

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คู่มือการจัดทำหลักสูตร.

กรุงเทพมหานคร:โรงพิมพ์ธรรมศาสตร์,2539

สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, เอกสารประกอบการจดทะเบียนศึกษา

ลักษณะวิชา.กรุงเทพมหานคร:โรงพิมพ์ธรรมศาสตร์,2539

ศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย,ระบบฐานข้อมูล.

กรุงเทพมหานคร:สำนักพิมพ์ดอกหญ้า,2538

ภาษาอังกฤษ

C.james Quann and Associates, Admissions, Academic Records, And Registrar Services.

San Francisco California, USA: Jossey-Bass Publishers,1980

Kenneth E.Kendall and Julie E. Kendall, Systems Analysis and Design (second Edition).

New Jersey, USA: Prentice-Hall, 1992

Peter Rob and Carlos Coronel, Database System.

Belmont California, USA: Wadsworth Publishing,1993

Phillip J.Pratt and Joseph J.Adamski, Database System management and design.

Boston, USA: Boyd&Fraser Publishing,1987

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.
ตัวอย่างหน้าจอภาพ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

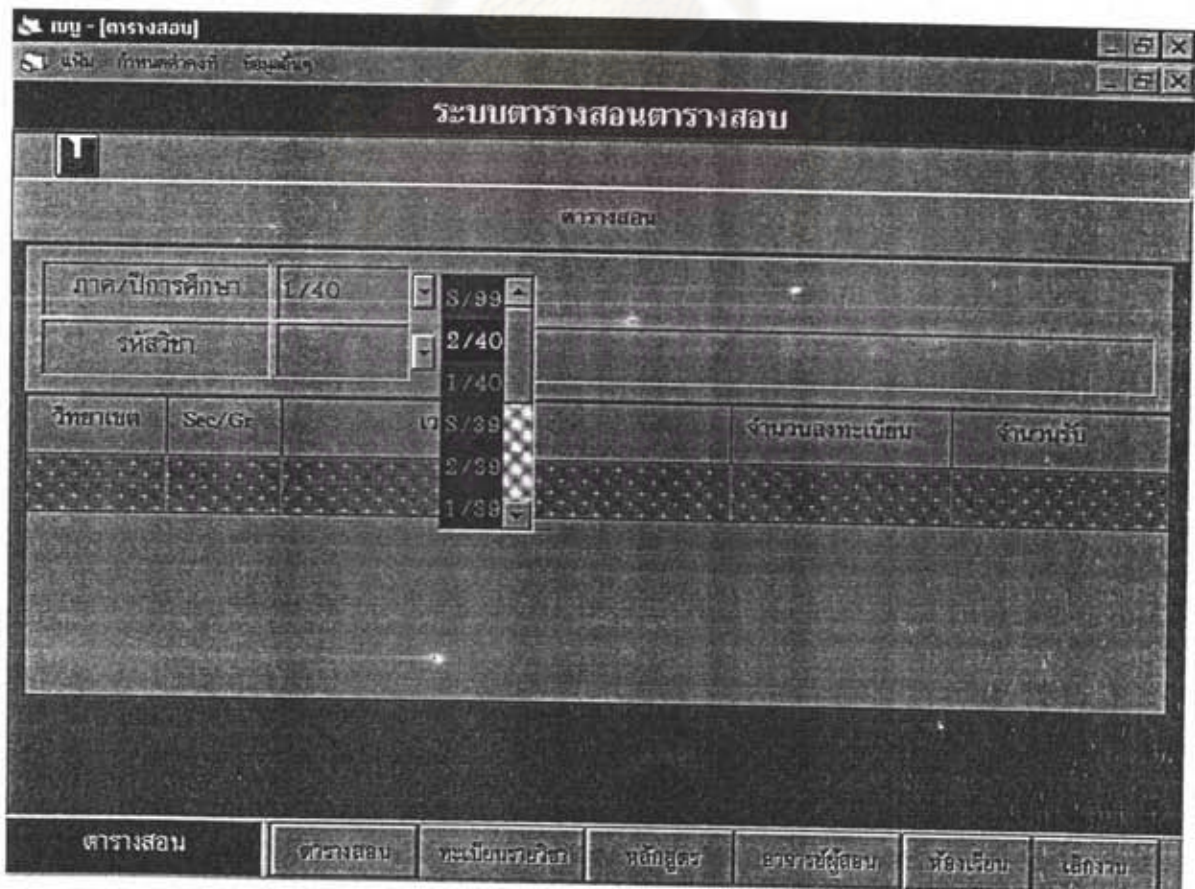


รูปที่ ก.1 จอภาพเข้าสู่ระบบตารางสอนตารางสอบ

รูปที่ ก.2 จอภาพสำหรับผู้ขอใช้ระบบป้อนชื่อและรหัสผ่าน



รูปที่ ก.3 เมนูหลักของระบบ



รูปที่ ก.4 จอภาพตารางสอนให้ผู้ใช้เลือกภาคที่ต้องการ

เมนู - [ตารางสอบ]

ระบบตารางสอนตารางสอบ

ตารางสอน

ภาค/ปีการศึกษา: 1/40

รหัสวิชา: []

วิทยาเขต	Sec/Gr	จำนวนลงทะเบียน	จำนวนรับ
	สน.070IBL070		
	สน.318IBL318		
	สน.318IBL318		
	น.100ILA100		
	น.101ILA101		
	น.500ILA200		

ตารางสอน [] [] [] [] [] [] []

รูปที่ ก.5 จอภาพให้ผู้ใช้เลือกรายวิชา

เมนู - [ตารางสอบ]

ระบบตารางสอนตารางสอบ

ตารางสอน

ภาค/ปีการศึกษา: 1/40

รหัสวิชา: น.200

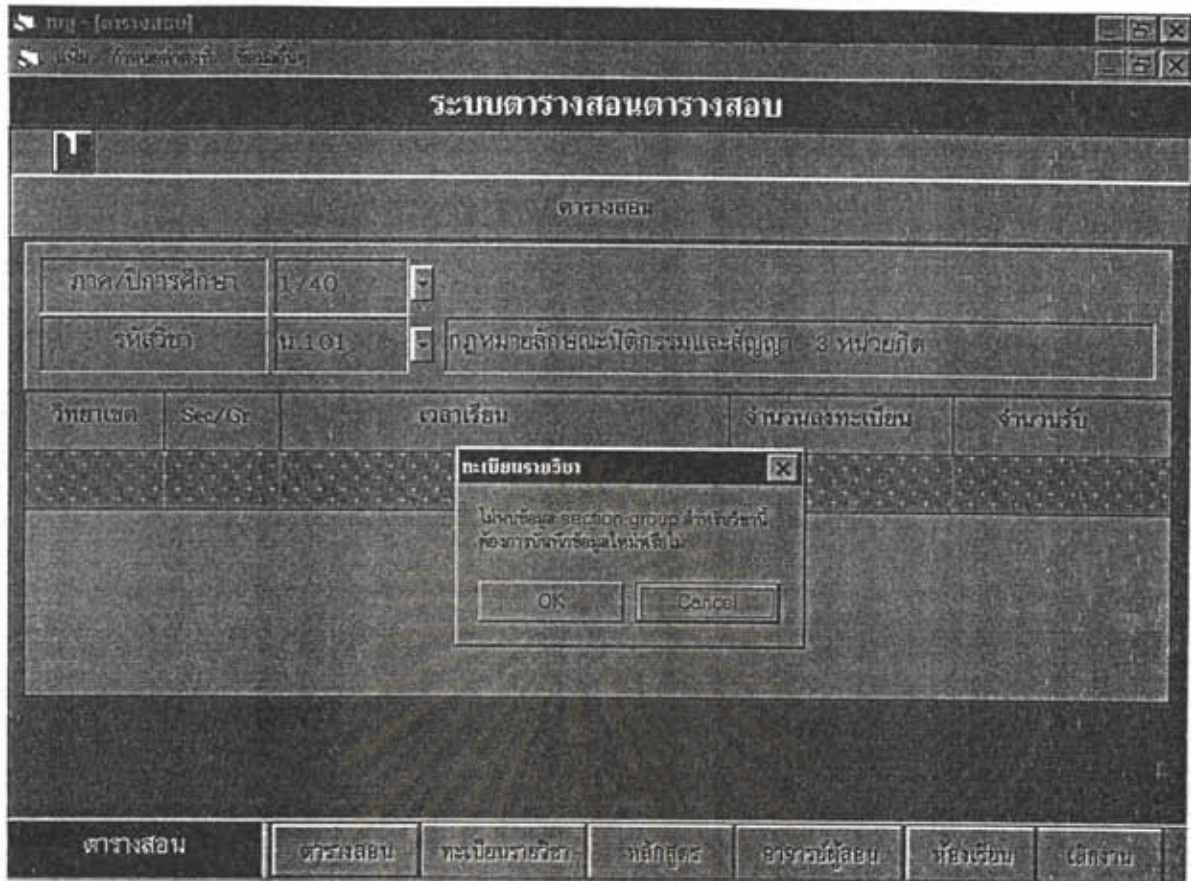
กฎหมายลักษณะหน้ : หลักทวไป 4 หน่วยกิต

วิทยาเขต	Sec/Gr	เวลาเรียน	จำนวนลงทะเบียน	จำนวนรับ
ท่าพระจันทร์	2307	วันจันทร์ 10:30 - 12:30 น.		105
ท่าพระจันทร์	2403	วันจันทร์ 13:30 - 15:30 น.		
ท่าพระจันทร์	0703	วันจันทร์ 09:00 - 11:00 น.		

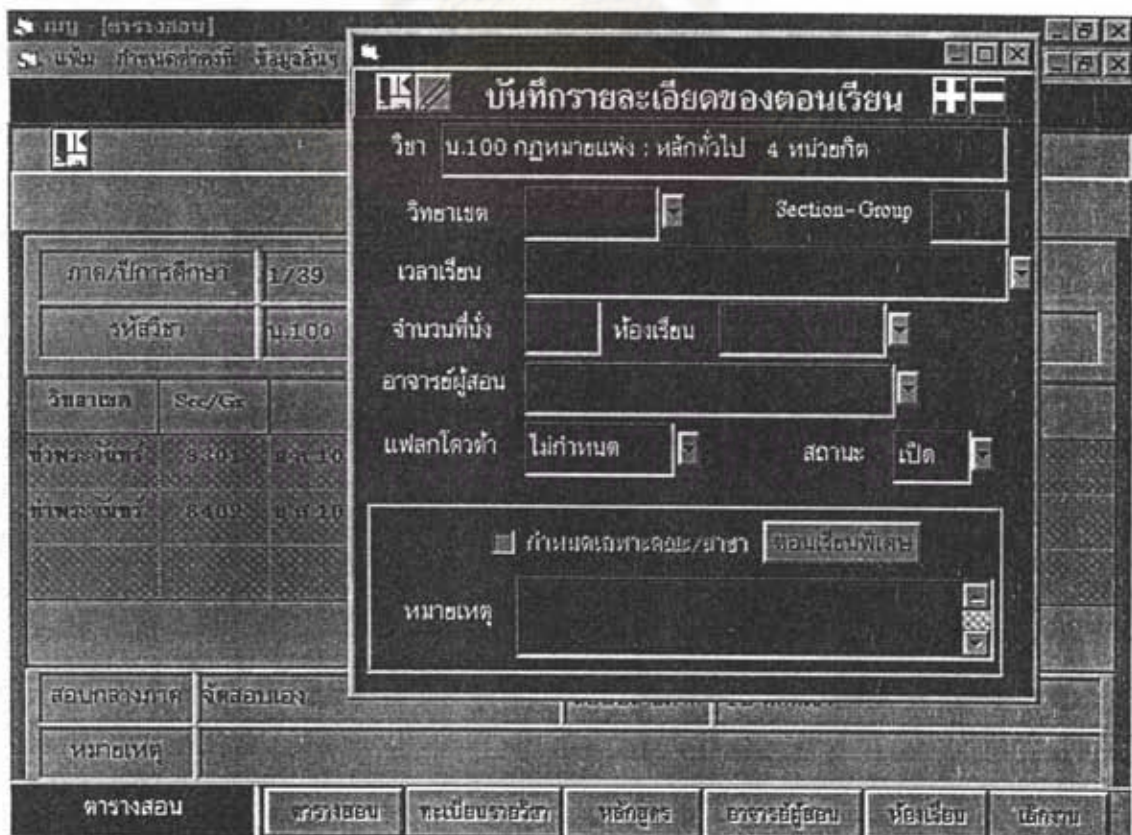
สอบกลางภาค	จัดสอบเอง	สอบปลายภาค	จัดสอบเอง
หมายเหตุ			

ตารางสอน [] [] [] [] [] [] []

รูปที่ ก.6 จอภาพแสดงรายการตอนเรียนทั้งหมดที่เปิดสอน



รูปที่ ก.7 จอภาพเปิดสอนรายวิชาใหม่



รูปที่ ก.8 จอภาพบันทึกรายละเอียดตอนเรียน

เมนู - [ตารางสอบ]

บันทึกการสอบ

บันทึกรายละเอียดของตอนเรียน

วิชา น.100 กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป 4 หน่วยกิต

วิชาเขต Section-Group 8402

เวลาเรียน บ ส 10.00-12.00 น.; ส 13.00-15.00 น.

จำนวนที่นั่ง 300 ห้องเรียน น.S01

อาจารย์ผู้สอน คณาจารย์

แฟล็กใดตัว สถานะ

กำหนดเฉพาะคณะ/สาขา

หมายเหตุ

วิชาเขต	Sec/Gr	เวลาเรียน
ท่าพระจันทร์	8301	บ ส 10.00-12.00 น.
ท่าพระจันทร์	8402	บ ส 13.00-15.00 น.

สอบกลางภาค จัดสอบเอง

หมายเหตุ

ตารางสอบ

รูปที่ ก.9 จอภาพแสดงรายละเอียดตอนเรียน

กำหนดภาคการศึกษาใหม่

<input type="text"/>	<input type="text" value="หนึ่ง"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="สอง"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="ฤดูร้อน"/>	<input type="text"/>

รูปที่ ก.10 จอภาพกำหนดภาคการศึกษาใหม่

กำหนดภาคการศึกษาใหม่

รูปที่ ก.11 จอภาพแสดงรายละเอียดภาคการศึกษา

กำหนดวันสอบกลางภาค

ภาคการศึกษา ปีการศึกษา

วันเริ่มต้นสอบ

รูปที่ ก.12 จอภาพกำหนดวันสอบกลางภาค

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กำหนดวันสอบไล่

ภาคการศึกษา สอง ปีการศึกษา 2540

วันเริ่มต้นสอบ 2541

รูปที่ ก.13 จอภาพบันทึกรายละเอียดตอนเรียน

สร้างต้นแบบตารางสอน

ภาคการศึกษาต้นแบบ

ภาคการศึกษาใหม่

S/89
1/40
2/89
1/89

รูปที่ ก.14 จอภาพสำหรับสร้างต้นแบบตารางสอน

ระบบตารางสอนตารางสอบ

ทะเบียนรายวิชา

รหัสวิชา (ไทย)		[เพิ่มข้อมูล]	
ชื่อ		น.232/LA.232	
รหัสวิชา (Eng)	น.208	น.208/LA.208	ชื่อ
ชื่อ		น.207/LA.207	
		น.238/LA.238	

ภาคที่เริ่มเปิดสอน		วิธีการสอน	
ภาคที่สิ้นสุดการสอน		ระดับการศึกษา	
จำนวนชั่วโมงบรรยาย		ประเภท	พื้นฐาน
จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ		วิธีการวัดผล	

เปิดสอนเฉพาะคณะ/สาขาวิชา

เรียนไข่มังคัปผ่าน

ทะเบียนรายวิชา ตารางสอน ทะเบียนรายวิชา หลักสูตร อาจารย์ผู้สอน ห้องเรียน เลิกงาน

รูปที่ ก.15 จอภาพบันทึกข้อมูลรายวิชา

ระบบตารางสอนตารางสอบ

ทะเบียนรายวิชา

รหัสวิชา (ไทย)	น.209	เจ้าของวิชา	นิติศาสตร์
ชื่อ	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์		
รหัสวิชา (Eng)	LA.209	หน่วยกิต	3
ชื่อ	Civil and Commercial Law		
ชื่อย่อย	Civil + Commercial Law		

ภาคที่เริ่มเปิดสอน	1/33	วิธีการสอน	บรรยาย
ภาคที่สิ้นสุดการสอน	S/99	ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
จำนวนชั่วโมงบรรยาย	3	ประเภท	เฉพาะคำ
จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ	0	วิธีการวัดผล	

เปิดสอนเฉพาะคณะ/สาขาวิชา **ข้อมูล**

เรียนไข่มังคัปผ่าน

ทะเบียนรายวิชา ตารางสอน ทะเบียนรายวิชา หลักสูตร อาจารย์ผู้สอน ห้องเรียน เลิกงาน

รูปที่ ก.16 จอภาพแสดงรายละเอียดของรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

วิชา น.209 หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ไทย

วิชา LA209 Civil and Commercial Law

อังกฤษ

รูปที่ ก.17 จอภาพบันทึกคำอธิบายรายวิชา

วิชาพื่นความรู้ (Prerequisite)

วิชา น.209 หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เงื่อนไขแบบรายวิชา

กลุ่ม	เงื่อนไข	วิชา	หมายเหตุ

เงื่อนไขแบบข้อความบรรยาย

รูปที่ ก.18 จอภาพบันทึกพื่นความรู้

Exit

เปิดเฉพาะสำหรับนักศึกษาคณะ/สาขาวิชา

วิชา LA209 Civil + Commercial Law

แฟล็ก	คณะ/สาขาวิชา
ชื่อ	ชื่อแฟ้มเอกสาร

รูปที่ ก.19 จอภาพบันทึกการเปิดสอนให้เฉพาะคณะ/สาขาวิชา

Exit

ประวัติการเปิดสอน

วิชา น.100 กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป

ภาค	วิทยาเขต	sec/gr
1/59	กำแพงเพชร	83/01
1/59	กำแพงเพชร	83/02

รูปที่ ก.20 จอภาพแสดงประวัติการสอน

รหัสคณะ/สาขาวิชา	
	[เพิ่มข้อมูล]
ชื่อสาขาวิชา(ไทย)	0000 สำนักบัณฑิตอาสาสมัคร
ชื่อสาขาวิชา(Eng)	0100 คณะนิติศาสตร์

หลักสูตร ตารางสอน ทะเบียนรายวิชา หลักสูตร อาจารย์ผู้สอน ห้องเรียน เลิกงาน

รูปที่ ก.21 จอภาพบันทึกข้อมูลหลักสูตร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา

รูปที่ ก.22 จอภาพแสดงรายละเอียดหน่วยงาน

ระบบตารางสอนตารางสอบ							
หลักสูตร							
รหัสคณะ/สาขาวิชา	OT01	หลักสูตร พ.ศ.	2533	อักษรย่อ (ไทย)	น	อักษรย่อ (Eng)	LA
ชื่อสาขาวิชา(ไทย)	สาขาวิชานิติศาสตร์						
ชื่อสาขาวิชา(Eng)	Law						
ชื่อหลักสูตร(ไทย)	หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต						
ชื่อปริญญา(ไทย)	นิติศาสตรบัณฑิต			ชื่อปริญญาขอ (ไทย)	น.บ.		
ชื่อหลักสูตร(Eng)	Bachelor of Law Program						
ชื่อปริญญา(Eng)	Bachelor of Law			ชื่อปริญญาขอ (Eng)	LL.B		
เปิดสอนในระดับ	ปริญญาตรี	หลักสูตร	วิชาเอก	ภาคที่เปิดสอน	1/33	ภาคที่สิ้นสุด	8/99
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	นิติศาสตร์						
ปีการศึกษาที่เปิดสอน	2533	เปิดสอนในระบบ	ทวิภาค				
หลักสูตร	ตารางสอน	ทะเบียนรายวิชา	หลักสูตร	อาจารย์ผู้สอน	ห้องเรียน	เลิกงาน	

รูปที่ ก.23 จอภาพแสดงรายละเอียดหลักสูตร

โปรแกรมการศึกษา	
รหัสโปรแกรม	สาขาวิชานิติศาสตร์
ภาคการศึกษา	<div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px;" type="text"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> หนึ่ง สอง ฤดูร้อน </div> </div>
ปีการศึกษาที่	<input style="width: 50px;" type="text"/>
รหัสวิชา	
<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	

รูปที่ ก.24 จอภาพบันทึกโปรแกรมการศึกษา

ตารางสอน

อาจารย์ เกียรติขจร วัฒนะสวัสดิ์, รongคาสตราจารย์:0100073

ภาค/ปีการศึกษา

วัน	เวลาเริ่ม	สิ้นสุด	วิทยาเขต	รหัสวิชา	sec/gr
	1/40:				
	2/39:				
	1/39:				
	2/37:				
	1/37:				
	S/36:				

รูปที่ ก.27 จอภาพเลือกภาคการศึกษาสำหรับแสดงตารางสอน

ตารางสอน

อาจารย์ เกียรติขจร วัฒนะสวัสดิ์, รongคาสตราจารย์:0100073

ภาค/ปีการศึกษา 1/39

วัน	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	วิทยาเขต	รหัสวิชา	sec/gr

รูปที่ ก.28 จอภาพแสดงตารางสอน

The screenshot shows a window titled "ประวัติการสอน" (Teaching History). It displays the following information:

อาจารย์: เกียรติขจร วัฒนสวัสดิ์, รองศาสตราจารย์:0100073

ภาค	รหัสวิชา	sec/gr
1-3/3	1-3/3	3/3

รูปที่ ก.29 จอภาพแสดงรายวิชาที่เคยสอน

The screenshot shows a window titled "ระบบตารางสอนตารางสอบ" (Classroom and Exam System) with a sub-window "ห้องเรียน" (Classroom). A dropdown menu is open for "ชื่ออาจารย์" (Teacher Name), showing the following options:

- [เพิ่มข้อมูล]
- ศึกษานิเทศก์ และ กศจ.ปทุมธานี: พ.บ./ท่าพระจันทร์
- ศึกษานิเทศก์: พ.บ./ท่าพระจันทร์
- ศึกษานิเทศก์: พ.บ./ท่าพระจันทร์
- ศึกษานิเทศก์: พ.บ./ท่าพระจันทร์

The main window also shows a "ชื่ออาจารย์ (ขอ)" field and a "หมายเหตุ" (Remarks) field. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for "ห้องเรียน", "ตารางสอน", "ทะเบียนรายวิชา", "หลักสูตร", "อาจารย์ผู้สอน", "ห้องเรียน", and "เด็กงาน".

รูปที่ ก.30 จอภาพแสดงการเลือกอาจารย์ที่ต้องการ

เมนู - ห้องเรียน

ระบบตารางสอนตารางสอบ

ห้องเรียน

ชื่ออาคาร: ตึกคณะนิติศาสตร์ ชื่ออาคาร(ย่อ): น. ทำพระจันทร์

ที่	ชื่อ	ความจุเรียน		ความจุสอบ		ลักษณะห้อง	สถานภาพ	หมวดเขต
		ปกติ	สูงสุด	ปกติ	สูงสุด			
1	น.201	270	300	200	200	บรรยาย	เรียน/สอบ	
2	น.211	80	80	80	80	ปฏิบัติ	เรียน/สอบ	
3	น.221	80	80	45	50	บรรยาย	เรียน/สอบ	พิเศษ
4	น.301	300	300	250	250	บรรยาย	เรียน/สอบ	
5	น.311	45	50	45	50	ปฏิบัติ	เรียน/สอบ	
6	น.312	45	50	45	50	บรรยาย	เรียน/สอบ	
7	น.313	45	50	45	50	บรรยาย	เรียน/สอบ	

เมนู - ห้องเรียน

เริ่ม Start sched - Microsoft Vi เมนู - ห้องเรียน Microsoft Word - temp En 4:18

รูปที่ ก.31 จอภาพแสดงห้องเรียนทั้งหมดของอาคาร

อาคารสถานที่

	ชื่ออาคาร	ชื่อย่อ
ไทย	ตึกคณะนิติศาสตร์	น.
อังกฤษ	Law Building	LAW
วิทยาเขต	ทำพระจันทร์	เรียน/สอบ

รูปที่ ก.32 จอภาพแสดงรายละเอียดของอาคาร

รายชื่ออาจารย์

ชื่ออาจารย์

ที่	ชื่อ	เวลา
1	น.201	20/9
2	น.211	20/9
3	น.221	20/9
4	น.301	20/9
5	น.311	20/9
6	น.312	20/9
7	น.313	20/9

ชื่อห้อง

ไทย น.301

อังกฤษ LAW301

หน่วยงานเจ้าของ คณะนิติศาสตร์

ความจุห้องเรียน

ปกติ	สูงสุด
300	300

ความจุห้องสอบ

ปกติ	สูงสุด
250	250

ลักษณะห้อง

บรรยาย

สถานภาพ

เรียน/สอน

หมายเหตุ

ห้องเรียน ตารางสอน ทะเบียนรายวิชา หลักสูตร อาจารย์ผู้สอน ห้องเรียน

รูปที่ ก.33 จอภาพแสดงรายละเอียดของห้องเรียน

รายชื่ออาจารย์

ชื่ออาจารย์

ที่	ชื่อ	เวลา
1	น.201	20/9
2	น.211	20/9
3	น.221	20/9
4	น.301	20/9
5	น.311	20/9
6	น.312	20/9
7	น.313	20/9

ชื่ออาจารย์

ชื่อห้อง

ภาค/ปีการศึกษา 1/40

sec/gr 0700

จำนวนนักศึกษา 30

เวลาเรียน บ พ,ศ 09.30-11.00 น.

ชื่อห้อง

จำนวนความจุ

ปกติ/สูงสุด(คน)

ลักษณะห้อง

บรรยาย

เรียน/สอน

หมายเหตุ

ห้องเรียน ตารางสอน ทะเบียนรายวิชา หลักสูตร อาจารย์ผู้สอน ห้องเรียน

รูปที่ ก.34 จอภาพแสดงห้องว่างตามช่วงเวลาที่ต้องการ



ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างรายงาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ต้นแบบตารางสอน ประจำปีการศึกษา 2540

วันที่พิมพ์ : 14/5/40 หน้า 1

คณะนิติศาสตร์

รหัสวิชา	ลักษณะวิชา	หน่วยกิต	sec	gr	เวลาบรรยาย	ห้อง	วันสอบไล่	จำนวนลงทะเบียนจำนวนรับปีที่แล้ว	จำนวนรับสูงสุด
LA100	Civil Law : General Principles	4	83	01	น ส 10.00-12.00 น.;ส 13.00-15.00 น.	น.201	จัดสอบเอง	222	
LA100	Civil Law : General Principles		84	02	น ส 10.00-12.00 น.;ส 13.00-15.00 น.	น.301	จัดสอบเอง	102	
LA200	Obligation :General Principles	4	07	03	น พ,ศ 09.00-11.00 น.	น.312	จัดสอบเอง	0	
LA200	Obligation :General Principles		23	01	น อ,พท 10.30-12.30 น.	น.301	จัดสอบเอง	135	
LA200	Obligation :General Principles		24	02	น อ,พท 13.30-15.30 น.	น.201	จัดสอบเอง	225	
LA201	Wrongful Acts, Undue Enrichmen	3	06	01	น พ,ศ 08.00-09.30 น.	น.301	2 ต.ค. 40 บ่าย	270	
LA201	Wrongful Acts, Undue Enrichmen		09	02	น พ,ศ 13.30-15.00 น.	น.301	2 ต.ค. 40 บ่าย	245	
LA201	Wrongful Acts, Undue Enrichmen		12	03	น อ,พท 09.00-10.30 น.	น.301	2 ต.ค. 40 บ่าย	105	
LA202	Law of Property + Land Law	4	18	01	น พ,ศ 15.30-17.30 น.	น.301	5 ต.ค. 40 บ่าย	245	
LA202	Law of Property + Land Law		58	02	น อ,พท 15.30-17.30 น.	น.301	5 ต.ค. 40 บ่าย	236	

ชื่อผู้แก้ไข.....

วันที่แก้ไข.....

รูปที่ ข. 1 ต้นแบบตารางสอนตารางสอบ

กำหนดเวลาบรรยายลักษณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2540

หน้า 1

ทำพระจันทร์

คณะนิติศาสตร์

รหัสวิชา	ลักษณะวิชา	หน่วย กิตติ คู่ปรกณ์ (บาท)	วิชาพื้นความรู้ หรือ ผู้บรรยายอนุมัติ	ภาค 1			ภาค 2			วันสอบได้	
				sec gr	เวลาบรรยาย	ห้อง	วันสอบได้	sec. gr.	เวลาบรรยาย		ห้อง
LA100	Civil Law : General Principles	4		83 01	บ.ส 10.00-12.00 น.;ส 13.00-15.00 น.	น.201	จัดสอบเอง				
LA101	Juristic Act and Contract	3		84 02	บ.ส 10.00-12.00 น.;ส 13.00-15.00 น.	น.301	จัดสอบเอง				
LA200	Obligation :General Principles	4		07 03	บ.พ.ศ 09.00-11.00 น.	น.312	จัดสอบเอง				
LA201	Wrongful Acts, Undue Enrichment	3		23 01	บ.พ.ศ 10.30-12.30 น.	น.301	จัดสอบเอง				
LA202	Law of Property + Land Law	4		06 01	บ.พ.ศ 08.00-09.30 น.	น.301	2 ค.ค. 40 บ่าย				
LA209	Civil + Commercial Law	3		09 02	บ.พ.ศ 13.30-15.00 น.	น.301	2 ค.ค. 40 บ่าย				
LA210	Criminal Law : General Principle	4		12 03	บ.พ.ศ 09.00-10.30 น.	น.301	2 ค.ค. 40 บ่าย				
LA211	Criminal Law : Offenses	3		16 01	บ.พ.ศ 15.30-17.30 น.	น.301	5 ค.ค. 40 บ่าย				
LA230	Specific Contracts 1	4		58 02	บ.พ.ศ 15.30-17.30 น.	น.301	5 ค.ค. 40 บ่าย				
LA231	Specific Contracts 2	3		24 01	บ.พ.ศ 13.30-15.30 น.	น.301	จัดสอบเอง				
LA232	Security Transact : Real + Per	2		67 03	บ.พ.ศ 09.00-11.00 น.	ประกาศ	จัดสอบเอง				
LA236	Specific Contracts 3	3		76 02	บ.พ.ศ 10.30-12.30 น.	น.301	จัดสอบเอง				
คำเตือน	นักศึกษาต้องตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาของตนเอง รวมทั้งวิชาพื้น (Prerequisite) ในทุกห้อง ก่อนการลงทะเบียนหรือเพิ่ม,ถอน ศึกษาระดับปริญญาตรี มิฉะนั้น ผลการลงทะเบียนและ/หรือการสอบ จะเป็นไม่ผล										

กำหนดเวลาบรรยายลักษณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2539

หน้า 1

ทำพระจันทร์

คณะนิติศาสตร์

รหัสวิชา	ลักษณะวิชา	หน่วยกิต	ค่าอุปกรณ์ (บาท)	วิชาพื้นความรู้ หรือผู้บรรยายอนุมัติ	sec yr	เวลาบรรยาย	ห้อง	วันสอบไล่
LA209	CIVIL + COMMERCIAL LAW	3			23 01	บ จ,อ,พ 09.00-12.00 น.	แอสที่2	จัดสอบเอง
LA359	COMPARATIVE CONSTITUTIONAL LAW	3			45 00	บ จ,อ,พ 13.00-16.00 น.	แอสที่1	จัดสอบเอง
LA396	HUMAN RIGHTS	3			23 00	บ จ,อ,พ 09.00-12.00 น.	น.312	จัดสอบเอง
LA397	LAW INTERNATIONAL ORGANIZATION	3			23 00	บ จ,อ,พ 09.00-12.00 น.	น.323	จัดสอบเอง
LA406	CIVIL LAW SEMINAR	2			23 00	บ จ,อ,พ 09.00-12.00 น.	น.313	จัดสอบเอง
LA407	COMPARATIVE CIVIL LAW	3			45 00	บ จ,อ,พ 13.00-16.00 น.	น.313	จัดสอบเอง
LA485	CRIMINAL INVESTIGATION	2			54 00	บ พฎ,ศ 13.00-16.00 น.	น.412	จัดสอบเอง
LA486	PROBLEMS LAW CIVIL PROCEDURE	3			45 00	บ จ,อ,พ 13.00-16.00 น.	น.322	จัดสอบเอง
LA487	PROBLEM LAW CRIMINAL PROCEDURE	3			23 00	บ จ,อ,พ 09.00-12.00 น.	น.322	จัดสอบเอง

คำเตือน นักศึกษาต้องตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาของตนเอง รวมทั้งวิชาพื้น (Prerequisite) ให้ถูกต้อง ก่อนการลงทะเบียนหรือเพิ่ม,ถอน ลักษณะวิชาทุกครั้ง มิฉะนั้น ผลการลงทะเบียนและ/หรือการสอบ จะเป็นโมฆะ

รูปที่ ข.3 ต้นฉบับหนังสือตารางสอนตารางสอบ

ประกาศรายวิชาและห้องบรรยาย ประจำปีการศึกษา 2539

วันที่พิมพ์ : 14/5/40 หน้า 1

คณะนิติศาสตร์

ทำพระจันทร์

รหัสวิชา	ลักษณะวิชา	หน่วยกิต sec/gr	ห้องบรรยาย	จำนวนนักศึกษา
LA100	CIVIL LAW : GENERAL PRINCIPLES	4	83/01	u.201 222
LA100	CIVIL LAW : GENERAL PRINCIPLES	4	83/01	u.201 222
LA100	CIVIL LAW : GENERAL PRINCIPLES	4	84/02	u.301 102
LA100	CIVIL LAW : GENERAL PRINCIPLES	4	84/02	u.301 102
LA101	JURISTIC ACT AND CONTRACT	3	04/04	u.221 57
LA101	JURISTIC ACT AND CONTRACT	3	04/04	u.221 57
LA101	JURISTIC ACT AND CONTRACT	3	06/03	u.221 45
LA101	JURISTIC ACT AND CONTRACT	3	06/03	u.221 45
LA200	OBLIGATION :GENERAL PRINCIPLES	4	07/03	u.312 23
LA200	OBLIGATION :GENERAL PRINCIPLES	4	23/01	u.301 135
LA200	OBLIGATION :GENERAL PRINCIPLES	4	23/01	u.301 135
LA200	OBLIGATION :GENERAL PRINCIPLES	4	24/02	u.201 225
LA200	OBLIGATION :GENERAL PRINCIPLES	4	24/02	u.201 225
LA201	WRONGFUL ACTS, UNDUE ENRICHMEN	3	06/01	u.301 270
LA201	WRONGFUL ACTS, UNDUE ENRICHMEN	3	06/01	u.301 270

รูปที่ ข. 4 ประกาศรายวิชาและห้องบรรยาย

ประกาศเปลี่ยนแปลงตารางสอนคณะนิติศาสตร์
ประจำปีภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2539

วันที่พิมพ์ :15/5/40

หน้า 1

ลักษณะ การเปลี่ยนแปลง	รหัสวิชา	ลักษณะวิชา	Cr. ค่าอุปการณ (บาท)	วิชาพิเศษความรู้หรือ ผู้บรรยายอนุมัติ	เวลาบรรยาย	sec	yr	วันสอบไล่	ห้อง	ผู้สอน
เปิดเพิ่ม	LA209	CIVIL • COMMERCIAL LAW	3		บ.จ.บ.พ. 09.00-12.00 น.	23	01	จัดสอบเอง	แยกที่2	เกียรติก้องจา
เปิดเพิ่ม	LA359	COMPARATIVE CONSTITUTIONAL LAW	3		บ.จ.บ.พ. 13.00-16.00 น.	45	00	จัดสอบเอง	แยกที่1	แก้วสาร
เปิดเพิ่ม	LA396	HUMAN RIGHTS	3		บ.จ.บ.พ. 09.00-12.00 น.	45	00	จัดสอบเอง	แยกที่1	เกียรติก้องจา
เปิดเพิ่ม	LA397	LAW INTERNATIONAL ORGANIZATION	3		บ.จ.บ.พ. 09.00-12.00 น.	23	00	จัดสอบเอง	น.312	จุฑาท
เปิดเพิ่ม	LA406	CIVIL LAW SEMINAR	2		บ.จ.บ.พ. 09.00-12.00 น.	23	00	จัดสอบเอง	น.523	จตุรงค์
เปิดเพิ่ม	LA407	COMPARATIVE CIVIL LAW	3		บ.จ.บ.พ. 13.00-16.00 น.	23	00	จัดสอบเอง	น.313	จ่าปี
เปิดเพิ่ม	LA485	CRIMINAL INVESTIGATION	2		บ.พ.ด.ศ. 13.00-16.00 น.	45	00	จัดสอบเอง	น.313	มาลี
เปิดเพิ่ม	LA487	PROBLEM LAW CRIMINAL PROCEDURE	3		บ.จ.บ.พ. 09.00-12.00 น.	54	00	จัดสอบเอง	น.412	แก้วสาร
เปิดเพิ่ม	LA486	PROBLEMS LAW CIVIL PROCEDURE	3		บ.จ.บ.พ. 13.00-16.00 น.	23	00	จัดสอบเอง	น.322	นพณิธี
เปิดเพิ่ม						45	00	จัดสอบเอง	น.322	กำชัย

รูปที่ ข.5 ประกาศเปลี่ยนแปลงตารางสอน

ตารางสอนสำหรับอาจารย์

คณะนิติศาสตร์

วันที่พิมพ์ : 15/5/40

ประจำภาค 1 ปีการศึกษา 2540

อาจารย์ผู้สอน 0100002 : อาจารย์ แก้วสร อติโพธิ์

วัน	ช่วงเวลา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Cr.	sec/gr	ห้อง	วิทยาเขต	บรรยาย (Co)
พุธ	7:30 - 9:30	น.350	กฎหมายปกครอง	4	06/01	แอลที1	ท่าพระจันทร์	บรรยาย (Co)
ศุกร์	7:30 - 9:30	น.350	กฎหมายปกครอง	4	06/01	แอลที1	ท่าพระจันทร์	บรรยาย (Co)

รูปที่ ข. 6 ตารางสอนสำหรับอาจารย์ผู้สอน

ตารางการใช้ห้อง ตึกคณะนิติศาสตร์

ประจำภาค 1 ปีการศึกษา 2540

วันที่พิมพ์ : 15/5/40

ห้อง : น.201 ขนาดความจุห้อง 300 คน หน้า 1

วัน	ช่วงเวลา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Cr.	sec/gr
อังคาร	13:30 - 15:30	น.200	กฎหมายลักษณะหนี้ : หลักทั่วไป	4	24/02
พุธ	9:30 - 11:00	น.331	กฎหมายลักษณะตัวเงิน	3	07/01
พุธ	11:00 - 12:30	น.300	กฎหมายลักษณะครอบครัว	3	08/02
พุธ	15:30 - 17:30	น.381	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	4	18/01
พฤหัสบดี	7:30 - 9:30	น.461	หลักวิชาขึ้นกับกฎหมาย	2	01/00
พฤหัสบดี	11:00 - 12:30	น.451	กฎหมายการคลังและการภาษีอากร	3	03/01
พฤหัสบดี	13:30 - 15:30	น.200	กฎหมายลักษณะหนี้ : หลักทั่วไป	4	24/02
ศุกร์	9:30 - 11:00	น.331	กฎหมายลักษณะตัวเงิน	3	07/01
ศุกร์	11:00 - 12:30	น.300	กฎหมายลักษณะครอบครัว	3	08/02
ศุกร์	15:30 - 17:30	น.381	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	4	18/01
เสาร์	10:00 - 12:00	น.100	กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป	4	83/01
เสาร์	13:00 - 15:00	น.100	กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป	4	83/01

ผลการตรวจสอบการเปิดสอนรายวิชาบังคับในหลักสูตร
สาขาวิชานิติศาสตร์
ประจำปีภาค 1 ปีการศึกษา 2540

วันที่ตรวจสอบ : 14/5/40

ท.161

เป็นรายวิชาบังคับ แต่ไม่เปิดสอน
.....



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

โครงสร้างแฟ้มข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค. 1 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลอาคาร (Buildings)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_buld	Number	4	เลขที่ภายในของอาคาร
2	buld_id	Text	5	ชื่อย่ออาคารภาษาอังกฤษ
3	buld_id_thai	Text	5	ชื่อย่ออาคารภาษาไทย
4	buld_name	Text	40	ชื่ออาคารภาษาอังกฤษ
5	buld_name_thai	Text	50	ชื่ออาคารภาษาไทย
6	buld_campus	Text	1	วิทยาเขต
7	buld_remark	Text	1	แสดงสถานภาพของอาคาร

ตารางที่ ค. 2 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลห้องเรียน (Clsroom)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_room	Number	4	เลขที่ภายในของห้องเรียน
2	room_id	Text	20	ชื่อห้องเรียนภาษาอังกฤษ
3	room_id_thai	Text	20	ชื่อห้องเรียนภาษาไทย
4	room_study_num	Number	2	ความจุสำหรับเรียน
5	room_study_mnum	Number	2	ความจุสำหรับเรียนสูงสุด
6	room_exam_num	Number	2	ความจุสำหรับสอบ
7	room_exam_mnum	Number	2	ความจุสำหรับสอบสูงสุด
8	room_format	Text	1	ลักษณะของห้องเรียน (บรรยาย, ปฏิบัติการ)
9	room_type	Text	1	สถานภาพของห้องเรียน
10	room_dept	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชาเจ้าของ
11	room_buld	Number	4	เลขที่ภายในของอาคาร
12	room_comment	Text	30	หมายเหตุ

ตารางที่ ค. 3 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลทะเบียนรายวิชา (Course)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
2	course_id	Text	5	รหัสวิชาภาษาอังกฤษ
3	course_id_thai	Text	10	รหัสวิชาภาษาไทย
4	course_stitle	Text	30	ชื่อย่อภาษาอังกฤษ
5	course_title	Text	70	ชื่อภาษาอังกฤษ
6	course_title_thai	Text	70	ชื่อภาษาไทย
7	course_credit	Number	2	จำนวนหน่วยกิต
8	course_charge	Currency	8	ค่าอุปกรณ์
9	course_acc_start	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาเริ่มต้น
10	course_acc_expire	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาสิ้นสุด
11	course_dept_id	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชา
12	course_level	Text	1	ระดับของรายวิชา
13	course_format	Text	1	วิธีการสอนของรายวิชา
14	course_preq	Text	1	แฟลกแสดงวิชาพื้นความรู้
15	course_rc	Text	1	แฟลกแสดงวิชาเปิดเฉพาะ
16	course_grade	Text	1	แฟลกแสดงวิธีการให้คะแนน
17	course_type	Text	1	ประเภทวิชา
18	course_lechr	Number	4	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
19	course_labhr	Number	4	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
20	course_remark	Text	1	แฟลกแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 4 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลคำอธิบายรายวิชา (Course_desc)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (byte)	ความหมาย
1	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
2	desc_type	Text	1	แฟลกบอกภาษาไทย/อังกฤษ
3	course_desc	Memo		คำอธิบายรายวิชา

ตารางที่ ค. 5 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลพื้นฐานความรู้ของรายวิชา (Course_preq)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
2	course_grp	Text	2	กลุ่มของรายวิชาพื้นฐานความรู้
3	course_cnd	Text	2	เงื่อนไขของรายวิชา เช่น สอบได้
4	course_pcrse	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชาพื้นฐานความรู้
5	course_acc_expire	Text	3	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 6 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลพื้นฐานความรู้ของรายวิชาแบบบรรยาย (Course_pretxt)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
2	course_preq	Memo		พื้นฐานความรู้
3	f_remark	Text	1	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 7 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลเปิดสอนเฉพาะ (Course_rc)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
2	rcourse_dept	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชา
3	rcourse_fg	Text	1	แฟล็กแสดงเงื่อนไขการเรียน

ตารางที่ ค. 8 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน (Department)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	dept_id	Text	4	รหัสหน่วยงาน
2	dept_name	Text	40	ชื่อหน่วยงานภาษาอังกฤษ
3	dept_name_thai	Text	50	ชื่อหน่วยงานภาษาไทย
4	dept_author	Text	4	หน่วยงานต้นสังกัด
5	dept_level	Text	1	ประเภทของหน่วยงาน
6	dept_remark	Text	1	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 9 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลวันสอบ (Exam_time)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	ex_id	Number	4	เลขที่ภายในวันสอบไล่
2	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษา
3	exam_type	Text	1	รหัสสอบสอบไล่ / กลางภาค
4	exam_date	Date	8	วันสอบ
5	exam_starttime	Time	8	เวลาสอบเริ่มต้น
6	exam_endtime	Time	8	เวลาสอบสิ้นสุด
7	section	Text	2	รหัสช่วงเวลาเรียน
8	f_remark	Text	1	แฟล็กการใช้งาน

ตารางที่ ค. 10 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลอาจารย์ผู้สอน(Instructors)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_inst	Number	4	เลขที่ภายในของอาจารย์ผู้สอน
2	inst_id	Text	10	รหัสอาจารย์ผู้สอน
3	inst_title_thai	Text	15	คำนำหน้าชื่อภาษาไทย
4	inst_name_thai	Text	25	ชื่อภาษาไทย
5	inst_surname_thai	Text	35	ชื่อสกุลภาษาไทย
6	inst_title	Text	15	คำนำหน้าชื่อภาษาอังกฤษ
7	inst_name	Text	25	ชื่อภาษาอังกฤษ
8	inst_surname	Text	35	ชื่อสกุลภาษาอังกฤษ
9	inst_pos	Text	1	รหัสตำแหน่งทางวิชาการ
10	inst_posmng	Text	40	ตำแหน่งทางบริหาร
11	inst_dept_id	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชาต้นสังกัด
12	inst_situ	Text	1	สถานภาพอาจารย์ผู้สอน
13	inst_comment	Memo		หมายเหตุ

ตารางที่ ค. 11 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลโปรแกรมการศึกษา(Prog_sched)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_prog	Number	4	เลขที่ภายในของหลักสูตร
2	prog_sem	Text	1	ภาคการศึกษาที่
3	prog_year	Text	1	ปีการศึกษาที่
4	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชาบังคับ
5	prog_ctype	Text	1	วิชาเลือก / บังคับ
6	prog_acc_expire	Text	3	ภาคการศึกษาที่สิ้นสุด

ตารางที่ ค. 12 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลหลักสูตร(Program)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_prog	Number	4	เลขที่ภายในของหลักสูตร
2	prog_id	Text	4	รหัสหลักสูตร
3	prog_year	Text	4	ปีการศึกษาของหลักสูตร
4	prog_first_admit	Text	4	ปีการศึกษาเริ่มต้นใช้หลักสูตร
5	prog_name	Text	50	ชื่อสาขาวิชาภาษาอังกฤษ
6	prog_name_thai	Text	50	ชื่อสาขาวิชาภาษาไทย
7	prog_aname	Text	5	ชื่อย่อสาขาวิชาภาษาอังกฤษ
8	prog_aname_thai	Text	5	ชื่อย่อสาขาวิชาภาษาไทย
9	prog_edu_level	Text	1	รหัสแสดงระดับการศึกษา
10	prog_level	Text	1	รหัสแสดงประเภทหลักสูตร
11	prog_semsystem	Text	1	รหัสแสดงระบบการศึกษา
12	prog_title	Text	50	ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ
13	prog_title_thai	Text	50	ชื่อหลักสูตรภาษาไทย
14	prog_degree	Text	30	ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ
15	prog_degree_thai	Text	30	ชื่อปริญญาภาษาไทย
16	prog_adegree	Text	10	ชื่อย่อปริญญาภาษาอังกฤษ
17	prog_adegree_thai	Text	10	ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย
18	prog_dept_id	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชาเจ้าของ
19	prog_acc_start	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาเริ่มต้น
20	prog_acc_expire	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาสิ้นสุด
21	prog_remark	Text	1	แฟลกแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 13 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลเลขที่ภายใน (Run_number)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษา
2	object_name	Text	15	ชื่อเขตข้อมูลในเพิ่มข้อมูล
3	description	Text	20	คำอธิบายเขตข้อมูล
4	cur_number	Number	4	ลำดับที่ล่าสุด
5	type	Text	1	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 14 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตอนเรียน (Sched_detail)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาที่เปิดสอน
2	int_section	Number	4	เลขที่ภายในของตอนเรียน
3	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
4	int_room	Number	4	เลขที่ภายในของห้องเรียน
5	int_inst	Number	4	เลขที่ภายในของอาจารย์ผู้สอน
6	campus	Text	1	วิทยาเขต
7	f_type	Text	1	รหัสวิธีการสอน
8	start_time	Number	4	วันเวลาเรียนเริ่มต้น
9	end_time	Number	4	วันเวลาเรียนสิ้นสุด
10	f_remark	Text	1	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 15 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลตอนเรียนพิเศษ(Sched_rc)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_section	Number	4	เลขที่ภายในของตอนเรียน
2	rsched_dept	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชา
3	rsched_fg	Text	1	แฟล็กแสดงเงื่อนไขการเรียน

ตารางที่ ค. 16 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลวันสอบของรายวิชา (Sched_exam)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษาที่เปิดสอน
2	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
3	mex_id	Number	4	เลขที่ภายในวันสอบกลางภาค
4	ex_id	Number	4	เลขที่ภายในวันสอบไล่

ตารางที่ ค. 17 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลจำนวนรับ (Sched_regist)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_section	Number	4	เลขที่ภายในของตอนเรียน
2	total_seat	Number	2	จำนวนนักศึกษาสูงสุดที่ต้องการรับ
3	cur_regist	Number	2	จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน
4	f_remark	Text	1	แฟล็กแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 18 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลตารางสอน(Schedule)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_section	Number	4	เลขที่ภายในของตอนเรียน
2	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษา
3	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
4	campus	Text	1	วิทยาเขต
5	Sec_gr	Text	4	ตอนเรียนและหมวดหมู่
6	dept_id	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชาเจ้าของวิชา
7	f_instructor	Number	4	เลขที่ภายในของอาจารย์ผู้สอน
8	f_room	Number	4	เลขที่ภายในของห้องเรียน
9	time_id	Number	4	เลขที่ภายในของเวลาเรียน
10	f_status	Text	1	รหัสสถานะของตอนเรียน
11	f_quota	Text	1	รหัสสถานะของการจำกัดที่นั่ง
12	f_rc	Text	1	แฟล็กแสดงตอนเรียนพิเศษ
13	text_remark	Memo		หมายเหตุของตอนเรียน

ตารางที่ ค. 19 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลภาคการศึกษา(Semester)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	semester	Text	3	รหัสปีภาคการศึกษา
5	begin_date	Date/Time	8	วันเปิดภาคการศึกษา
6	end_date	Date/Time	8	วันปิดภาคการศึกษา

ตารางที่ ค. 20 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลเวลาเรียน(Times)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	time_id	Number	4	เลขที่ภายในของเวลาเรียน
2	time_name	Text	50	แสดงรายละเอียดเวลาเรียน
3	section	Text	4	รหัสช่วงเวลาเรียน
4	campus	Text	1	วิทยาเขต
5	lechr	Number	4	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
6	labhr	Number	4	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
7	time_remark	Text	1	แฟลกแสดงการใช้งาน

ตารางที่ ค. 21 แสดงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดเวลาเรียน(Times_detail)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	time_id	Number	4	เลขที่ภายในของเวลาเรียน
2	time_type	Text	1	รหัสวิธีการสอน
3	start_time	Number	4	วันเวลาเรียนเริ่มต้น
4	end_time	Number	4	วันเวลาเรียนสิ้นสุด

ตารางที่ ค. 22 แสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงตารางสอน(log_schedule)

ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย
1	int_logsched	Number	4	ลำดับที่ของการแก้ไข
2	int_section	Text	1	เลขที่ภายในของตอนเรียน
3	semester	Number	4	รหัสภาคปีการศึกษา
4	int_course	Number	4	เลขที่ภายในของรายวิชา
5	campus	Text	1	วิทยาเขต
6	sec_gr	Text	4	ตอนเรียนและหมวดหมู่
7	dept_id	Text	4	รหัสคณะ/สาขาวิชาเจ้าของวิชา
8	time_id	Number	4	เลขที่ภายในของเวลาเรียน
9	ex_id	Number	4	เลขที่ภายในวันสอบไล่
10	mex_id	Number	4	เลขที่ภายในของวันสอบกลางภาค
11	int_inst	Number	4	เลขที่ภายในของอาจารย์ผู้สอน
12	int_room	Number	4	เลขที่ภายในของห้องเรียน
13	update_code	Text	1	รหัสการปรับปรุงข้อมูล
14	update_date	Date	8	วันที่ทำการปรับปรุงข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวบุญจิรา ภู่งเงิน เกิดวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2507 ที่กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อพ.ศ. 2536 ปัจจุบันทำงานเป็นเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ 6 สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย