาห์ที่ระบุ



ภาพประกอบ ข-29 หน้าจอสอบถามข้อมูลของรายวิชาในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ



ภาพประกอบ ข-30 หน้าจอสอดตามรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี



ภาพประกอบ ข-31 หน้าจอสอดตามรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี



ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 วรรณวิทย์ นุริรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> รายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา

รายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ประจำภาคการศึกษาที่ : 2/2546

แสดงผลหน้าที่ 1 จาก 2 หน้า

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	ตอนที่	จำนวน นศ.	ปริมาณภาระงาน						รวมทั้ง หมด
				เรียน บรรยาย	เรียนปฏิบัติ การ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครง งาน	การบ้าน	
344-101	พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	5	2	1	0	0	0	0	3
344-102	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	01	5	0	2	0	0	0	0	2
344-203	การประมวลผลข้อมูลทางด้านธุรกิจ	01	5	3	0	0	0	0	0	3

ภาพประกอบ ข-32 หน้าจอสอบถามรายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา

ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา  
A Monitoring System of Student Workload

28 กรกฎาคม 2548 วรรณวิทย์ นุริรักษ์ : ผู้ดูแลระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หน้าหลัก | ดำเนินการข้อมูลทั่วไป | ดำเนินการข้อมูลภาระงาน | สอบถามข้อมูลและรายงาน | เปลี่ยนรหัสผ่าน | เกี่ยวกับเรา | คู่มือการใช้งาน | ออกจากระบบ

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผู้ใช้: admin

\* รหัสผ่านเดิม:

\* รหัสผ่านใหม่:

อย่างน้อย 6 ตัวอักษร, ห้ามเว้นว่าง

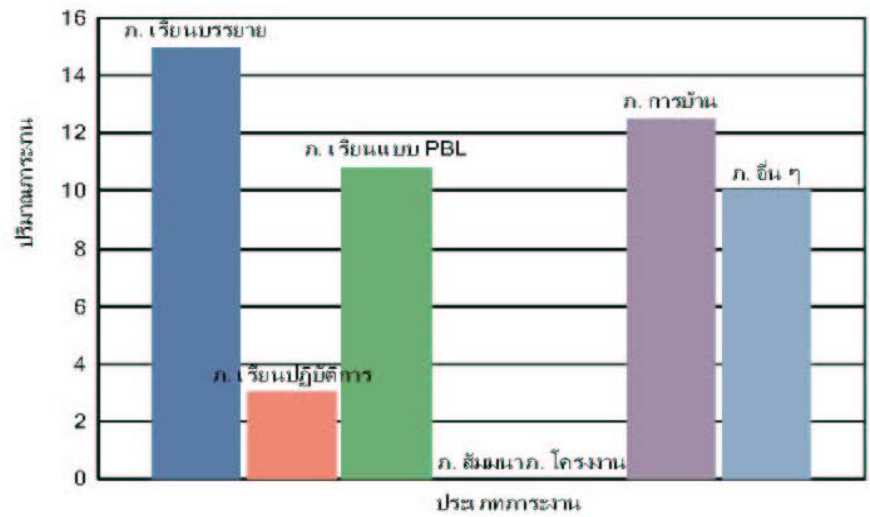
\* ยืนยันรหัสผ่านใหม่:

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

ภาพประกอบ ข-33 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน

รายงานภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราศักดิ์ นพสธิชัย รหัส 4520152  
 ประจำสัปดาห์ที่ 13 (วันที่ 28 สิงหาคม 2548 ถึง 3 กันยายน 2548)  
 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราศักดิ์ นพสธิชัย รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 13



ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *							รวม
เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการ	การบ้าน	อื่น ๆ	
15	3	10.80	0.00	0.00	12.50	10.00	51.30

\* ปริมาณภาระงานนี้หน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

ภาพประกอบ ข-34 รายงานภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในสัปดาห์ที่ระบุ

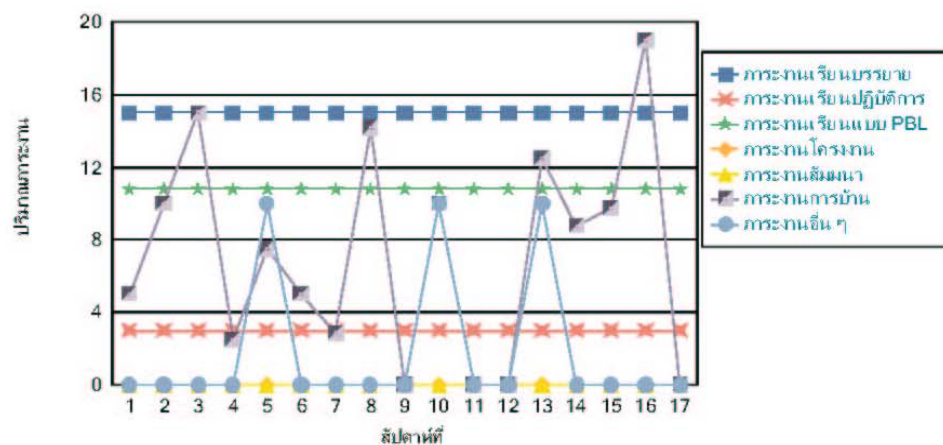
รายงานภาระงานของนักศึกษาของ นายดารารักดี นพสจรรย์ รหัส 4520152

ประจำสัปดาห์ที่ 1 (5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548 )

ถึงสัปดาห์ที่ 17 (25 กันยายน 2548 - 1 ตุลาคม 2548 )

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดารารักดี นพสจรรย์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 17



สัปดาห์ที่	วันที่	ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *								รวม
		เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการ	การบ้าน	อื่นๆ		
1	5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548	15	3	10.80	0.00	0.00	5.00	0.00	33.80	
2	12 มิถุนายน 2548 - 18 มิถุนายน 2548	15	3	10.80	0.00	0.00	10.00	0.00	38.80	
3	19 มิถุนายน 2548 - 25 มิถุนายน 2548	15	3	10.80	0.00	0.00	15.00	0.00	43.80	
4	26 มิถุนายน 2548 - 2 กรกฎาคม 2548	15	3	10.80	0.00	0.00	2.50	0.00	31.30	

ภาพประกอบ ข-35 รายงานภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ

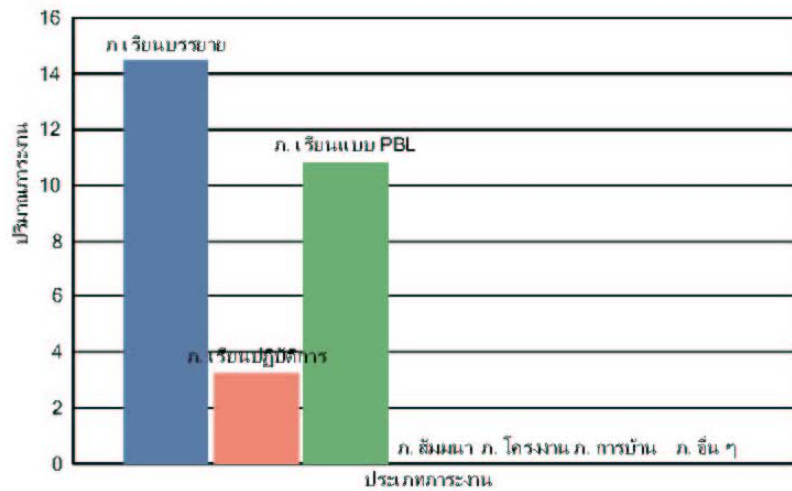
รายงานภาระงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

ประจำสัปดาห์ที่ 17 (วันที่ 25 กันยายน 2548 ถึง 1 ตุลาคม 2548)

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

กราฟแสดงภาระงานเฉลี่ยของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ต่อสัปดาห์ 1 คน ประจำสัปดาห์ที่ 17



ชั้นปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ปริมาณภาระงานเฉลี่ย (Load Unit) *								ส่วนที่ยังขาด มาตรฐาน	ภาระงานรวม	
		เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการ	การบ้าน	อื่นๆ	รวม		สูงสุด	ต่ำสุด
4	8	14.49	3.27	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	28.56	1.81	31.80	25.80

\* ปริมาณภาระงานที่หน่วยขึ้นชื่อ/สัปดาห์ หรือ Load Unit

ภาพประกอบ ข-36 รายงานภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปีในสัปดาห์ที่ระบุ

รายงานภาระงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

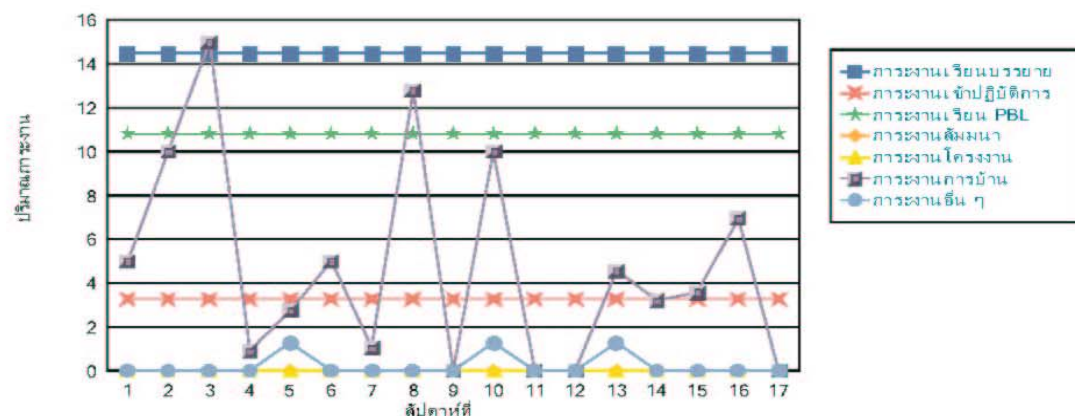
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

ประจำสัปดาห์ที่ 1 (5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548)

ถึงสัปดาห์ที่ 17 (25 กันยายน 2548 - 1 ตุลาคม 2548)

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

กราฟแสดงภาระงานเฉลี่ยของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 17



สัปดาห์ที่	วันที่	จำนวนนักศึกษา	ปริมาณภาระงานเฉลี่ย (Load Unit) *									ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
			เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการ	การบ้าน	อื่นๆ	รวม	มาตรฐาน	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
1	5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548	8	14.49	3.27	10.80	0.00	0.00	5.00	0.00	33.56	1.81	36.80	30.80
2	12 มิถุนายน 2548 - 18 มิถุนายน 2548	8	14.49	3.27	10.80	0.00	0.00	10.00	0.00	38.56	1.81	41.80	35.80
3	19 มิถุนายน 2548 - 25 มิถุนายน 2548	8	14.49	3.27	10.80	0.00	0.00	15.00	0.00	43.56	1.81	46.80	40.80

ภาพประกอบ ข-37 รายงานภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปีในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ

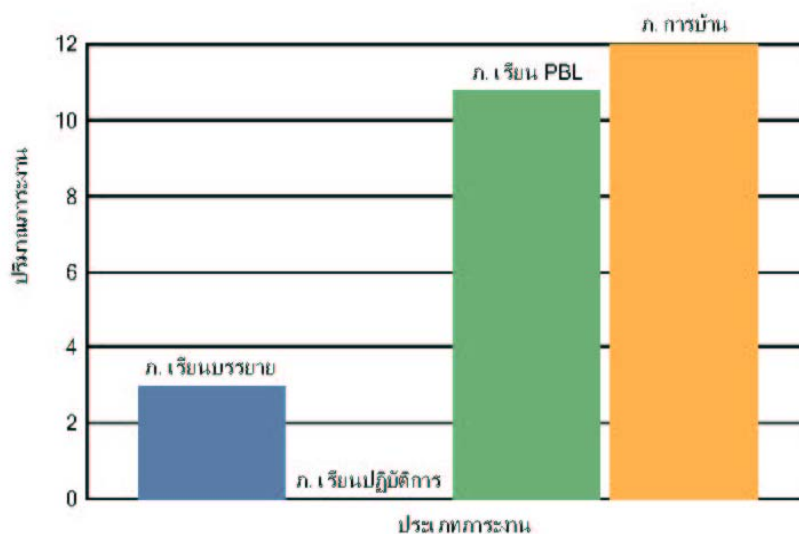
รายงานภาระงานของรายวิชา 344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์

ตอนที่ 01

ประจำสัปดาห์ที่ 8 (วันที่ 24 กรกฎาคม 2548 ถึง 30 กรกฎาคม 2548)

ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2548

**กราฟแสดงภาระงานของรายวิชา 344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์ ตอนที่ 01 ประจำสัปดาห์ที่ 8**



ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *				รวม
เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	การบ้าน	
3	0	10.80	12.00	25.80

\* ปริมาณภาระงานมีหน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

**รายละเอียดภาระงานการบ้าน**

ชื่อการบ้าน	ประเภทการบ้าน	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	จำนวน นส. / การบ้าน 1 ชิ้น	ปริมาณภาระงาน	ปริมาณภาระงาน/นส. 1 คน
การบ้านที่ 5	เสริมความรู้	25/7/2005	27/7/2005	1	12.00	12.00
<b>รวมภาระงานการบ้านทั้งหมด</b>					<b>12.00</b>	<b>12.00</b>

ภาพประกอบ ข-38 รายงานภาระงานของแต่ละรายวิชาในสัปดาห์ที่ระบุ

รายงานภาระงานของรายวิชา 344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์

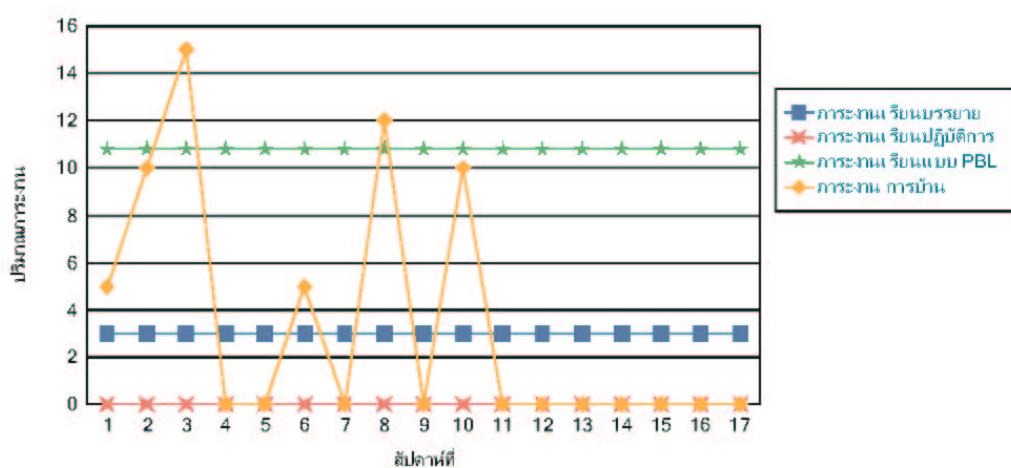
ตอนที่ 01

ประจำสัปดาห์ที่ 1 (5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548)

ถึงสัปดาห์ที่ 17 (25 กันยายน 2548 - 1 ตุลาคม 2548)

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

กราฟแสดงภาระงานของรายวิชา 344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์ ตอนที่ 01 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 17



สัปดาห์ที่	วันที่	ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *				
		เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	การบ้าน	รวม
1	5 มิถุนายน 2548 - 11 มิถุนายน 2548	3	0	10.80	5.00	18.80
2	12 มิถุนายน 2548 - 18 มิถุนายน 2548	3	0	10.80	10.00	23.80
3	19 มิถุนายน 2548 - 25 มิถุนายน 2548	3	0	10.80	15.00	28.80
4	26 มิถุนายน 2548 - 2 กรกฎาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
5	3 กรกฎาคม 2548 - 9 กรกฎาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
6	10 กรกฎาคม 2548 - 16 กรกฎาคม 2548	3	0	10.80	5.00	18.80
7	17 กรกฎาคม 2548 - 23 กรกฎาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
8	24 กรกฎาคม 2548 - 30 กรกฎาคม 2548	3	0	10.80	12.00	25.80
9	31 กรกฎาคม 2548 - 6 สิงหาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
10	7 สิงหาคม 2548 - 13 สิงหาคม 2548	3	0	10.80	10.00	23.80
11	14 สิงหาคม 2548 - 20 สิงหาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
12	21 สิงหาคม 2548 - 27 สิงหาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
13	28 สิงหาคม 2548 - 3 กันยายน 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
14	4 กันยายน 2548 - 10 กันยายน 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
15	11 กันยายน 2548 - 17 กันยายน 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
16	18 กันยายน 2548 - 24 กันยายน 2548	3	0	10.80	0.00	13.80
17	25 กันยายน 2548 - 1 ตุลาคม 2548	3	0	10.80	0.00	13.80

ภาพประกอบ ข-39 รายงานภาระงานของแต่ละรายวิชาในช่วงสัปดาห์ที่ระบุ

รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ 1  
 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
 ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2546

รหัส นักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *							รวม
		เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงงาน	การบ้าน	อื่นๆ	
4620088	น.ส.จิราพร สุวรรณวงศ์	15	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00
4620210	นายชนวัฒน์ เปรมปรี	11	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00
4620265	นายนันทรรัตน์ รงคะศิริพันธ์	7	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00
4620365	น.ส.พรณิศา ไพโรพฤกษ์ลักษณ์	16	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00
4620470	นายภูอำหัตตชูโฮมี คาทาลี	11	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน		12.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80
ส่วนต่อของแผนมาตรฐาน		3.22	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.71
ภาระงานสูงสุด		16.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00
ภาระงานต่ำสุด		7.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00

\* ปริมาณภาระงานมีหน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

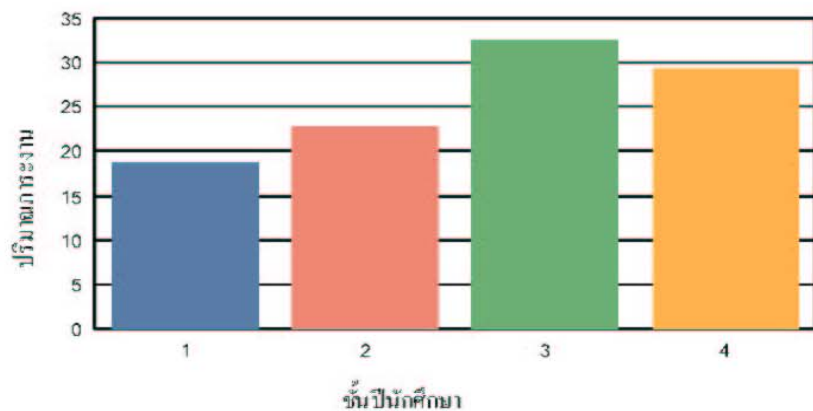
จำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 5 คน

ภาพประกอบ ข-40 รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี



รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี  
 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
 ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2546

กราฟแสดงภาระงานเฉลี่ยของนักศึกษาทุกชั้นปี



ชั้นปี	จำนวน นศ.	ปริมาณภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน (Load Unit) *								ส่วนเกิน มาตรฐาน	ภาระงานรวม	
		เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงการ	การบ้าน	อื่นๆ	รวม		สูงสุด	ต่ำสุด
1	5	12.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	4.15	24.00	13.00
2	5	17.00	4.80	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	22.82	1.79	26.02	22.02
3	5	17.00	2.20	11.09	0.00	0.00	2.27	0.00	32.55	7.33	38.69	20.00
4	5	12.20	0.00	13.86	0.00	0.00	3.11	0.09	29.26	3.10	33.42	24.97

\* ปริมาณภาระงานนี้หน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

ภาพประกอบ ข-41 รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี

รายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

ประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2546

รหัส	ชื่อรายวิชา	ตอนที่ ที่	จำนวน นส.	ปริมาณภาระงาน (Load Unit) *						รวม
				เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติการ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงงาน	การบ้าน	
344-101	พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	5	2	1	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
344-102	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	01	5	0	2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
344-203	การประมวลผลข้อมูลทางด้านธุรกิจ	01	5	3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
344-211	กระบวนการของขั้นคอนวิฐและการเขียน	01	5	3	1	0.00	0.00	0.00	1.02	5.02
344-221	ครรคและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	01	5	3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
344-282	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการ	01	5	3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
344-321	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาแอลเซมบลี	01	5	3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
344-322	หลักการระบบไมโครคอมพิวเตอร์	01	5	3	1	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00

ภาพประกอบ ข-42 รายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา

## ภาคผนวก ค

**แบบสอบถามข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL ภาระงานสัมมนา  
และภาระงานโครงการ ในการเก็บข้อมูลจากนักศึกษาในปีการศึกษา 2546  
เพื่อคาดการณ์เกี่ยวกับการกำหนดภาระงาน**

คำชี้แจง กระผม นายอดิศักดิ์ อินทนา เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้ทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาในหัวข้อเรื่อง ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา กรณีศึกษา : นักศึกษาระดับปริญญาตรีของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้การให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์โดย ดร. อำนาจ เปาะทอง ในการนี้ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ท่านตอบข้อมูลในแบบสอบถามนี้ตามความเป็นจริง เพื่อประโยชน์ในการนำผลการวิจัยไปใช้งานได้จริง และขอขอบคุณที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

1. ข้อมูลเกี่ยวกับนักศึกษา
  - 1.1 ชั้นปีที่..... เพศ  ชาย  หญิง
  - 1.2 ดัชนีสะสม  ยังไม่มี  ต่ำกว่า 2.00  2.00-2.49  2.50-2.99  3.00-3.49  
 3.50-4.00
  
2. ข้อมูลเกี่ยวกับภาระงานของนักศึกษาในรายวิชาสัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
(กิจกรรมใดไม่มีการดำเนินการขอให้ใส่เป็น 0 ชั่วโมง)
  - 2.1 ชื่อหัวข้อสัมมนา.....
  - 2.2 จำนวนสมาชิกที่จัดทำสัมมนา.....คน
  - 2.3 นักศึกษาใช้เวลาในการค้นหาหัวข้อสัมมนาประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 2.4 นักศึกษาใช้เวลาในการแปลเอกสารสัมมนาประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 2.5 นักศึกษาใช้เวลาในการค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 2.6 นักศึกษาใช้เวลาในการจัดทำเอกสารสัมมนาประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 2.7 นักศึกษาใช้เวลาในการเตรียมการนำเสนอสัมมนาประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 2.8 นักศึกษาใช้เวลาในการเข้าฟังสัมมนาประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์
  
3. ข้อมูลเกี่ยวกับภาระงานของนักศึกษาในรายวิชาโครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
(กิจกรรมใดไม่มีการดำเนินการขอให้ใส่เป็น 0 ชั่วโมง)
  - 3.1 ชื่อโครงการ.....
  - 3.2 จำนวนสมาชิกที่จัดทำโครงการ.....คน
  - 3.3 นักศึกษาใช้เวลาในการค้นหาหัวข้อโครงการประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
  - 3.4 นักศึกษาใช้เวลาในการจัดการโครงการ (นัดประชุมสมาชิกภายในกลุ่ม) ประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์

- 3.5 นักศึกษาใช้เวลาในการพบอาจารย์ปรึกษาโครงงานประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์  
(การเข้าพบอาจจะเกิดจากการนัดโดยอาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักศึกษาแจ้งความจำนงขอเข้าพบ)
- 3.6 นักศึกษาใช้เวลาในการพัฒนาโครงงาน
- 3.6.1 วิเคราะห์ระบบประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.6.2 ออกแบบระบบประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.6.3 พัฒนาและทดสอบระบบประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.6.4 การติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.7 นักศึกษาใช้เวลาในการจัดทำเอกสารโครงงานประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.8 นักศึกษาใช้เวลาในการเตรียมการนำเสนอโครงงานประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
- 3.9 นักศึกษาใช้เวลาในการนำเสนอโครงงานประมาณ.....ชั่วโมง/ภาคการศึกษา
4. ข้อมูลเกี่ยวกับภาระงานของนักศึกษาในการเรียนการสอนประเภท PBL  
(กิจกรรมใดไม่มีการดำเนินการขอให้ใส่เป็น 0 ชั่วโมง)
- 4.1 จำนวนสมาชิกภายในกลุ่ม PBL.....คน
- 2.2 นักศึกษาใช้เวลาในการค้นคว้าข้อมูลประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์
- 2.3 นักศึกษาใช้เวลาในการจัดทำรายงาน PBL ประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์
- 2.4 นักศึกษาใช้เวลาในการเตรียมการนำเสนอ PBL ประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์
- 2.5 นักศึกษาใช้เวลาในการเข้าเรียน PBL ประมาณ.....ชั่วโมง/สัปดาห์

## ภาคผนวก ง

### เอกสารการทดลองสำหรับการประเมินระบบจากผู้ใช้

#### (1) เอกสารประกอบการแนะนำระบบ

ระบบเฝ้าติดตามนักศึกษา (A Monitoring System of Student Workload ) เป็นระบบสารสนเทศที่สามารถเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษาโดยผู้บริหารระบบสามารถดำเนินการกับระบบได้ดังนี้

1. ดำเนินการข้อมูลผู้ใช้
2. ดำเนินการข้อมูลปฏิทินการศึกษา
3. ดำเนินการข้อมูลภาระงานเรียน PBL
4. ดำเนินการข้อมูลภาระงานสัมมนา
5. ดำเนินการข้อมูลภาระงานโครงการ
6. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามรหัส ชื่อ หรือนามสกุลนักศึกษา
7. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามชั้นปี
8. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามอาจารย์ที่ปรึกษา
9. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน
10. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี
11. สอบถามข้อมูลภาระงานของแต่ละรายวิชา
12. สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี
13. สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี
14. สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา
15. เปลี่ยนรหัสผ่าน
16. ติดต่อบริษัทผ่านทางอีเมลล์
17. เปิดดูข้อมูลเกี่ยวกับระบบ
18. ดาวนโหลดคู่มือการใช้งาน
19. ออกจากระบบ

#### □ ดำเนินการข้อมูลผู้ใช้


- แสดงข้อมูลผู้ใช้

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ดำเนินการข้อมูลทั่วไป”
2. เลือกเมนู “ข้อมูลผู้ใช้”

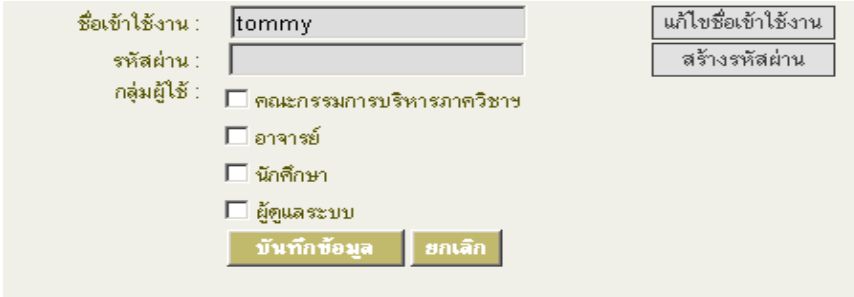
- เพิ่มข้อมูลผู้ใช้

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้ เลือกประเภทผู้ใช้คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูลผู้ใช้”  [เพิ่มข้อมูลผู้ใช้](#)
2. กรอกข้อมูลรหัสผู้ใช้ หรือชื่อ-สกุลผู้ใช้ แล้วกดปุ่ม “ค้นหา”



3. กดปุ่ม “เพิ่มผู้ใช้” (ในกรณีที่ค้นหาเจอ)
4. กดปุ่ม “สร้างรหัสผ่าน”




5. เลือก “กลุ่มผู้ใช้”
6. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”

- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้ กดปุ่ม “แก้ไข” ผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข

 [ดำเนินการข้อมูลทั่วไป >> ข้อมูลผู้ใช้](#)

ประเภทกลุ่มผู้ใช้ :  

ผลการค้นหา : คณะกรรมการบริหารภาควิชาฯ พบ 2 รายการ

แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

 [เพิ่มข้อมูลผู้ใช้](#)

รหัสบุคคลากร	ชื่อ	นามสกุล	ภาควิชา	คณะ	กลุ่มผู้ใช้		
0000463	อึ้งฉา	ธีรชัชวรงค์กุล	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการบริหารภาควิชาฯ	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>
0000568	อำนาจ	เปาะทอง	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการบริหารภาควิชาฯ	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

1

2. กดปุ่ม “แก้ไขชื่อเข้าใช้งาน” (กรณีที่ต้องการแก้ไขชื่อเข้าใช้งาน)  
กดปุ่ม “สร้างรหัสผ่าน” (กรณีที่ต้องการแก้ไขรหัสผ่าน) และ  
เลือกกลุ่มผู้ใช้

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

รหัสผู้ใช้ : 0000568 *	ค้นหา
ชื่อ-สกุล : อำนาจ เปาะทอง *	ค้นหา
ชื่อเข้าใช้งาน : pammart	แก้ไขชื่อเข้าใช้งาน
รหัสผ่าน : *****	สร้างรหัสผ่าน
กลุ่มผู้ใช้ : <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารภาควิชา</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์</li> <li><input type="checkbox"/> นักศึกษา</li> <li><input type="checkbox"/> ผู้ดูแลระบบ</li> </ul>	
<input type="button" value="แก้ไขข้อมูล"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

3. กดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลผู้ใช้”

- ลบข้อมูลผู้ใช้

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้ กดปุ่ม “ลบ” ผู้ใช้ที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม “ยืนยันการลบ”
3. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลผู้ใช้”

□ ดำเนินการข้อมูลปฏิทินการศึกษา

- แสดงข้อมูลปฏิทินการศึกษา

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ดำเนินการข้อมูลทั่วไป”
2. เลือกเมนู “ข้อมูลปฏิทินการศึกษา”

- สร้างปฏิทินการศึกษา

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลปฏิทินการศึกษา คลิกลิงค์ “สร้างข้อมูลปฏิทินการศึกษาที่นี่”

[สร้างข้อมูลปฏิทินการศึกษาที่นี่](#)

 ระบบไม่สามารถดำเนินการได้

**ระบบไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจาก**

ระบบยังไม่มีข้อมูลปฏิทินการศึกษา ข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน หรือข้อมูลภาระงานทะเบียนเรียน

ท่านสามารถ [สร้างข้อมูลปฏิทินการศึกษาที่นี่](#)

2. เลือกวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดของปฏิทินการศึกษา

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**ปฏิทินการศึกษา**

ภาคการศึกษาที่: 1/2548

\* วันเริ่มต้น:

\* วันสิ้นสุด:

3. กดปุ่ม “สร้างปฏิทินการศึกษา”

4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลปฏิทินการศึกษา”

- แก้ไขข้อมูลปฏิทินการศึกษา

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลปฏิทินการศึกษา กดปุ่ม “แก้ไข” ข้อมูลปฏิทินการศึกษาที่ต้องการแก้ไข

 [ดำเนินการข้อมูลทั่วไป](#)>>>[ข้อมูลปฏิทินการศึกษาประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548](#)

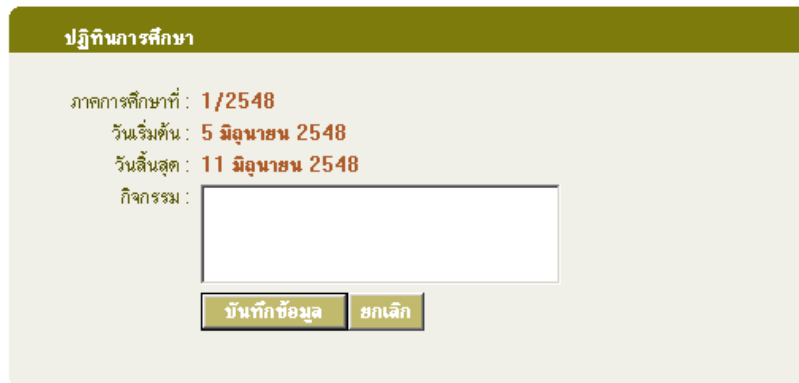
[ลบข้อมูลปฏิทินการศึกษา](#)

ลำดับที่	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	กิจกรรม
1	5 มิถุนายน 2548	11 มิถุนายน 2548	<input type="button" value="แก้ไข"/>
2	12 มิถุนายน 2548	18 มิถุนายน 2548	<input type="button" value="แก้ไข"/>



## 2. กรอกข้อมูลกิจกรรม

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ



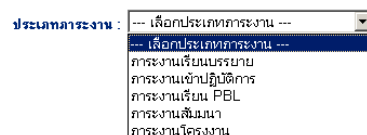
3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลปฎิทินการศึกษา”

- ลบข้อมูลปฎิทินการศึกษาขั้นตอน

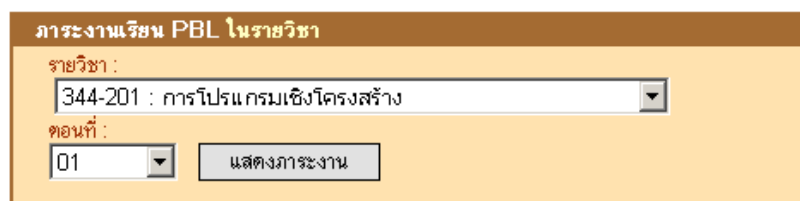
1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลปฎิทินการศึกษา กดปุ่ม “ลบ” ข้อมูลปฎิทินการศึกษาที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม “ยืนยันการลบ”
3. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลปฎิทินการศึกษา”

□ ดำเนินการข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL- แสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBLขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ดำเนินการข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกประเภท “ภาระงานเรียนแบบ PBL” จากกล่องรายการประเภทภาระงาน



3. เลือกรายวิชาจากกล่องรายการรายวิชา และเลือกตอนจากกล่องรายการตอนที่



4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

- เพิ่มข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

กรณีที่ยังไม่มีข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูล” < [เพิ่มข้อมูล](#) >

รายวิชา : 344-302 การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน  
 ตอนที่ : 01

 ยังไม่มีข้อมูลภาระงานเรียน PBL [< เพิ่มข้อมูล >](#)

ภาระงานเรียน PBL ในรายวิชา

รายวิชา : 344-201 : การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง

ตอนที่ : 01

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

344-302 : การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน

ตอนที่ : 01

\* ภาคการศึกษา : 1

\* ปีการศึกษา : 2548

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์


\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

กรณีที่มีข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูลภาระงาน”  [เพิ่มข้อมูลภาระงาน](#)

รายวิชา : 344-302 การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน  
 ตอนที่ : 01

ภาระงานเรียน PBL มาตรฐานขณะนี้ 10 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ		
344-302	การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน	01	3	อ.วิภาดา	1/2548	10	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

 [เพิ่มข้อมูลภาระงาน](#)

= ปรับใช้ในปัจจุบัน  
 = ไม่ได้ปรับใช้ในปัจจุบัน

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-302 : การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

- แก้ไขข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL กดปุ่ม “แก้ไข” ภาระงานเรียนแบบ PBL ที่ต้องการแก้ไข

รายวิชา : 344-302 การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน  
 ตอนที่ : 01

ภาระงานเรียน PBL มาตรฐานขณะนี้ **10** ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ	แก้ไข	ลบ
344-302	การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน	01	3	อ.วิภาดา	1/2548	10	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= ปรับใช้ในปัจจุบัน  
 = ไม่ได้ปรับใช้ในปัจจุบัน

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะที่ต้องการแก้ไข

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-302 : การโปรแกรมเชิงตรรกะและ ภาษาไพธอน**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับได้ :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

- ลบข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL กดปุ่ม “ลบ” ภาระงานเรียนแบบ PBL ที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม “ยืนยันการลบ”
3. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

□ ดำเนินการข้อมูลภาระงานสัมมนา

- แสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ดำเนินการข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกประเภท “ภาระงานสัมมนา” จากกล่องรายการประเภทภาระงาน

ประเภทภาระงาน :

- เลือกประเภทภาระงาน ---
- ภาระงานเขียนบรรยาย
- ภาระงานเข้าปฏิบัติการ
- ภาระงานเขียน PBL
- ภาระงานสัมมนา
- ภาระงานโครงการ

3. เลือกรายวิชาจากกล่องรายการรายวิชา และเลือกตอนจากกล่องรายการตอนที่

**ภาระงานโครงการ ในรายวิชา**

รายวิชา :

ตอนที่ :

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

- เพิ่มข้อมูลภาระงานเรียนสัมมนา

กรณีที่ยังไม่มีข้อมูลภาระงานสัมมนา

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูล”

[< เพิ่มข้อมูล >](#)

รายวิชา : 344-490 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01



ยังไม่มีข้อมูลภาระงานสัมมนา

[< เพิ่มข้อมูล >](#)

**ภาระงานสัมมนา ในรายวิชา**

รายวิชา :

ตอนที่ :

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-490 : สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : 01

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :


\* ปริมาณภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* ปริมาณภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

กรณีที่มีข้อมูลภาระงานสัมมนา  
ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูลภาระงาน”  [เพิ่มข้อมูลภาระงาน](#)

รายวิชา : 344-490 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

ภาระงานสัมมนาตามมาตรฐานขณะนี้ 10.8 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ	 <a href="#">เพิ่มข้อมูลภาระงาน</a>	
344-490	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	1	อ.สิริภรณ์	2/2546	10.8	10.8	✓	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-490 : สัมนาทางวิชาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :

\* ปริมาณภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* ปริมาณภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  
 4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

– แก้ไขข้อมูลภาระงานสัมมนา  
ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา กดปุ่ม “แก้ไข” ภาระงานสัมมนา ที่ต้องการแก้ไข

รายวิชา : 344-490 สัมนาทางวิชาการคอมพิวเตอร์  
 ตอนที่ : 01

ภาระงานสัมมนามาตรฐานขณะนี้ **10.8** ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอนที่	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ	<input type="button" value="เพิ่มข้อมูลภาระงาน"/>	
344-490	สัมนาทางวิชาการคอมพิวเตอร์	01	1	อ.สิริภช	2/2546	10.8	10.8	✓	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะที่ต้องการแก้ไข

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-490 : สัมมนาทางวิชาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา : 2

\* ปีการศึกษา : 2546

\* มาตรฐานภาระงาน : 10.8 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว : 10.8 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

- ลบข้อมูลภาระงานสัมมนา

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานสัมมนา กดปุ่ม “ลบ” ภาระงานสัมมนา ที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม “ยืนยันการลบ”
3. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

□ ดำเนินการข้อมูลภาระงานโครงการ

- แสดงข้อมูลภาระงานโครงการ

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ดำเนินการข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกประเภท “ภาระงานโครงการ” จากกล่องรายการประเภทภาระงาน

ประเภทภาระงาน :

ภาระงานเรียนบรรยาย  
 ภาระงานเข้าปฏิบัติการ  
 ภาระงานเรียน PBL  
 ภาระงานสัมมนา  
 ภาระงานโครงการ

3. เลือกรายวิชาจากกล่องรายการรายวิชา และเลือกตอนจากกล่องรายการตอนที่

**ภาระงานโครงการ ในรายวิชา**

รายวิชา :

ตอนที่ :

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”



- เพิ่มข้อมูลภาระงานเรียนโครงการ

กรณีที่ยังไม่มีข้อมูลภาระงานโครงการ

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานโครงการ คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูล” < [เพิ่มข้อมูล](#) >

รายวิชา : 344-491 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

 ยังไม่มีข้อมูลภาระงานโครงการ [< เพิ่มข้อมูล >](#)

ภาระงานโครงการ ในรายวิชา

รายวิชา :  
344-491 : โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตอนที่ :  
01

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

344-491 : โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตอนที่ : 01

\* ภาคการศึกษา : 1

\* ปีการศึกษา : 2546

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

กรณีที่มีข้อมูลภาระงานโครงการ


ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานโครงการ คลิกลิงค์ “เพิ่มข้อมูลภาระงาน” 

รายวิชา : 344-491 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ตอนที่ : 01

ภาระงานโครงการมาตรฐานขณะนี้ **42.8** ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอน	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ		
344-491	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	3	อ.เชาวณี	1/2546	42.8	42.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

= ปรับใช้ในปัจจุบัน  
 = ไม่ได้ปรับใช้ในปัจจุบัน

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะ

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-491 : โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

- แก้ไขข้อมูลภาระงานโครงการงาน

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานโครงการงาน กดปุ่ม “แก้ไข” ภาระงานโครงการงาน ที่ต้องการแก้ไข

รหัสวิชา : 344-491 โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์  
 ตอนที่ : 01

ภาระงานโครงการงานมาตรฐานขณะนี้ **42.8** ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

สถิติของมาตรฐานภาระงานที่ผ่านมา

 **เพิ่มข้อมูลภาระงาน**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ตอนที่	หน่วยกิต	ผู้สอน	ปีการศึกษา	มาตรฐานภาระงาน	มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว	สถานะ		
344-491	โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	01	3	อ.เชาวณี	1/2546	42.8	42.8	<input checked="" type="checkbox"/>	แก้ไข	ลบ

= ปรับใช้ในปัจจุบัน  
 = ไม่ได้ปรับใช้ในปัจจุบัน

2. เลือกภาคการศึกษาจากกล่องรายการภาคการศึกษา เลือกปีการศึกษาจากกล่องรายการปีการศึกษา กรอกข้อมูลมาตรฐานภาระงาน มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว และเลือกสถานะที่ต้องการแก้ไข

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

**344-491 : โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ตอนที่ : **01**

\* ภาคการศึกษา :

\* ปีการศึกษา :

\* มาตรฐานภาระงาน :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้ว :  ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์

\* สถานะ :  ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม  
 ไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”

- ลบข้อมูลภาระงานโครงการงาน

ขั้นตอน

1. จากหน้าจอแสดงข้อมูลภาระงานโครงการงาน กดปุ่ม “ลบ” ภาระงานโครงการงาน ที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม “ยืนยันการลบ”
3. กดปุ่ม “แสดงข้อมูลภาระงาน”


- สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามรหัส ชื่อ หรือนามสกุลนักศึกษา  
ขั้นตอน
- 1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
- 2. เลือกเมนู “ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน”
- 3. กรอกรหัส ชื่อ หรือนามสกุลนักศึกษาที่ต้องการสอบถามภาระงาน


**ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามรหัส ชื่อ หรือนามสกุลนักศึกษา**

รหัสนักศึกษา, ชื่อนักศึกษา, นามสกุลนักศึกษา\*

- 4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”
- 5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์”  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

สามารถแสดงรายละเอียดภาระงานได้ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงรายละเอียด”  [\[แสดงรายละเอียด\]](#) ภาระงานของนักศึกษาที่ต้องการแสดงรายละเอียด

ผลการค้นหา :  
ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนจากคำค้น "4520152" พบ 1 รายการ

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษา : 1/2548


แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

รหัสนัก ศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้น ปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน *						รวม	 <a href="#">[แสดง รายละเอียด]</a>	
					เรียน บรรยาย	เรียน ปฏิบัติ การ	เรียน แบบ PBL	สัมมนา	โครง งาน	การบ้าน			อื่น ๆ
4520152	นายดาราศึกดิ์ นพ สิทธิ์	4	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	15	3	0	0	42.8	7.5	0	68.3	 <a href="#">[แสดง รายละเอียด]</a>

\* ปริมาณภาระงานมีหน่วยเป็นชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ Load Unit

- 6. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์”  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

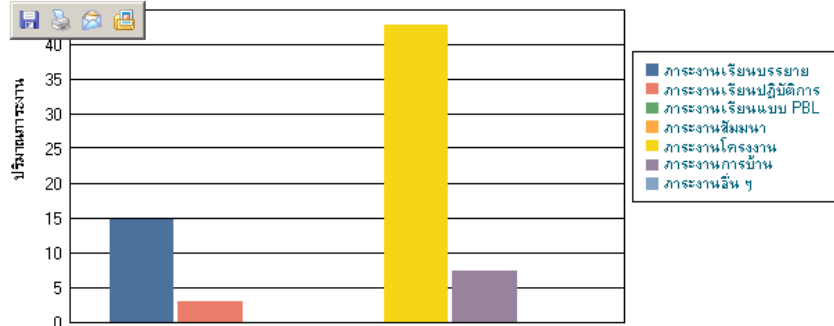
สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์” [\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตามรหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> [ในแต่ละสัปดาห์](#)

ภาระงานของ [นายดาราทีกัด นพสลิษฐ์ รหัส 4520152](#)  
 ประจำสัปดาห์ที่ : [5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548](#)  
 ภาคการศึกษาที่ : [1/2548](#)

[\[ส่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์](#)

[กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราทีกัด นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 5](#)



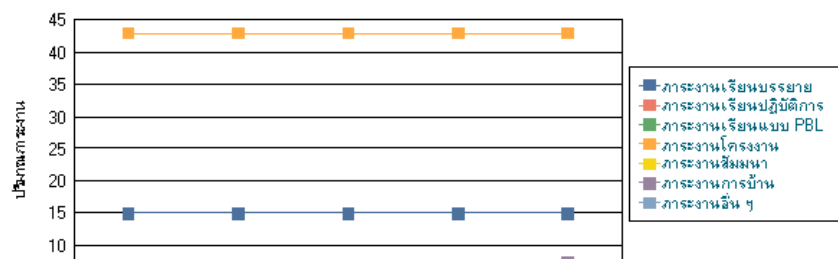
7. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่ [ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548](#) และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่ [ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548](#) สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิ้งค์ “[ส่งพิมพ์](#)” สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิ้งค์ “[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์](#)”

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตามรหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> [ในแต่ละสัปดาห์](#) >> [ในช่วงสัปดาห์](#)

ภาระงานของ [นายดาราทีกัด นพสลิษฐ์ รหัส 4520152](#)  
 ประจำสัปดาห์ที่ : [1 : 5 มิถุนายน 2548-11 มิถุนายน 2548](#)  
 ถึงสัปดาห์ที่ : [5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548](#)  
 ภาคการศึกษาที่ : [1/2548](#)

[\[ส่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์](#)

[กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราทีกัด นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 5](#)



□ สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามชั้นปี  
ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
2. เลือกเมนู “ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน”
3. เลือกคณะ ภาควิชา สาขาวิชา และชั้นปีนักศึกษาจากกล่องรายการคณะ ภาควิชา สาขาวิชา และชั้นปี  
ที่ตามลำดับ

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”
5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548


สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิ้งค์ “สั่งพิมพ์”  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

สามารถแสดงรายละเอียดภาระงานได้ โดยการคลิกลิ้งค์ “แสดงรายละเอียด” [แสดงรายละเอียด](#)

ภาระงานของนักศึกษาที่ต้องการแสดงรายละเอียด

✪ ผลการค้นหา :

ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ "4" สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
พบ 5 รายการ

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

ภาคการศึกษา : 1/2548

แสดงผลการค้นหา หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	ปริมาณภาระงาน *						รวม		
			เรียนบรรยาย	เรียนปฏิบัติ การ	เรียนแบบ PBL	สัมมนา	โครงงาน	การบ้าน			อื่นๆ
4520049	นายจรัส ทวีรัตน์	4	15	3	0	0	42.8	7.5	0	68.3	<a href="#">แสดงรายละเอียด</a>
4520152	นายคาราสักดิ์ นพสิทธิ์	4	15	3	0	0	42.8	7.5	0	68.3	<a href="#">แสดงรายละเอียด</a>
4520219	นายณัฐวิน คงคา	4	13	2	0	0	42.8	7.5	0	65.3	<a href="#">แสดงรายละเอียด</a>
4520342	นายพนิจ กองแก้ว	4	12	3	0	0	42.8	0	0	57.8	<a href="#">แสดงรายละเอียด</a>
4520403	น.ส. ระพีพรรณ ทองปาน	4	18	3	0	0	42.8	0	0	63.8	<a href="#">แสดงรายละเอียด</a>
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน			14.6	2.8	0	0	42.8	4.5	0	64.7	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			2.3	0.45	0	0	0	4.11	0	4.32	
ภาระงานสูงสุด			18	3	0	0	42.8	7.5	0	68.3	
ภาระงานต่ำสุด			12	2	0	0	42.8	0	0	57.8	

6. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตามรหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> ในแต่ละสัปดาห์

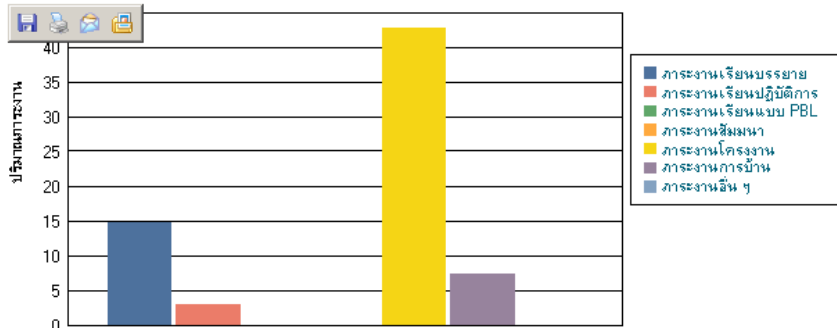
ภาระงานของ นายดาราทักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์](#)


กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราทักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 5



7. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่ ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตามรหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> ในแต่ละสัปดาห์ >> ในช่วงสัปดาห์

ภาระงานของ นายดาราทักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152

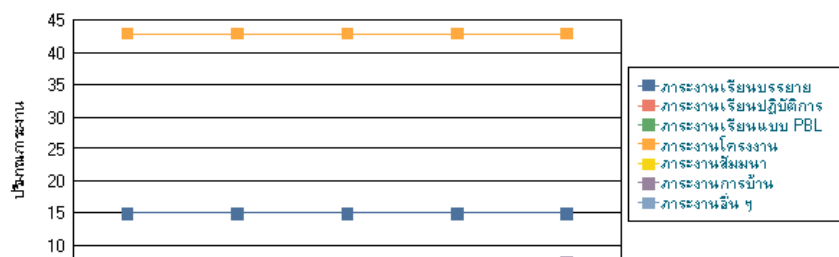
ประจำสัปดาห์ที่ : 1 : 5 มิถุนายน 2548-11 มิถุนายน 2548

ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์](#)

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราทักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 5



□ สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามอาจารย์ที่ปรึกษา  
ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
2. เลือกเมนู “ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน”
3. เลือกคณะ ภาควิชา และชื่ออาจารย์จากกล่องรายการคณะ ภาควิชา และชื่ออาจารย์ตามลำดับ

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”
5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิ้งค์ “สั่งพิมพ์”  [สั่งพิมพ์](#)

สามารถแสดงรายละเอียดภาระงานได้ โดยการคลิกลิ้งค์ “แสดงรายละเอียด” [แสดงรายละเอียด](#) ภาระงาน  
ของนักศึกษาที่ต้องการแสดงรายละเอียด

✦ ผลการค้นหา :

ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในที่ปรึกษาของ "อ.เชาวน์ ศรีวิศาล" ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ พบ 2 รายการ

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษา : 1/2548

แสดงผลการค้นหา หน้า 1 จาก 1 หน้า  [สั่งพิมพ์](#)


รหัสนัก ศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้น ปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน *						รวม		
					เรียน บรรยาย	เรียน ปฏิบัติ การ	เรียน แบบ PBL	สัมมนา	โครง งาน	การบ้าน			อื่น ๆ
4520152	นายดาราศักดิ์ นพ สิทธิ์	4	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	15	3	0	0	42.8	8	0	63.3	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
4520342	นายพินิจ กองแก้ว	4	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	12	3	0	0	42.8	0	0	57.8	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน					13.5	3	0	0	42.8	3.75	0	63.05	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					2.12	0	0	0	0	5.3	0	7.42	
ภาระงานสูงสุด					15	3	0	0	42.8	7.5	0	68.3	
ภาระงานต่ำสุด					12	3	0	0	42.8	0	0	57.8	

จำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 2 คน



6. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ :

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตาม รหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> [ในแต่ละสัปดาห์](#)

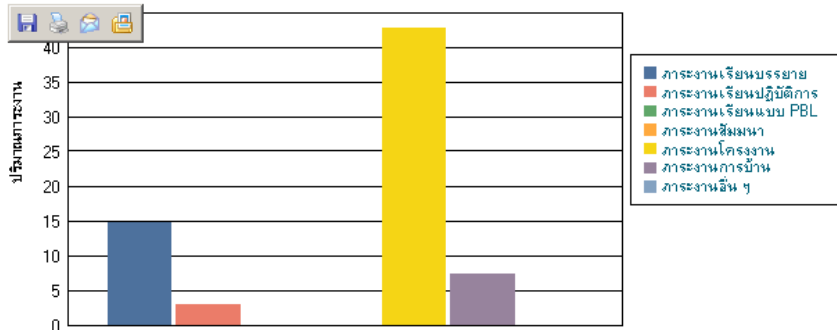
ภาระงานของ [นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152](#)

ประจำสัปดาห์ที่ :

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์](#)

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 5



7. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ :

และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน](#) >> [แยกตาม รหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา](#) >> [ในแต่ละสัปดาห์](#) >> [ในช่วงสัปดาห์](#)

ภาระงานของ [นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152](#)

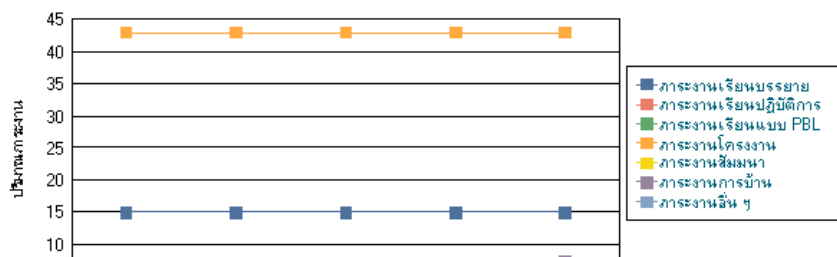
ประจำสัปดาห์ที่ :

ถึงสัปดาห์ที่ :

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์](#)

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่



- สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนแยกตามรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน  
ขั้นตอน
- 1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
- 2. เลือกเมนู “ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน”
- 3. เลือกคณะ ภาควิชา รายวิชาและตอนจากกล่องรายการคณะ ภาควิชา รายวิชาและตอนที่ตามลำดับ

ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน แยกตามรายวิชาที่ลงทะเบียน

คณะ : คณะวิทยาศาสตร์


ภาควิชา : ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชา : 344-201 : การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง

ตอนที่ : 01


- 4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”
- 5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกปุ่ม “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงรายละเอียดภาระงานได้ โดยการคลิกปุ่ม “แสดงรายละเอียด” [แสดงรายละเอียด](#) ภาระงานของนักศึกษาที่ต้องการแสดงรายละเอียด

ผลการค้นหา : ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในรายวิชา "344-201 : การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง"  
ตอนที่ 01 ปีการศึกษา 1/2548 พบ 4 รายการ

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548 


ภาคการศึกษา : 1/2548

แสดงผลการค้นหา หน้า 1 จาก 1 หน้า

รหัสนัก ศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้น ปี	ภาควิชา	คณะ	ปริมาณภาระงาน *							รวม	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
					เรียน บรรยาย	เรียน ปฏิบัติ การ	เรียน แบบ PBL	สัมมนา	โครง งาน	การบ้าน	อื่น ๆ		
4720203	น.ส.ศุชนฤ โสภณอดิศัย	2	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	18	2	0	0	0	12.25	0	32.25	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
4720278	น.ส.นันทนา สุบรรณ พันธ์	2	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	18	2	0	0	0	12.25	0	32.25	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
4720393	นายพรชัย จันทร์พุ่ม	2	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	20	3	0	0	0	12.25	0	35.25	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
4720639	นายศิวัฒน์ ตูประเสริฐ	2	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	20	3	0	0	0	12.25	0	35.25	<a href="#">แสดง รายละเอียด</a>
ภาระงานเฉลี่ย/นักศึกษา 1 คน					19	2.5	0	0	0	12.25	0	33.75	

6. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน >> แยกตาม รหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา >> ในแต่ละสัปดาห์

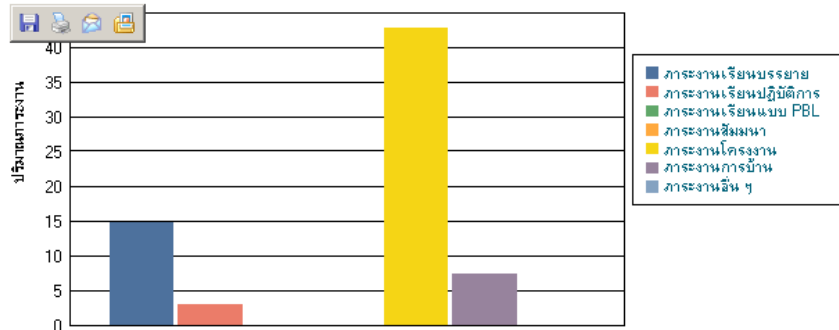
ภาระงานของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 5




7. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์” 

สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์”

[\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

สอบถามข้อมูลและรายงาน >> ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคน >> แยกตาม รหัส ชื่อหรือสกุลนักศึกษา >> ในแต่ละสัปดาห์ >> ในช่วงสัปดาห์

ภาระงานของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152

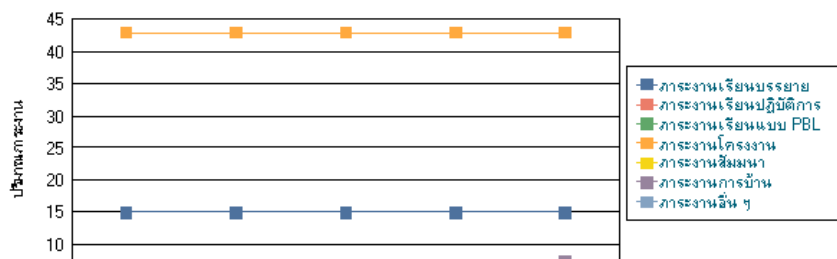
ประจำสัปดาห์ที่ : 1 : 5 มิถุนายน 2548-11 มิถุนายน 2548

ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [\[สั่งพิมพ์\]](#) [\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

กราฟแสดงภาระงานของนักศึกษาของ นายดาราภักดิ์ นพสลิษฐ์ รหัส 4520152 ประจำสัปดาห์ที่ 5 ถึงสัปดาห์ที่ 5



□ สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี  
ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
2. เลือกเมนู “ภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี”
3. เลือกคณะ ภาควิชา สาขาวิชา และชั้นปีจากกล่องรายการคณะ ภาควิชา สาขาวิชา และชั้นปีที่ตามลำดับ

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”
5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์”  [สั่งพิมพ์]

สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์”

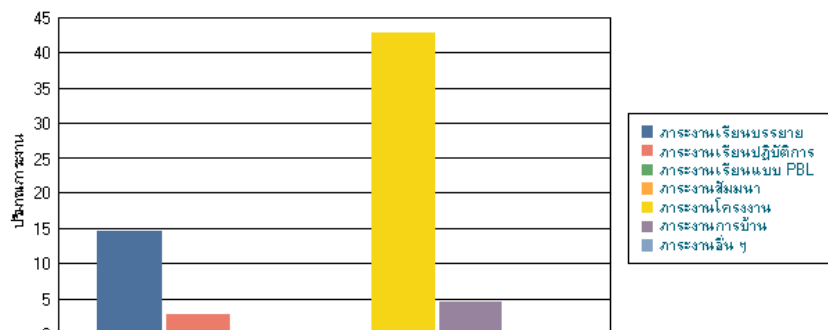
[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์]

■ สอบถามข้อมูลและรายงาน >> ภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี >> ในแต่ละสัปดาห์

ภาระงานของนักศึกษาน ชั้นปีที่ 4  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548  
ภาคการศึกษาที่ : 1/2548


 [สั่งพิมพ์]  [แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์]

กราฟแสดงภาระงานเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ของนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 4 ประจำสัปดาห์ที่ 5



6. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548  
 และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิงค์ “สั่งพิมพ์”  [สั่งพิมพ์]

สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิงค์ “แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์”

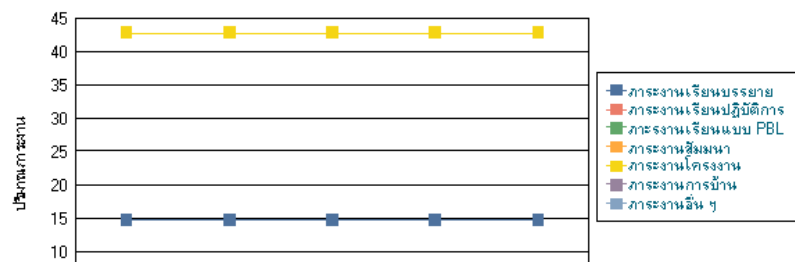
[\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

■ สอบถามข้อมูลและรายงาน >> [ภาระงานของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี](#) >> [ในแต่ละสัปดาห์](#) >> ในช่วงสัปดาห์

ภาระงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4  
 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
 ประจำสัปดาห์ที่ : 1 : 5 มิถุนายน 2548-11 มิถุนายน 2548  
 ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548  
 ภาคการศึกษาที่ : 1/2548

 [สั่งพิมพ์] [\[แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์\]](#)

กราฟแสดงภาระงานเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ประจำสัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 5



□ สอบถามข้อมูลภาระงานของแต่ละรายวิชา  
 ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลและรายงาน”
2. เลือกเมนู “ภาระงานของแต่ละรายวิชา”
3. เลือกคณะ ภาควิชา รายวิชาและตอนจากกล่องรายการคณะ ภาควิชา รายวิชา และตอนที่ตามลำดับ

ภาระงานของรายวิชา

คณะ : คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา : ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชา : 344-201 : การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง

ตอนที่ : 01

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

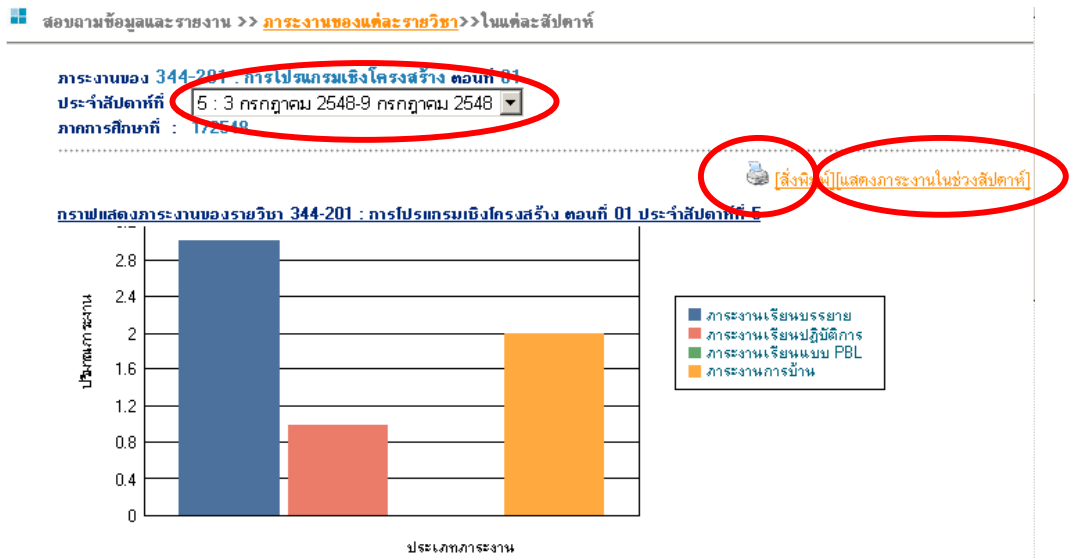
5. สามารถเปลี่ยนสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิ้งค์ “สั่งพิมพ์”  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

สามารถแสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์ โดยการคลิกลิ้งค์ “แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์”


[\[แสดงภาระงานในช่วงสัปดาห์\]](#)



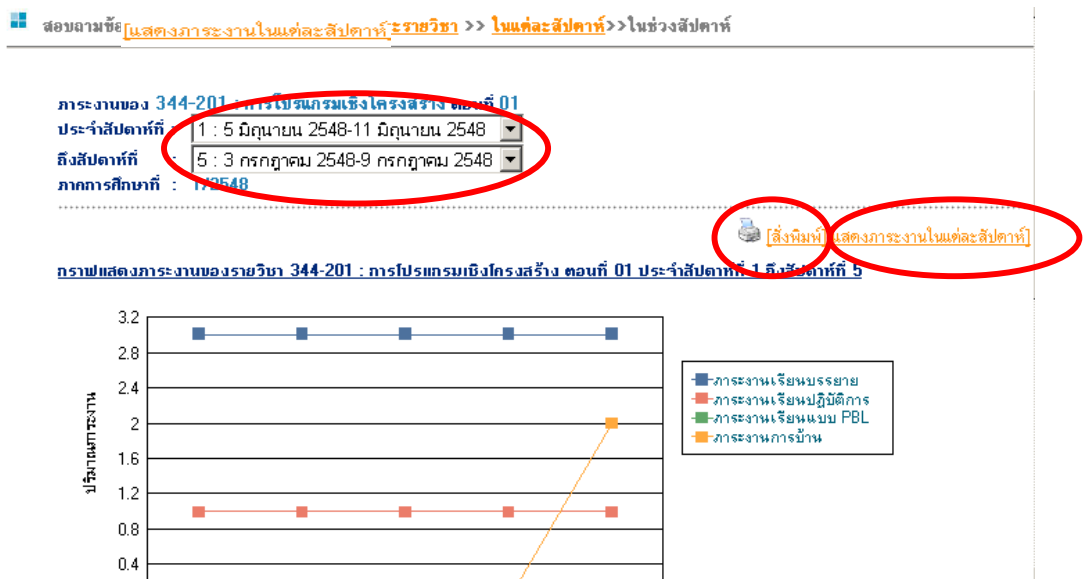
7. สามารถเปลี่ยนช่วงสัปดาห์ที่ต้องการแสดงได้โดยการเลือกสัปดาห์จากกล่องรายการประจำสัปดาห์ที่

ประจำสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

และ เลือกสัปดาห์จากกล่องรายการถึงสัปดาห์ที่ ถึงสัปดาห์ที่ : 5 : 3 กรกฎาคม 2548-9 กรกฎาคม 2548

สามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานได้โดยการคลิกลิ้งค์ “สั่งพิมพ์”  [\[สั่งพิมพ์\]](#)

สามารถแสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์ได้ โดยการคลิกลิ้งค์ “แสดงภาระงานในแต่ละสัปดาห์”



- สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี  
ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกเมนู “รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี
3. เลือกคณะ ภาควิชา สาขาวิชา ชั้นปี ภาคการศึกษา และปีการศึกษาจากกล่องรายการ คณะ ภาควิชา สาขาวิชา ชั้นปีที่ ภาคการศึกษาและปีการศึกษา

ภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละชั้นปี

คณะ :  
คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา :  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขาวิชา :  
วิทยาการคอมพิวเตอร์

ชั้นปีที่ :  
1

ภาคการศึกษา : 1 ปีการศึกษา : 2546

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

- สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี  
ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกเมนู “รายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี”
3. เลือกคณะ ภาควิชา สาขาวิชา ภาคการศึกษา และปีการศึกษาจากกล่องรายการ คณะ ภาควิชา สาขาวิชา ภาคการศึกษาและปีการศึกษา

ภาระงานของนักศึกษาทุกชั้นปี

คณะ :  
คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา :  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขาวิชา :  
วิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาคการศึกษา : 1 ปีการศึกษา : 2546

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

□ สอบถามข้อมูลรายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “สอบถามข้อมูลภาระงาน”
2. เลือกเมนู “รายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา”
3. เลือกคณะ ภาควิชา ภาควิชาการศึกษา และปีการศึกษาจากกล่องรายการ คณะ สาขาวิชา ภาควิชาการศึกษา และปีการศึกษา

4. กดปุ่ม “แสดงภาระงาน”

□ เปลี่ยนรหัสผ่าน

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน”
2. กรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่

รายการที่มีเครื่องหมาย \* ต้องกรอกให้ครบ

3. กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”
4. เข้าสู่ระบบใหม่อีกครั้ง

□ ติดต่อระบบผ่านทางอีเมล

ขั้นตอน

1. เลือกเมนู “ติดต่อเรา”
2. กรอกข้อมูลที่ต้องการติดต่อกับระบบ
3. กดปุ่ม “Send”



- **เปิดดูข้อมูลเกี่ยวกับระบบ**  
ขั้นตอน
  1. เลือกเมนู “เกี่ยวกับเรา”
  
- **ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน**  
ขั้นตอน
  1. เลือกเมนู “คู่มือการใช้งาน”
  2. เลื่อนเมาส์ไปเหนือคำว่าดาวน์โหลด ในช่องคู่มือที่ต้องการ (เมาส์จะเปลี่ยนเป็นรูปมือ)
  3. คลิกเมาส์ปุ่มขวา เลือก “Save Target As..” รอจนกว่าจะปรากฏหน้าต่างใหม่
  4. เลือกไฟล์เตอร์ หรือไดเรกทอรี ที่จะเก็บคู่มือไว้ (ควรจำตำแหน่งที่บันทึกไว้ด้วย)
  5. กดปุ่ม “Save” เพื่อบันทึกไฟล์เอกสารลงในเครื่อง
  
- **ออกจากระบบ**  
ขั้นตอน
  1. เลือกเมนู “ออกจากระบบ”

## (2) โจทย์ปัญหาสำหรับการทดลองกับผู้ใช้กลุ่มต่าง ๆ

### □ โจทย์ปัญหาสำหรับประเมินระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา ส่วนของผู้บริหารภาควิชา

คำชี้แจง ขอให้ผู้บริหารภาควิชาใช้งานระบบตามคำถามที่กำหนดให้ และเมื่อจบแต่ละคำถามให้ log out ออกจากระบบทุกครั้งและเข้าระบบใหม่เมื่อต้องการดำเนินการตามคำถามถัดไป

1. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคักดี นพสถิตย์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
2. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคักดี นพสถิตย์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
3. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
4. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในที่ปรึกษาของ “อ. เขาวินี ศรีวิศาล” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
5. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา “344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
6. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
7. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
8. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
9. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-493 การทดสอบซอฟต์แวร์” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
10. สอบถามข้อมูลและรายงานสรุปภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”
11. สอบถามข้อมูลและรายงานสรุปภาระงานของทุกชั้นปี สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”
12. สอบถามข้อมูลและรายงานสรุปภาระงานของทุกรายวิชา ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”

□ โจทย์ปัญหาสำหรับประเมินระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา ส่วนของอาจารย์

คำชี้แจง ขอให้อาจารย์ใช้งานระบบตามโจทย์ที่กำหนดให้ และเมื่อจบแต่ละคำถามให้ log out ออกจากระบบทุกครั้งและเข้าระบบใหม่เมื่อต้องการดำเนินการตามคำถามถัดไป

1. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลภาระงานการบ้าน “การบ้านที่ 1” ประเภท “เสริมทักษะ” วันที่ “18/07/2005” ถึงวันที่ “25/07/2005” จำนวน “18” ชั่วโมง และจำนวนนักศึกษา “2” คน ต่อการบ้าน 1 ชิ้น ในรายวิชาที่ตนเองสอน
2. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลภาระงานการบ้าน “การบ้านที่ 1” ที่ได้จากข้อ 1 โดยเปลี่ยนจำนวนชั่วโมง จาก “18” ชั่วโมงเป็น “12” ชั่วโมง และจำนวนนักศึกษาต่อการบ้าน 1 ชิ้นจาก “2” คน เป็น “4”
3. ดำเนินการลบข้อมูลภาระงานการบ้าน “การบ้านที่ 1” ที่ได้จากข้อ 1
4. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคัดดี นพสถิตย์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
5. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคัดดี นพสถิตย์” ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
6. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
7. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในที่ปรึกษาของ “อ. เขาวนีย์ ศรีวิศาล” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
8. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
9. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
10. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
11. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
12. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”

□ โจทย์ปัญหาสำหรับประเมินเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา ส่วนของนักศึกษา

คำชี้แจง ขอให้ให้นักศึกษาใช้งานระบบตามโจทย์ที่กำหนดให้ และเมื่อจบแต่ละคำถามให้ log out ออกจากระบบทุกครั้งและเข้าระบบใหม่เมื่อต้องการดำเนินการตามคำถามถัดไป

1. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลภาระงานอื่น ๆ “กิจกรรมที่ 1” วันที่ “18/07/2005” ถึงวันที่ “25/07/2005” จำนวน “5” ชั่วโมง
2. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลภาระงานอื่น ๆ “กิจกรรมที่ 1” ที่ได้จากข้อ 1 โดยเปลี่ยนจำนวนชั่วโมงจาก “5” ชั่วโมงเป็น “10” ชั่วโมง
3. ดำเนินการลบข้อมูลภาระงานอื่น ๆ “กิจกรรมที่ 1” ที่ได้จากข้อ 1
4. สอบถามข้อมูลภาระงานของตนเอง ประจำสัปดาห์ที่ “5”
5. สอบถามข้อมูลภาระงานของตนเอง ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
6. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
7. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
8. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “5”
9. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”

□ โจทย์ปัญหาสำหรับประเมินเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา ส่วนของผู้ดูแลระบบ

คำชี้แจง ขอให้ผู้ดูแลระบบใช้งานระบบตามโจทย์ที่กำหนดให้ และเมื่อจบแต่ละคำถามให้ log out ออกจากระบบทุกครั้งและเข้าระบบใหม่เมื่อต้องการดำเนินการตามคำถามถัดไป

1. ดำเนินการเพิ่ม “อ. ดารารัตน์ แซ่ลี” เป็นผู้ใช้ระบบ
2. ดำเนินการสร้างรหัสผ่านใหม่ให้กับ “อ. ดารารัตน์ แซ่ลี”
3. ดำเนินการลบ “อ. ดารารัตน์ แซ่ลี” ออกจากข้อมูลผู้ใช้ระบบ
4. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL ในรายวิชา “344-332 การประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ” ตอนที่ “01” ประจำภาคการศึกษาที่ “1” ปีการศึกษา “2548” มาตรฐานภาระงานเป็น “13.86” มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้วเป็น “13.86” และใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
5. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL ที่ได้จากข้อ 4 โดยกำหนดมาตรฐานภาระงานจาก “13.86” เป็น “10.86” และมาตรฐานที่ปรับแล้วจาก “13.86” เป็น “10.86” และไม่ใช่ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
6. ดำเนินการลบข้อมูลภาระงานเรียนแบบ PBL ที่ได้จากข้อ 4

7. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลภาระงานสัมมนา ในรายวิชา “344-490 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์” ตอนที่ “01” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “1” ปีการศึกษา “2548” มาตรฐานภาระงานเป็น “10.8” มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้วเป็น “10.8” และใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
8. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลภาระงานเรียนสัมมนาที่ได้จากข้อ 7 โดยกำหนดมาตรฐานภาระงานจาก “10.8” เป็น “11.8” และมาตรฐานที่ปรับแล้วจาก “10.8” เป็น “11.8” และไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
9. ดำเนินการลบข้อมูลภาระงานสัมมนาที่ได้จากข้อ 7
10. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลภาระงานโครงการ ในรายวิชา “344-491 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์” ตอนที่ “01” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “1” ปีการศึกษา “2548” มาตรฐานภาระงานเป็น “42.8” มาตรฐานภาระงานที่ปรับแล้วเป็น “42.8” และใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
11. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลภาระงานโครงการที่ได้จากข้อ 10 โดยกำหนดมาตรฐานภาระงานจาก “42.8” เป็น “40.8” และมาตรฐานที่ปรับแล้วจาก “42.8” เป็น “40.8” และไม่ใช้ภาระงานนี้แทนภาระงานเดิม
12. ดำเนินการลบข้อมูลภาระงานโครงการที่ได้จากข้อ 10
13. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคัดดี นพสถิตย์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
14. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษารหัส “4520152 นายดาราคัดดี นพสถิตย์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
15. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
16. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนในที่ปรึกษาของ “อ. เขาวิน ศรีวิศาล” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
17. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาแต่ละคนทีลงทะเบียนเรียนรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
18. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
19. สอบถามข้อมูลภาระงานของนักศึกษาในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
20. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “5”
21. สอบถามข้อมูลภาระงานของรายวิชา “344-201 การโปรแกรมเชิงโครงสร้าง” ตอนที่ “01” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีสัปดาห์ที่ “1” ถึงสัปดาห์ที่ “5”
22. สอบถามข้อมูลภาระงานสรุปของนักศึกษาแต่ละคนในชั้นปีที่ “4” สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีภาคการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”

23. สอบถามข้อมูลภาระงานสรุปของทุกชั้นปี สาขาวิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”
24. สอบถามข้อมูลภาระงานสรุปของทุกรายวิชา ภาควิชา “วิทยาการคอมพิวเตอร์” คณะ “วิทยาศาสตร์” ประจำปีการศึกษาที่ “2” ปีการศึกษา “2546”
25. ดำเนินการลบข้อมูลปฏิทินการศึกษา
26. ดำเนินการเพิ่มข้อมูลปฏิทินการศึกษาโดยวันที่เริ่มต้นเป็นวันที่ “5 มิถุนายน 2548” และวันที่สิ้นสุดเป็น “15 ตุลาคม 2548”
27. ดำเนินการแก้ไขข้อมูลปฏิทินการศึกษาในสัปดาห์ที่ “1” ที่ได้จากข้อ 26 โดยแก้ไขกิจกรรมเป็น “กิจกรรมแรกของการเรียนการสอน”

### (3) แบบสอบถามการประเมินระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา

คำชี้แจง กระผม นายอดิศักดิ์ อินทนา เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้ทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาในหัวข้อเรื่อง ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา กรณีศึกษา : นักศึกษาระดับปริญญาตรีของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้การให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์โดย ผศ.ดร.อำนาจ เปาะทอง ในการนี้ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ท่านตอบข้อมูลในแบบสอบถามนี้ตามความเป็นจริง เพื่อประโยชน์ในการนำผลการวิจัยไปใช้งานได้จริง และขอขอบคุณที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

#### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้

1.1 เพศ  ชาย  หญิง

1.2 กลุ่มผู้ใช้  ผู้บริหารภาควิชา  อาจารย์  นักศึกษา  ผู้ดูแลระบบ

#### 2. แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานโปรแกรม

ขอแนะนำ ให้ผู้ใช้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็นว่าใกล้เคียงกับความจริงมากที่สุดโดยถือเกณฑ์ว่า

5 = ดีมาก 4 = ดี 3 = ปานกลาง 2 = พอใช้ 1 = ควรปรับปรุง

#### 1. ความถูกต้องของเนื้อหา (Correctness)

1.1 โปรแกรมคำนวณประมวลผลข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ

1.2 ข้อมูลที่น่าเสนอตรงตามความต้องการที่คาดหวังไว้

1.3 ส่วนภาษาที่ใช้มีความเหมาะสม

1.4 ภาพและกราฟสื่อความหมายชัดเจน

1.5 ขนาดตัวอักษร ภาพและกราฟ ชัดเจนเหมาะสม

#### 2. ความง่ายต่อการใช้งาน (Ease of Use)

2.1 การออกแบบหน้าจอแล้วดึงดูดใจ

2.2 หน้าจอมีส่วนที่เหมาะสมและสวยงาม

2.3 การออกแบบมีปฏิสัมพันธ์ใช้งานสะดวกและง่าย

2.4 เมนูเข้าใจง่ายและสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล

2.5 มีความรวดเร็วในการแสดงผล

2.6 ความสะดวกในการเรียกและจัดเก็บข้อมูล

2.7 ความสะดวกในการเรียกตัวช่วยเมื่อเจอปัญหาในการใช้โปรแกรม

#### 3. โดยรวม

3.1 ผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับใดหลังจากได้ใช้งานโปรแกรม

5	4	3	2	1
5	4	3	2	1
5	4	3	2	1

**4. ข้อเสนอแนะ**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

\*\* ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านกรุณาตอบคำถามครบทุกข้อ  
คำตอบของท่านทั้งหมดนี้ผู้วิจัยจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับและนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาวิจัยเท่านั้น