



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ก่อเกียรติ เก่งสกุล. รศ.ดร. และ บุญเจริญ ศิริเนาวกุล, ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้งานปัญญาประดิษฐ์ และระบบผู้เชี่ยวชาญ . กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2534.

ชัยขงศ์ วงศ์ชัยสุวัฒน์. ดร. SQL1, SQL - 98 . ไมโครคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ 111 เดือนตุลาคม 2537 หน้า 339 - 348.

ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. รศ.ดร. ระบบฐานข้อมูล . กรุงเทพมหานคร : 2534.

ธนา หงษ์สุวรรณ. เรียนรู้การเขียนโปรแกรมแบบ Visual ด้วย Borland Delphi . Computer Today ฉบับที่ 7 ปีที่ 5 เดือน มกราคม 2539 หน้า 117 - 123.

ปิ่น ภู่วรรณ และชัยขงศ์ วงศ์ชัยสุวัฒน์. การประมวลผลภาษาธรรมชาติ . กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2535.

วิลาศ หงษ์สุวรรณ. ดร. และบุญเจริญ ศิริเนาวกุล. ระบบผู้เชี่ยวชาญ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2535.

ศัพท์คอมพิวเตอร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชวิทยาลัย, 2538.

ภาษาอังกฤษ

GK Krullee, Computer Processing of Natural Language, Prentice Hall, 1991.

Herbert Schildt, Artificial Intelligence, Osborne Mc Graw - Hill, 1987.

James Allen, Natural Language Understanding, Benjamin/Cummings, 1987.

May dee Harris, Introduction to Natural Language, Reston, 1985.



## ภาคผนวก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก

## ตารางข้อมูล

## ตารางข้อมูลอาจารย์

TEAID	TEANAME	TEA DEG	TEA FAC	SALARY
1001	นางสาวนงนุช มธุรส	2	03	10000.00
1002	นายคมกฤษ กริบุตร	1	02	8000.00
1024	นายณรงค์ พลอยคณัย	2	01	25000.00
2041	นางวันดี ทองใหญ่	2	02	20000.00
1056	ผศ.จินตนา สุขมาก	3	02	23000.00
1201	นายสวัสดิ์ ช่างหล่อ	1	04	12000.00
1035	นางสาวพิมพ์ใจ ณ นคร	3	03	30000.00
2111	นายวิษณุ นิลกลัด	3	01	30000.00
2000	นายสวัสดิ์ อมรวิวัฒน์	2	04	25000.00
2014	นางเมตตา รุ่งมณี	1	03	20000.00
1111	นายวิเชียร ศรีพระจันทร์	2	01	30000.00
1018	ผศ.ดร.ช่วงโชติ พันธุ์เวช	3	01	30000.00
1401	นายคมกฤษ งามรักษา	1	01	18000.00
2022	นายสหัส งามดี	1	02	5500.00
3527	นางงามใจ ยิ้มงาม	1	01	7500.00
3012	นายทัศธีธร ขยันดี	1	01	6700.00
1914	นางปราณี รักเลิศ	1	04	6750.00
2740	นางทัศนีย์ เรืองแสง	1	04	7600.00
1527	นางสาวอมรรัตน์ การงาน	1	02	6850.00
1824	นายกรินทร์ เขียวเข็น	1	02	6850.00
3415	นางสาวพัชราพร แวววรรณ	1	01	5550.00

TEAID	TEANAME	TEA DEG	TEA FAC	SALARY
2933	นายพงษ์วุฒิ ควงศรี	2	01	20000.00
3031	ดร.กฤษดา กรุดทอง	3	04	30000.00
3032	นายสมชาย ชูเดช	1	01	10000.00
3035	นายเมธี เสรีอรุโณ	2	01	13000.00
3047	นายวิทยา สุกคาวร	1	02	10000.00
4010	นายอำพร มากรักษา	1	01	12000.00
4013	นายประเวทย์ บุญหยาด	2	01	20000.00
4024	นางสุนน โอสถานนท์	1	04	18000.00
1010	ผศ.ร่ำพรรณ จันทวิวัฒน์	2	01	30000.00
1011	นางสาวจุไรรัตน์ เตชะเพชรไพบูลย์	2	01	30000.00
1015	นายธนันต์ ยุระเกตุ	3	01	30000.00
2021	นางสาวจรรววรรณ สิงห์ม่วง	1	01	20000.00
2077	ผศ.เทพพรณี เสตสุบรรณ	2	03	23000.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางข้อมูลนักศึกษา
---------------------

STUID	STUNAME	STUMAJ	STUMIN
1010001	นายสุรวัส ชวงค์เหลื่อง	11	56
1010002	นายบวรศักดิ์ โปร่งจิต	05	44
1010003	น.ส ชลพร ทองสุกดี	03	42
1010004	น.ส บุญอารีย์ หม่อมปลัด	09	42
1010005	น.ส ทักษิณี กรองทอง	09	49
1010006	นายก่อพงษ์ ปิ่นน้อย	12	44
1010020	น.ส บงกชรัตน์ วิณิน	13	47
1010019	นายชัชวาล อินจันทร์	11	48
1010018	นายประโลม เทียนสวัสดิ์	10	41
1010017	น.ส เพ็ญพร ศิริมาศ	06	49
1010016	น.ส สายฝน ยั่งตรง	15	41
1010015	น.ส ดวงเนตร ธรรมรัตน์	08	48
1010014	น.ส พิไลพร กิตติธรรพ์	10	47
1010013	นายธานินต์ สุขดี	08	48
1010012	น.ส พรเพ็ญ สุวรรณศิริ	13	42
1010011	น.ส สุจิตรา จันทร์ตรา	15	44
1010010	นายกรินทร์ การงาน	14	44
1010009	นายคิจิน เรเชียงแสน	02	41
1010008	น.ส สดใส ขันเรียน	07	51
1010007	นายชวกร เวณิช	11	44

ตารางข้อมูลวิชา
-----------------

SUBID	SUBNAME	SUBCRE	SUBROOM
001	การใช้ภาษาไทย	2	942
102	สาระสนเทศ	2	925
003	จิตวิทยาทั่วไป	2	122
006	มนุษย์สัมพันธ์	2	425
010	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	2	131
004	การใช้คอมพิวเตอร์	2	127
026	มนุษย์กับเศรษฐกิจ	2	942
130	วาทการ	2	225
020	ภาษาญี่ปุ่น	2	212
025	มนุษย์กับสังคม	2	936
005	ระบบคอมพิวเตอร์	3	128
009	การบริหารการศึกษา	1	132
021	บริหารธุรกิจ	3	624
023	ภาษาอังกฤษ 1	3	236
053	ภาษาอังกฤษ 2	3	245
081	ภาษาไทย 1	3	135
125	ภาษาไทย 2	2	136
139	หลักกฎหมาย	1	139
146	กฎหมายอาญา	3	146
203	หลักการบัญชี	3	223

ตารางข้อมูลอาจารย์-นักศึกษา
-----------------------------

TEA_ID	STU_ID
1001	1010001
1001	1010002
1002	1010005
1024	1010016
1024	1010017
2111	1010009
2014	1010006
1018	1010019
3527	1010012
3012	1010020
1824	1010004
1401	1010003
1056	1010011
2041	1010018
1914	1010015
1015	1010031
1015	1010034
1015	1010039
1011	1010033
3032	1010025
2077	1010029
2027	1010030

ตารางข้อมูลอาจารย์-วิชา
-------------------------

TEAI_D	SUBI_D
1001	005
1015	004
1024	009
2041	139
1056	023
1002	021
2111	203
2014	081
1018	130
1401	006
3527	003
1011	025
3012	025
1914	010
3032	001
2077	102
2027	146
1824	102

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางข้อมูลนักศึกษา-วิชา
--------------------------

STUI_D	SUBI_D
1010001	005
1010002	005
1010005	021
1010016	009
1010017	009
1010009	203
1010006	081
1010019	130
1010012	003
1010004	102
1010003	006
1010011	023
1010018	139
1010015	010
1010031	004
1010039	004
1010033	025
1010029	102
1010030	102
1010025	001

ตารางข้อมูลวิชาเอก
--------------------

STU_MAJ	MAJNAME
01	วิชาเอกภาษาอังกฤษ
02	วิชาเอกสังคมศึกษา
03	วิชาเอกนาฏศิลป์
04	วิชาเอกดนตรีศึกษา
05	วิชาเอกคณิตศาสตร์
06	วิชาเอกเทคโนโลยี
07	วิชาเอกคหกรรมศาสตร์
08	วิชาเอกบรรณารักษศาสตร์
09	วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา
10	วิชาเอกเทคโนโลยีการอาหาร
11	วิชาเอกออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
12	วิชาเอกการจัดการทั่วไป
13	วิชาเอกนิเทศศาสตร์
14	วิชาเอกอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
15	วิชาเอกอังกฤษทั่วไป



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางข้อมูลวิชาโท

STU_MIN	MINNAME
41	วิชาโทภาษาไทย
42	วิชาโทภาษาอังกฤษ
43	วิชาโทประวัติศาสตร์
44	วิชาโทศิลปะศึกษา
45	วิชาโทอุตสาหกรรม
46	วิชาโทเกษตรกรรม
47	วิชาโทคอมพิวเตอร์ศึกษา
48	วิชาโทเทคโนโลยีศึกษา
49	วิชาโทการวัดผลการศึกษา
50	วิชาโทพลศึกษา
51	วิชาโทการศึกษานอกระบบ

ตารางข้อมูลคุณวุฒิ

TEA_DEG	DEGNAME
1	ปริญญาตรี
2	ปริญญาโท
3	ปริญญาเอก

ตารางข้อมูลคณะวิชา

TEAFAC	FACNAME
01	คณะวิชาวิทยาศาสตร์
02	คณะวิชาครุศาสตร์
03	คณะวิชามนุษยศาสตร์
04	คณะวิชาวิทยาการจัดการ

## พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ลำดับที่	ชื่อภาษาอังกฤษ	Type	ชื่อตาราง	รายละเอียด
1.	DEGNAME	Character (50)	DEGREE	ชื่อระดับคุณวุฒิ
2.	FACNAME	Character (50)	FACULTY	ชื่อคณะวิชา
3.	MAJNAME	Character (50)	MAJOR	ชื่อวิชาเอก
4.	MINNAME	Character (50)	MINOR	ชื่อวิชาโท
5.	SALARY	Numeric (9,2)	TEACHER	เงินเดือน
6.	STUID	Character (7)	STUD	รหัสประจำตัวนักศึกษา
7.	STUI_D	Character (7)	STU_SUB	รหัสประจำตัวนักศึกษา
8.	STU_ID	Character (7)	TEA_STU	รหัสประจำตัวนักศึกษา
9.	STUMAJ	Character (2)	STUD	รหัสวิชาเอก
10.	STU_MAJ	Character (2)	MAJOR	รหัสวิชาเอก
11.	STUMIN	Character (2)	STUD	รหัสวิชาโท
12.	STU_MIN	Character (2)	MINOR	รหัสวิชาโท
13.	STUNAME	Character (50)	STUD	ชื่อ-สกุลนักศึกษา
14.	SUBCRE	Character (1)	STUD	หน่วยกิตของรายวิชา
15.	SUBID	Character (3)	SUB_JECT	รหัสประจำวิชา
16.	SUBI_D	Character (3)	STU_SUB	รหัสประจำวิชา
17.	SUB_ID	Character (3)	TEA_SUB	รหัสประจำวิชา
18.	SUBNAME	Character (50)	SUB_JECT	ชื่อวิชา
19.	SUBROOM	Character (3)	SUB_JECT	ห้องเรียน
20.	TEA DEG	Character (1)	TEACHER	ระดับคุณวุฒิอาจารย์
21.	TEA_DEG	Character (1)	DEGREE	ระดับคุณวุฒิอาจารย์
22.	TEAFAC	Numeric (2)	TEACHER	สังกัดคณะของอาจารย์
23.	TEA_FAC	Numeric (2)	FACULTY	สังกัดคณะของอาจารย์

ลำดับที่	ชื่อภาษาอังกฤษ	Type	ชื่อตาราง	รายละเอียด
24.	TEAID	Character (4)	TEACHER	รหัสประจำตัวอาจารย์
25.	TEAI_D	Character (4)	TEA_SUB	รหัสประจำตัวอาจารย์
26.	TEA_ID	Character (4)	TEA_STU	รหัสประจำตัวอาจารย์
27.	TEANAME	Character (50)	TEACHER	ชื่อ-สกุลอาจารย์



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างคำสั่งภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง

ตัวอย่าง การใช้คำสั่งภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง เรียกใช้ฐานข้อมูลจากความสัมพันธ์ในโมเดล  
ข้อมูลดังนี้

1. แสดงข้อมูลทั้งหมดจากตารางนักศึกษา

Select \* from stud

STUID	STUNAME	STUMAJ	STUMIN
1010001	นายสุรัส ชวงค์เหลือง	11	56
1010002	นายบวรศักดิ์ โปร่งจิต	05	44
1010003	น.ส ชลพร ทองสุคดี	03	42
1010004	น.ส บุญอารีย์ หม่อมปลัด	09	42
1010005	น.ส ทศนี้อย์ กรองทอง	09	49
1010006	นายก่อพงษ์ ปิ่นน้อย	12	44
1010020	น.ส บงกชรัตน์ วิณิน	13	47
1010019	นายชัชวาล อินจันทร์	11	48
1010018	นายประโลม เทียนสวัสดิ์	10	41
1010017	น.ส เพ็ญพร สิริมาศ	06	49
1010016	น.ส สายฝน ยิ่งตรง	15	41
1010015	น.ส ดวงเนตร ธรรมรัตน์	08	48
1010014	น.ส พิไลพร กิตติธรรพ์	10	47
1010013	นายธานินต์ สุขดี	08	48
1010012	น.ส พรเพ็ญ สุวรรณศิริ	13	42
1010011	น.ส สุจิตรา จันทร์ธา	15	44
1010010	นายกรินทร์ การงาน	14	44
1010009	นายศิจิน เรเวียงแสน	02	41

STUID	STUNAME	STUMAJ	STUMIN
1010008	น.ส สดใส ขยันเรียน	07	51
1010007	นายชวกร เวณิช	11	44

20 rows selected.

## 2. แสดงข้อมูลทั้งหมดจากตารางอาจารย์-รายละเอียดวิชา

Select \* from tea\_sub

TEAID	SUBID
1001	005
1015	004
1024	009
2041	139
1056	023
1002	021
2111	203
2014	081
1018	130
1401	006
3527	003
1011	025
3012	025
1914	010
3032	001
2077	102
2027	146
1824	102

18 rows selected.

3. แสดงรหัสนักศึกษา , ชื่อ , วิชาเอก จากตารางนักศึกษาที่มีวิชาเอก  
คอมพิวเตอร์ศึกษา (09)

Select Stuid Stuname Stumaj from stud where Stumaj = '09'

STUID	STUNAME	SRUMAJ
1010004	น.ส บุญอารีย์ หม่อมปลัด	09
1010005	น.ส ทศนี้อย์ กรองทอง	09

2 rows selected.

4. แสดงชื่ออาจารย์จากตารางอาจารย์ โดยที่เงินเดือนมากกว่า 10000 และ อยู่คณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Select Teaname Teafac Salary from teacher where Salary > 10000 and Teafac =  
01

TEANAME	TEAFAC	SALARY
นายณรงค์ พลอยคนัย	01	25000.00
นายวิษณุ นิลกลัด	01	30000.00
นายวิเชียร ศรีพระจันทร์	01	30000.00
ผศ.ดร.ช่วงโชติ พันธุ์เวช	01	30000.00
นายคมกฤษ งามรักษา	01	18000.00
ผศ.ร่ำพรรณ จันทวิวัฒน์	01	30000.00
นางสาวจุไรรัตน์ เศษเพชรไพบูลย์	01	30000.00
นายชนันต์ ยุระเกตุ	01	30000.00
นางสาวจารุวรรณ สิงห์ม่วง	01	20000.00
นายพงษ์วุฒิ ดวงศรี	01	20000.00
นายสมชาย ชูเดช	01	10000.00





TEANAME	TEAFAC	SALARY
นายเมธี เสรีอรุโณ	01	13000.00
นายอำพร มากรักษา	01	12000.00
นายประเวทย์ บุญหยาด	01	20000.00

14 rows selected.

5. แสดงรหัสนักศึกษา ชื่อ วิชาเอก จากตาราง นักศึกษา โดยเรียงรหัสนักศึกษาจากมากไปหาน้อย

Select Stuid Stuname Stumaj from Stud  
order by Stuid descending

STUID	STUNAME	STUMAJ
1010020	น.ส บงกชรัตน์ วิณิน	13
1010019	นายชัชวาล อินจันทร์	11
1010018	นายประโลม เทียนสวัสดิ์	10
1010017	น.ส เพ็ญพร ศิริมาศ	06
1010016	น ส สายฝน ยิ่งตรง	15
1010015	น.ส ดวงเนตร ชรรมรัตน์	08
1010014	น.ส พิไลพร กิตติธรรมทรัพย์	10
1010013	นายธานินต์ สุขดี	08
1010012	น.ส พรเพ็ญ สุวรรณศิริ	13
1010011	น.ส สุจิตรา จันทรา	15
1010010	นายกรินทร์ การงาน	14
1010009	นายศิขิน เรืองแสงสน	02
1010008	น.ส สดใส ขยันเรียน	07
1010007	นายชวกร เวนิช	11
1010006	นายก่อพงษ์ ปิ่นน้อย	12
1010005	น.ส ทศนีย์ กรองทอง	09

STUID	STUNAME	STUMAJ
1010004	น.ส บุญอารีย์ หม่อมปลัด	09
1010003	น.ส ชลพร ทองสุกดี	03
1010002	นายบรรศักดิ์ โปร่งจิต	05
1010001	นายสุรวัส ชวงค์เหลือง	11

20 rows selected.

6. แสดง รหัสวิชา ชื่อวิชา จากตารางรายละเอียดวิชา โดยที่ ชื่อวิชาต้องขึ้นต้นด้วย “ ก “ และตามด้วยอักษรอะไรก็ได้

Select Subid Subname from Sub\_ject where Subname Like ‘ก’

SUBID	SUBNAME
001	การใช้ภาษาไทย
004	การใช้คอมพิวเตอร์
009	การบริหารการศึกษา
146	กฎหมายอาญา

4 rows selected

7. ให้แสดงผลรวมเงินเดือนของอาจารย์ทั้งหมดจากตารางอาจารย์

Select Sum(Salary) from teacher

SUM(SALARY)

600300

8. ให้หาค่าเฉลี่ยของเงินเดือนของอาจารย์ทั้งหมดจากตารางอาจารย์

Select Avg(Salary) from teacher

AVG(SALARY)

-----

17655

9. ให้นำจำนวนอาจารย์ที่สังกัดอยู่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากตารางอาจารย์

Select Count(Teafac) from teacher where Teafac = 01

COUNT(FACULTY)

-----

17

10. การคิดเงินเดือนอาจารย์แต่ละคนใน 1 ปี

Select Teaid Teaname SALARY\*12 from Teacher

TEAID	TEANAME	SALARY*12
1001	นางสาวนงนุช มธุรส	120000.0
1002	นายคมกฤษ กรีนุต	96000.0
1024	นายณรงค์ พลอยคณัย	300000.0
2041	นางวันดี ทองใหญ่	240000.0
1056	ศส.จินตนา สุขมาก	276000.0
1201	นายสวัสดิ์ ช่างหล่อ	144000.0
1035	นางสาวพิมพ์ใจ ณ นคร	360000.0
2111	นายวิษณุ นิลกลัด	360000.0

TEAID	TEANAME	SALARY*12
2000	นายสวัสดิ์ อมรวิวัฒน์	300000.0
2014	นางเมตตา รุ่งมณี	240000.0
1111	นายวิเชียร ศรีพระจันทร์	360000.0
1018	ศส.ดร.ช่วงโชติ พันธุ์เวช	360000.0
1401	นายคมกฤษ งามรักษา	216000.0
2022	นายสหัส งามดี	66000.0
3527	นางงามใจ ชัยงาม	90000.0
3012	นายทัศนัย ชัยนดี	80400.0
1914	นางปราณี รักเลิศ	81000.0
2740	นางทัศนีย์ เรืองแสง	91200.0
1527	นางสาวอมรรัตน์ การงาน	82200.0
1824	นายกรินทร์ เขียวเข็น	82200.0
3415	นางสาวพัชรพร แวววรรณ	66600.0
1010	ศส.ร่ำพรรณ จันทวิวัฒน์	360000.0
1011	นางสาวจุไรรัตน์ เตชะเพชรไพบูลย์	360000.0
1015	นายชนันต์ ยุระเกตุ	360000.0
2021	นางสาวจารุวรรณ สิงห์ม่วง	240000.0
2077	ศส.เทพพรณี เสตสุบรรณ	276000.0
2933	นายพงษ์วุฒิ ดวงศรี	240000.0
3031	ดร.กฤษดา กรุดทอง	360000.0
3032	นายสมชาย ชูเดช	120000.0
3035	นายเมธี เสรีอุไร	156000.0
3047	นายวิทยา สุกคาวร	120000.0
4010	นายอำพร นากรักษา	144000.0
4013	นายประเวทย์ บุญหยาด	240000.0
4024	นางสุนน โอสถานนท์	216000.0

34 rows selected.

11. ให้แสดงชื่อห้องว่ามีเรียนกี่ครั้ง

Select Subroom from sub\_ject where Subroom = '942'

**SUBROOM**

-----

942

942

12. ให้แสดงชื่ออาจารย์ ที่มีเงินเดือนระหว่าง 10000 ถึง 50000

Select Teaname,salary from teacher where Salary >= 10000 and Salary <= 50000

TEANAME	SALARY
-----	-----
นางสาวนงนุช มธุรส	10000.00
นายณรงค์ พลอยคณัย	25000.0
นางวันดี ทองใหญ่	20000.0
ผศ.จินตนา สุขมาก	23000.0
นายสวัสดิ์ ช่างหล่อ	12000.0
นางสาวพิมพ์ใจ ณ นคร	30000.0
นายวิษณุ นิลกลัด	30000.0
นายสวัสดิ์ อมรวิวัฒน์	25000.0
นางเมตตา รุ่งมณี	20000.0
นายวิเชียร ศรีพระจันทร์	30000.0
ผศ.ดร.ช่วงโชติ พันธุ์เวช	30000.0
นายคมกฤษ งามรักษา	18000.0
ผศ.รำพรรณ จันทวิวัฒน์	30000.0
นางสาวจุไรรัตน์ เตชะเพชรไพบูลย์	30000.0
นายชนันต์ บุระเกตุ	30000.0
นางสาวจารุวรรณ สิงห์ม่วง	20000.0
ผศ.เทพพรรณี เสตสุบรรณ	23000.0
นายพงษ์วุฒิ ดวงศรี	20000.0

TEANAME	SALARY
ดร.กฤษดา กรุดทอง	30000.0
นายสมชาย ชูเดช	10000.0
นายเมธี เสรีอรุโน	13000.0
นายวิทยา สุขคบวร	10000.0
นายอำพร มากรักษา	12000.0
นายประเวทย์ บุญหยาด	20000.0
นางสุนน โอสถานนท์	18000.0

25 rows selected.

13. ให้แสดงชื่ออาจารย์ ที่มีเงินเดือนมากกว่า 5000 และอยู่คณะครุศาสตร์ และมีคุณวุฒิปริญญาเอก

Select Teaname , Teadeg from teacher where Teadeg = '3' and Teafac = 02 and Salary > 5000

TEANAME	TEADEG
ผศ. จินตนา สุขมาก	3

14. ให้แสดงชื่อนักศึกษา ที่มีวิชาโท 42 หรือ วิชาเอก 09

Select Stuname from Stud where Stumin = '42' or Stumaj = '09'

STUNAME
น.ส. ชลพร ทองสุกดี
น.ส. บุญอารีย์ หม่อมปลัด
น.ส. ทักษิณี กรองทอง
น.ส. พรเพ็ญ สุวรรณศิริ

4 rows selected.

15. ให้แสดงวิชา ห้องเรียน ที่มีหน่วยกิตเท่ากับ 3

Select Subname Subroom from Sub\_ject by where Subcre = '3'

SUBNAME	SUBROOM
---------	---------

ระบบคอมพิวเตอร์	128
บริหารธุรกิจ	624
ภาษาอังกฤษ 1	236
ภาษาอังกฤษ 2	245
ภาษาไทย 1	135
กฎหมายอาญา	146
หลักการบัญชี	223
7 rows selected.	

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นาย วิเชียร ศรีพระจันทร์ จบการศึกษาปริญญาตรีการศึกษามัธยมศึกษาสาขาวิชา  
คณิตศาสตร์จากวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน จังหวัดชลบุรี ปัจจุบัน คือ มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อ  
ปี พ.ศ.2513 และปีพ.ศ. 2523 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิชาคณิตศาสตร์จาก  
University of Texas A&M ประเทศสหรัฐอเมริกา

ในปี พ.ศ. 2525 สอบบรรจุเป็นข้าราชการสังกัดกรมการฝึกหัดครูและเป็นอาจารย์สอน  
ประจำภาควิชาคอมพิวเตอร์สถาบันราชภัฏสวนสุนันทาจนถึงปัจจุบัน

ในปี พ.ศ. 2534 สัมผัสสอบเข้าเรียนระดับปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์  
ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในภาคนอกเวลาราชการ

## ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2534 - 2537 ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2538 - ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ผลงานและประสบการณ์

- เขียนเอกสารประกอบการสอนเกี่ยวกับวิชา Data Processing ,Operating System,  
โปรแกรมภาษา ซี
- เขียนตำรา โปรแกรมภาษาโปรลอก
- ได้รับทุนฝึกอบรม ของกรมการฝึกหัดครู ไปอบรมเรื่อง Object Oriented  
Programing (OOP) โดยใช้โปรแกรม C++ ณ University of Missouri ประเทศสหรัฐอเมริกา

