

**SERVER:** 61.19.58.1  
**SID:** NIDAREG  
**USER:** EXPORTDAT  
**PASSWORD:** 1234

**AVSREG.VIEWEXPORTSTUDENTMASTER**

STUDENTID	ID นักศึกษา
STUDENTCODE	รหัสนักศึกษา
PREFIXNAME	คำนำหน้า
STUDENTNAME	ชื่อ
STUDENTSURNAME	สกุล
PREFIXNAMEENG	Prefix
STUDENTNAMEENG	Name
STUDENTSURNAMEENG	Surname
BIRTHDATE	วันเกิด
ADMITACADYEAR	ปีที่เข้า
ADMITSEMESTER	ภาคที่เข้า
STUDENTSTATUS	สถานะนักศึกษาปัจจุบัน
LASTUPDATEDATETIME	วันที่ปรับปรุง

**AVSREG.VIEWEXPORTSTUDENTSTATUS**

STUDENTID	ID นักศึกษา
STUDENTCODE	รหัสนักศึกษา
ACADYEAR	ปีการศึกษา
SEMESTER	ภาคการศึกษา
STUDENTSTATUS	สถานะศึกษารายภาค
FINANCESTATUS	สถานะการเงิน
LASTUPDATEDATETIME	วันที่ปรับปรุง

**RREMARK**

**STUDENTSTATUS**

10	ปกติ
11	รักษาสภาพนักศึกษา
12	ลาพักการศึกษา
14	ให้พักการเรียน
40	สำเร็จการศึกษา
50	ระงับใบกรอกเกรด
60	ลาออก
61	ย้ายวิทยาเขต
65	โอนย้ายสาขาวิชา
70	พ้นสภาพนักศึกษา
80	ถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา
85	เสียชีวิต
90	ยังไม่มารายงานตัว
91	ยังไม่ใช้

**FINANCESTATUS**

N	ปกติ
D	ค้างหนี้

# ความหมายของรหัสประจำตัวนักศึกษา

45|01|1|1|001

รหัส	45	หมายถึง	ปีที่ขึ้นทะเบียน
รหัส	1	หมายถึง	ภาคที่ขึ้นทะเบียน
รหัส	01	หมายถึง	คณะ / สำนัก
รหัส	1	หมายถึง	ประเภทนักศึกษา / จังหวัด
รหัส	1	หมายถึง	หลักสูตร
รหัส	001	หมายถึง	Running Number

## รหัสนักศึกษาแยกตามคณะและหลักสูตร

### 1. คณะรัฐประศาสนศาสตร์

#### หลักสูตร รศ.

ภาคปกติ		0111
ภาคพิเศษ	กทม.	0121
	ลำพูน	0150
	พิษณุโลก	0154
	โคราช	0160
	อุบลราชธานี	0161
	อุดรธานี	0162
	สุราษฎร์ธานี	0170
	หาดใหญ่	0171
	ภูเก็ต	0172
	ชลบุรี	0180

#### หลักสูตรการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน

ภาคปกติ		0112
ภาคพิเศษ	กทม.	0122
	โคราช	0126
Inter		0123

หลักสูตรปริญญาเอก	0131
-------------------	------

### 2. คณะบริหารธุรกิจ

ภาคปกติ	0211
ภาคปกติ (English Program)	0212
ภาคปกติ (Inter Program)	0213
ภาคพิเศษ (Y-MBA)	0221
ภาคพิเศษ (E-MBA)	0222
ภาคพิเศษ (Flex-MBA)	0224
ปริญญาเอก	0231
โครงการ บธ. กับ ISEC (ปกติ)	0210

### 3. คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ

#### หลักสูตรพัฒนาการเศรษฐกิจ

ภาคปกติ	0311
---------	------

#### หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ภาคปกติ	0312
---------	------

ภาคพิเศษ	0322
----------	------

### 4. คณะสถิติประยุกต์

ภาคปกติ	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	0411
---------	-------------------------	------

	สาขาสถิติ	0412
--	-----------	------

	สาขาวิจัยดำเนินงาน	0413
--	--------------------	------

	สาขาประชากร	0414
--	-------------	------

	สาขาวิทยาการประกันภัย	0415
--	-----------------------	------

	สาขาการจัดการระบบสารสนเทศ	0416
--	---------------------------	------

	สาขาระบบสารสนเทศประยุกต์	0417
--	--------------------------	------

ภาคพิเศษ	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	0421
----------	-------------------------	------

	สาขาสถิติ	0422
--	-----------	------

	สาขาประชากรและการพัฒนา	0424
--	------------------------	------

	สาขาวิทยาการประกันภัย	0425
--	-----------------------	------

	สาขาการจัดการระบบสารสนเทศ	0426
--	---------------------------	------

	สาขาระบบสารสนเทศประยุกต์	0427
--	--------------------------	------

	สาขาระบบสารสนเทศประยุกต์	0427
--	--------------------------	------

ปริญญาเอก	สาขาคอมพิวเตอร์	0431
-----------	-----------------	------

	สาขาสถิติ	0432
--	-----------	------

	สาขาประชากรและการพัฒนา	0434
--	------------------------	------

### 5. คณะพัฒนาสังคม

ภาคปกติ	0511
---------	------

ภาคพิเศษ	กทม.	0521
----------	------	------

	ยะลา	0573
--	------	------

	เชียงใหม่	0555
--	-----------	------

	อุบลราชธานี	0561
--	-------------	------

**6. โครงการบัณฑิตศึกษาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์**

ภาคปกติ	0611
ภาคพิเศษ	0621

**7. คณะเทคโนโลยีการบริหาร**

ภาคปกติ	0711
ภาคพิเศษ	0722

**8. คณะภาษา**

ภาคปกติ	0811
ภาคพิเศษ	0821
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	0801

**9. คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม**

ภาคปกติ	0911
ภาคพิเศษ	0921

**10. ประกาศนียบัตรบัณฑิตการพัฒนาระบบสารสนเทศ** 1001

# ความหมายของรหัสประจำตัวนักศึกษา

48|01|1|1001

รหัส	48	หมายถึง	ปีที่ขึ้นทะเบียน
รหัส	1	หมายถึง	ภาคที่ขึ้นทะเบียน
รหัส	01	หมายถึง	คณะ / สำนัก
รหัส	1	หมายถึง	ประเภทนักศึกษา / จังหวัด
รหัส	1	หมายถึง	หลักสูตร
รหัส	001	หมายถึง	Running Number

## รหัสนักศึกษาแยกตามคณะและหลักสูตร

### 1. คณะรัฐประศาสนศาสตร์

#### หลักสูตร รศ.

ภาคปกติ		0111
ภาคพิเศษ	กทม.	0121
	ลำพูน	0150
	พิษณุโลก	0154
	โคราช	0160
	อุบลราชธานี	0161
	อุดรธานี	0162
	สุราษฎร์ธานี	0170
	หาดใหญ่	0171
	ภูเก็ต	0172
	ชลบุรี	0180

#### หลักสูตรการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน

ภาคปกติ		0112
ภาคพิเศษ	กทม.	0122
	โคราช	0126
Inter		0123

#### หลักสูตรปริญญาเอก

(นานาชาติ)	0131
(หลักสูตรภาษาไทย)	0142

### 2. คณะบริหารธุรกิจ

ภาคปกติ	0211
ภาคปกติ (English Program)	0212
ภาคปกติ (Inter Program)	0213
ภาคพิเศษ (Y- MBA)	0221
ภาคพิเศษ (E-MBA)	0222
ภาคพิเศษ (Flex-MBA)	0224
ปริญญาเอก	0231
โครงการ บธ. กับ ISEC (ปกติ)	0210

3. คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ  
 หลักสูตรพัฒนาการเศรษฐกิจ

ภาคปกติ 0311

หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ภาคปกติ 0312

ภาคพิเศษ 0322

หลักสูตรปริญญาเอก (นานาชาติ)

0341

4. คณะสถิติประยุกต์

ภาคปกติ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 0411

สาขาสถิติ 0412

สาขาวิจัยดำเนินงาน 0413

สาขาประชากร 0414

สาขาวิทยาการประกันภัย 0415

สาขาการจัดการระบบสารสนเทศ 0416

สาขาระบบสารสนเทศประยุกต์ 0417

สาขาเทคโนโลยีการตัดสินใจและการจัดการ 0418

ภาคพิเศษ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 0421

สาขาสถิติ 0422

สาขาประชากรและการพัฒนา 0424

สาขาวิทยาการประกันภัย 0425

สาขาการจัดการระบบสารสนเทศ 0426

สาขาระบบสารสนเทศประยุกต์ 0427

ปริญญาเอก สาขาคอมพิวเตอร์ 0431

สาขาสถิติ 0432

สาขาประชากรและการพัฒนา 0434



## 5. คณะพัฒนาสังคม

### หลักสูตรพัฒนาสังคม

ภาคปกติ	0511
ภาคพิเศษ	กทม. 0521
	ยะลา 0573
	เชียงใหม่ 0555
	อุบลราชธานี 0561

### หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อม

ภาคปกติ	0519
ภาคพิเศษ	0529

## 6. โครงการบัณฑิตศึกษาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

### หลักสูตรการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์กร

ภาคปกติ	0611
ภาคพิเศษ	0621

### หลักสูตรเทคโนโลยีการบริหาร

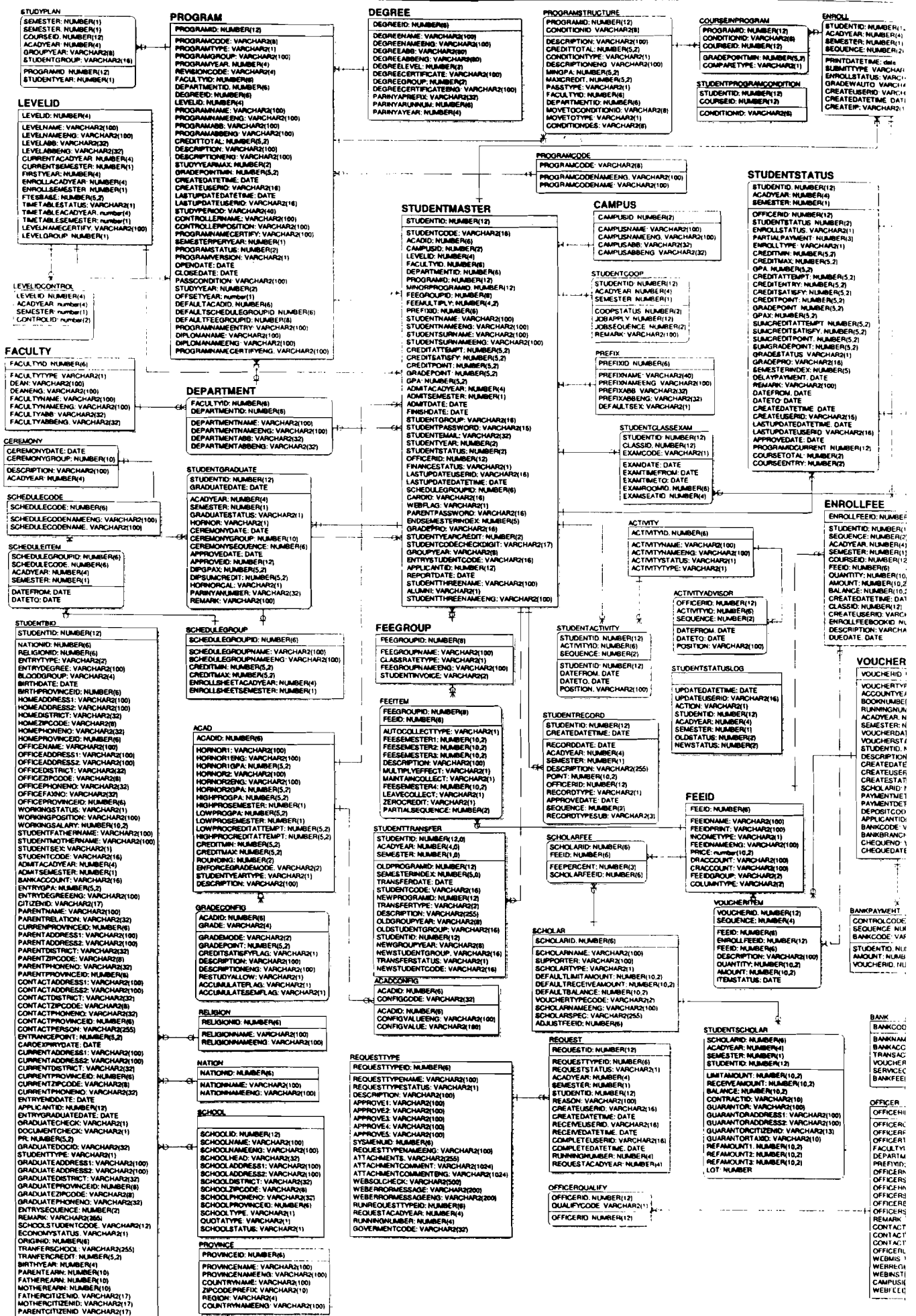
ภาคปกติ	0617
ภาคพิเศษ	0627

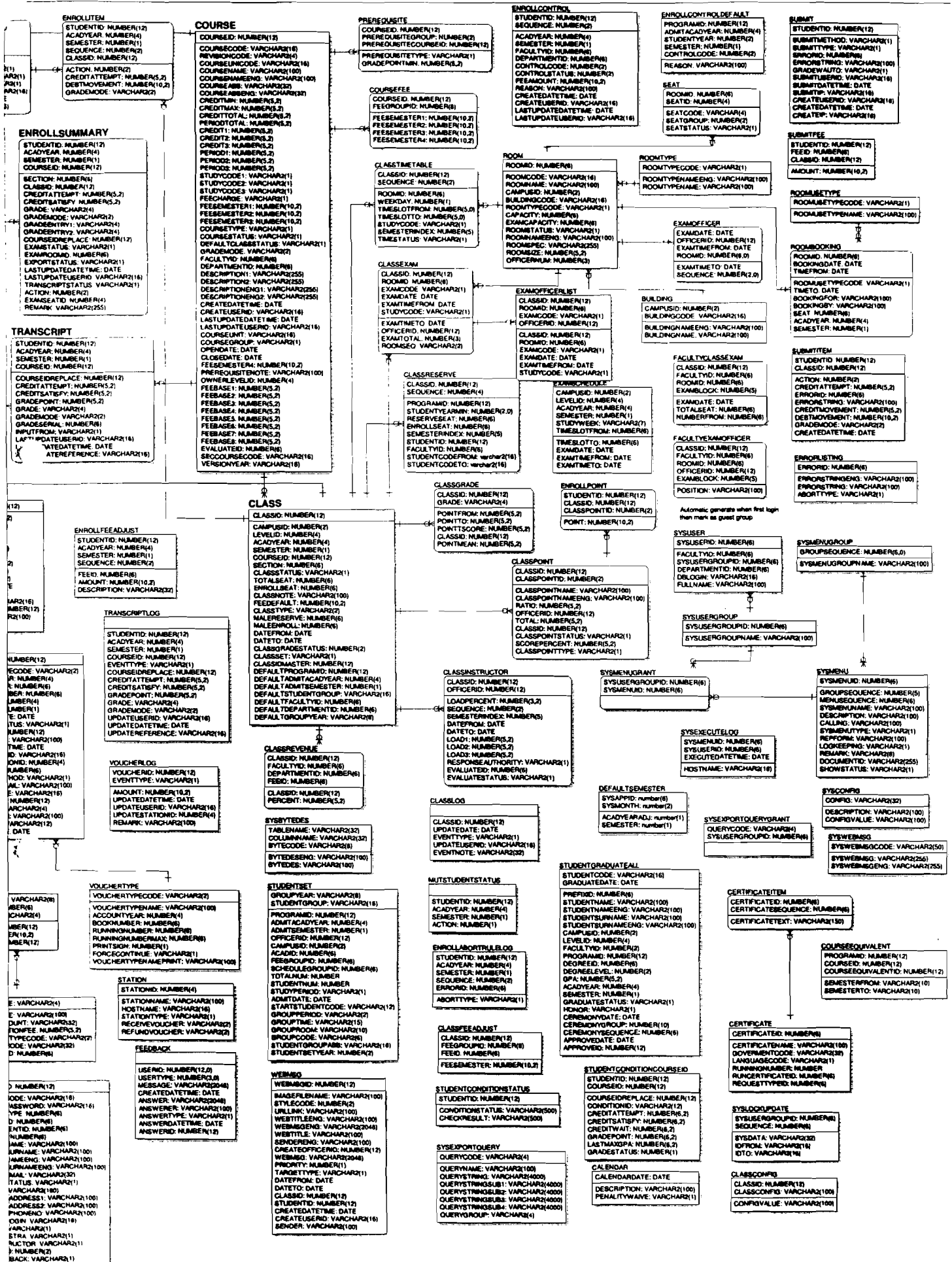
## 7. คณะภาษา

ภาคปกติ	0811
ภาคพิเศษ	0821
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	0801

## 8. ประกาศนียบัตรบัณฑิตการพัฒนาระบบสารสนเทศ

1001





## DATA DICTIONARY

**TABLE 1 CAMPUS**

มหาวิทยาลัย

NOTE เก็บข้อมูลมหาวิทยาลัย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
CAMPUSNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อมหาวิทยาลัย
CAMPUSNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อมหาวิทยาลัย ภาษาอังกฤษ
CAMPUSABB	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อมหาวิทยาลัย
CAMPUSABBENG	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อมหาวิทยาลัย ภาษาอังกฤษ

**TABLE 2 LEVELCODE**

รหัสกลุ่มระดับการศึกษา

NOTE เก็บข้อมูลรหัสกลุ่มระดับการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK LEVELCODE	VARCHAR2(2)	รหัสกลุ่มระดับการศึกษา
LEVELCODENAME	VARCHAR2(30)	ชื่อกลุ่มระดับการศึกษา
LEVELCODENAMEENG	VARCHAR2(30)	ชื่อกลุ่มระดับการศึกษาภาษาอังกฤษ

1 - ปริญญาโท  
2 - ปริญญาตรี  
3 - ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
4 - โป.วช.

**TABLE 3 DIVISIONCODE**

ประเภทนักศึกษา

NOTE ใช้เก็บข้อมูลประเภทของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK DIVISIONCODE	VARCHAR2(2)	รหัสประเภท
DIVISIONCODENAME	VARCHAR2(30)	ชื่อประเภทนักศึกษา
DIVISIONCODENAMEENG	VARCHAR2(30)	ชื่อประเภทนักศึกษาภาษาอังกฤษ

1. ภาวปกติ  
2. ภาวพิเศษ  
3. นานาชาติ  
4. นานาชาติ (พิเศษ)  
5. English Program  
6. ทุนไทย  
7. โป.วช.

TABLE 4 LEVELID

ระดับการศึกษา

NOTE เก็บข้อมูลระดับการศึกษา ที่มหาวิทยาลัยทำการเปิดสอน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK LEVELID	NUMBER(4,0)	รหัสระดับการศึกษา
LEVELNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหลักสูตรการศึกษา
LEVELNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อระดับการศึกษาภาษาอังกฤษ
LEVELABB	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อหลักสูตร
LEVELABBENG	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อหลักสูตร ภาษาอังกฤษ
CURRENTACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีภาคการศึกษาปัจจุบัน
CURRENTSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาปัจจุบัน
FIRSTYEAR	NUMBER(4,0)	ปีแรกที่ทำการสอบ ใช้ในการนับปีที่จบ
ENROLLACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่ทำการลงทะเบียนปัจจุบัน
ENROLLSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคที่ทำการลงทะเบียนปัจจุบัน
FTESBASE	NUMBER(5,2)	ค่าคงที่ในการคำนวณ FTES
TIMETABLESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะในการจัดการเรียนตารางสอน C : ปิด O : เปิด
TIMETABLEACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาที่เปิดแสดงบน WEB ( สูงสุด ) บน Web จะแสดงตารางเรียน จากภาคการศึกษาที่น้อยกว่าที่กำหนดในค่านี้
TIMETABLESEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่เปิดแสดงบน WEB ( สูงสุด ) บน Web จะแสดงตารางเรียน จากภาคการศึกษาที่น้อยกว่าที่กำหนดในค่านี้
LEVELNAMECERTIFY	VARCHAR2(100)	ระดับการศึกษาที่เปิดให้
LEVELGROUP	NUMBER(4,0)	ระดับการศึกษาที่เปิดให้ 21 : ปกติ 31 : สมทบ 41 : พิเศษ
DIVISIONCODE	VARCHAR2(2)	รหัสประเภท
LEVELCODE	VARCHAR2(2)	รหัสกลุ่มระดับการศึกษา

TABLE 5 FACULTY

คณะ

NOTE เก็บข้อมูลรหัสคณะและคำอธิบาย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
FACULTYNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อคณะ
FACULTYNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อคณะ ภาษาอังกฤษ
FACULTYABB	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อคณะ
FACULTYABBENG	VARCHAR2(32)	ชื่อย่อคณะ ภาษาอังกฤษ
DEAN	VARCHAR2(100)	ชื่อคณะบดี
DEANENG	VARCHAR2(100)	ชื่อคณะบดี ภาษาอังกฤษ
FACULTYTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของหน่วยงาน อ้างอิงตาราง SYSBYTEDES F : คณะ O : หน่วยงาน

TABLE 6 DEPARTMENTOFFICER

อาจารย์ประจำหลักสูตร

NOTE เก็บข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับที่
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สอน
POSITIONID	VARCHAR2(3)	ตำแหน่ง

TABLE 7 DEPARTMENT

ทะเบียนหลักสูตร

NOTE เก็บข้อมูลหลักสูตร

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
PK DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
DEPARTMENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อหลักสูตร
DEPARTMENTNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อหลักสูตร ภาษาอังกฤษ
DEPARTMENTABB	VARCHAR2(32)	คำย่อหลักสูตร
DEPARTMENTABBENG	VARCHAR2(32)	คำย่อหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

TABLE 8 DEGREE

วุฒิ

NOTE เก็บข้อมูลปริญญาที่ มหาวิทยาลัยสามารถออกให้ได้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK DEGREEID	NUMBER(6,0)	รหัสวุฒิที่มี ในมหาวิทยาลัย
DEGREEENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิ
DEGREEENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิ ภาษาอังกฤษ
DEGREEABB	VARCHAR2(80)	ชื่อวุฒิ ย่อ
DEGREEABBENG	VARCHAR2(80)	ชื่อวุฒิ ย่อ ภาษาอังกฤษ
DEGREELEVEL	NUMBER(2,0)	หลักสูตรปริญญา ( ครี โท เอก ) 0 : โนระนุ 5 : ประกาศนียบัตรบัณฑิต 6 : ปริญญาโท 9 : ปริญญาเอก
DEGREECERTIFICATE	VARCHAR2(100)	วุฒิที่ใช้ในใบปริญญาบัตร
DEGREEGROUP	NUMBER(2,0)	กลุ่มปริญญา
DEGREECERTIFICATEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิ อังกฤษ
PARINYAPREFIX	VARCHAR2(32)	คำนำหน้าเลขที่ปริญญา
PARINYARUNNUM	NUMBER(6,0)	เลขที่ปัจจุบันของปริญญา
PARINYAYEAR	NUMBER(4,0)	ปีปริญญา
DEGREECERTIFICATEABB	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิในเอกสารสำคัญ
DEGREECERTIFICATEABBEN	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิในเอกสารสำคัญภาษาอังกฤษ
DEGREECERTIFICATEHONOR	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิที่ใดเกียรติยศในเอกสารสำคัญ
DEGREECERTIFICATEHONOR	VARCHAR2(100)	ชื่อวุฒิที่ใดเกียรติยศในเอกสารสำคัญภาษาอังกฤษ
DEGREECERTIFICATEHONOR	VARCHAR2(100)	ชื่อย่อวุฒิที่ใดเกียรติยศในเอกสารสำคัญ
DEGREECERTIFICATEHONOR	VARCHAR2(100)	ชื่อย่อวุฒิที่ใดเกียรติยศในเอกสารสำคัญภาษาอังกฤษ

TABLE 9 PROGRAM

## สาขาวิชา

NOTE เก็บสาขาวิชาสาขาทั้งหมดของระบบ ณ FIELD PROGRAMTYPE เป็นตัวระบุว่าเป็น MAJOR หรือ MINOR  
ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา จะมี Field PROGRAMID เป็นตัว LINK ตลอด

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา ( AUTO SEQUENCE )
PROGRAMCODE	VARCHAR2(8)	รหัสที่ใช้เรียกสาขาวิชา
PROGRAMTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของโปรแกรม M : MAJOR N : MINOR X : ไม่ระบุ
PROGRAMYEAR	NUMBER(4,0)	ปีอ้างอิงถึงของสาขาวิชา
REVISIONCODE	VARCHAR2(4)	VERSION ที่ทำแก้ไข ( 0 Default )
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
DEGREEID	NUMBER(6,0)	รหัสวุฒิ
LEVELID	NUMBER(4,0)	รหัสระดับการศึกษา
PROGRAMNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อสาขาสาขาวิชา
PROGRAMNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อสาขาสาขาวิชา อังกฤษ
PROGRAMABB	VARCHAR2(100)	คำย่อสาขาวิชา
PROGRAMABBENG	VARCHAR2(100)	คำย่อสาขาวิชา ภาษาอังกฤษ
CREDITTOTAL	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตรวมขั้นต่ำที่จะต้องจบในหลักสูตรนี้ SUM จาก TRIGGER โดยรวม CreditTotal ใน TableProgramStructure เลือกเฉพาะ C, N, F
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายหลักสูตรเพิ่มเติม
DESCRIPTIONENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายหลักสูตร ภาษาอังกฤษ
STUDYYEARMAX	NUMBER(2,0)	จำนวนปีสูงสุดที่สามารถเรียนได้
GRADEPOINTMIN	NUMBER(5,2)	ระดับคะแนนเกรดเฉลี่ยต่ำสุด
CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำการรายการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำการรายการคนแรก
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่ทำการรายการคนสุดท้าย
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำการแก้ไขคนสุดท้าย
STUDYPERIOD	VARCHAR2(40)	ช่วงวันเรียนของนักศึกษา เป็น STRING ระบุได้อิสระ
CONTROLLERNAME	VARCHAR2(100)	ผู้เซ็นรับรองอนุมัติสำเร็จการศึกษา
CONTROLLERPOSITION	VARCHAR2(100)	ตำแหน่ง ผู้เซ็นรับรอง
PROGRAMNAMECERTIFY	VARCHAR2(100)	ชื่อสาขาวิชาที่ใช้ในการออกใบปริญญาบัตร
SEMESTERPERYEAR	NUMBER(1,0)	จำนวนภาคการศึกษาที่ต้องเรียนต่อปี
PROGRAMSTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะของสาขาวิชา :- เปิด , ปิด 0 : จัดเตรียม 40 : ใช้งาน 50 : เลิกใช้
PROGRAMVERSION	VARCHAR2(1)	แผนการศึกษา A : แผน ก B : แผน ข C : แผน ก1 N : แผน 1.1 O : แผน 1.2 P : แผน 2.1 Q : แผน 2.2
OPENDATE	DATE	วันที่เปิด
CLOSEDATE	DATE	วันที่ปิด

TABLE 12 ACAD

## บัญชีการประเมินผล

NOTE

Table สำหรับเก็บข้อมูลระบบการประเมินผล เป็นระบบเกรด ข้อมูลคะแนนในแต่ละเกรดเป็นต้น นักศึกษาทุกคน จะมี ACADID ที่เป็นตัวป้อนนอก กลไกการคำนวณเกรด PRO /TIRE เป็นต้น

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ACADID	NUMBER(6,0)	รหัสบัญชีการประเมินผล
HORNOR1	VARCHAR2(100)	คำอธิบายเกียรติคุณ 1
HORNOR1GPA	NUMBER(5,2)	หลักสูตรคะแนนเกรด เกียรติคุณ อันดับ 1
HORNOR2	VARCHAR2(100)	คำอธิบายเกียรติคุณ 2
HORNOR2GPA	NUMBER(5,2)	หลักสูตรคะแนนเกรด เกียรติคุณ อันดับ 2
HIGHPROGPA	NUMBER(5,2)	หลักสูตรคะแนนเกรดที่ติด PRO สูง
HIGHPROSEMESTER	NUMBER(1,0)	จำนวนภาคการศึกษาที่ติดต่อกัน สำหรับการติด PRO สูง แล้วยังไม่พบสภาพ
LOWPROGPA	NUMBER(5,2)	หลักสูตรคะแนนเกรดที่ติด PRO ต่ำ
LOWPROSEMESTER	NUMBER(1,0)	จำนวนภาคการศึกษาที่ติดต่อกัน สำหรับการติด PRO ต่ำ แล้วยังไม่พบสภาพ
LOWPROCREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวน CREDIT ATTEMPT สูงสุดที่ลงได้ หากทำติด PRO ต่ำ
HIGHPROCREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวน CREDIT ATTEMPT สูงสุดที่ลงได้ หากทำติด PRO สูง
CREDITMIN	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้ต่ำสุด
CREDITMAX	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้สูงสุด
ENFORCEGRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรดบังคับ เช่นนักศึกษาที่เรียนแล้วได้เกรดเป็น S/U เท่านั้นในทุกวิชา
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย
ROUNDING	NUMBER(2,0)	ตำแหน่งทศนิยมที่ปิดเศษเกรดเฉลี่ย
HORNOR1ENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายเกียรติคุณ 1 ภาษาอังกฤษ
HORNOR2ENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายเกียรติคุณ 2 ภาษาอังกฤษ
STUDENTYEARTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของการเลื่อนชั้นปี อัตโนมัติ หรือ Manual A : อัตโนมัติ M : ดำเนินการเลื่อนเอง ( แพทย์ )

TABLE 13 ACADCONFIG

## ค่าติดตั้งเพิ่มเติมของระบบประมวลผล

NOTE

สำหรับการ Config ข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับระบบประมวลผล ได้แก่ CRMINx\_y, CRMAXx\_y, RETIRENOTEN, GRADELEVELDESn:ttttt ( ระบุผลการเรียน อ่อน ดี )

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ACADID	NUMBER(6,0)	รหัสบัญชีการประเมินผล
PK CONFIGCODE	VARCHAR2(32)	Code ที่ Config, ได้แก่ CRMINx_y, CRMAXx_y, RETIRENOTEN, GRADELEVELDESn :x_y CRMIN9_1 = ทุกภาค เทอม 1 CRMIN2_1 = ปี 2 เทอม 1 CRMIN1_2 = ปี 1 เทอม 2 :n = ลำดับที่ 1,2,3,...
CONFIGVALUE	VARCHAR2(100)	ค่าที่ Config CRMINx_y, CRMAXx_y = หน่วยกิตต่ำสุดสูงสุด RETIRENOTEN=ข้อความที่แจ้งการคกออกในใบแจ้งผลการศึกษา GRADELEVELDESn=เกรด: ข้อความ เช่น 3.0:ดี , 3.5:ดีมาก
CONFIGVALUEENG	VARCHAR2(100)	ค่าที่ Config กรณีภาษาอังกฤษ สำหรับค่า Config ที่เป็น Text เท่านั้น



TABLE 14 GRADECONFIG

คะแนนเกรด

NOTE เป็น TABLE ลูกของ ACAD ใช้ในการเก็บระดับคะแนนของเกรด สำหรับการประเมินผล

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ACADID	NUMBER(6,0)	รหัสปฏิบัติการประเมินผล
PK GRADE	VARCHAR2(4)	รหัสเกรด ( A, B+, ... )
GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรด ( แบบการให้เกรด ) DEFAULT GD ถ้าขึ้นต้นด้วย C เช่น C1,C2 เป็นรายวิชาที่เก็บหน่วยกิตสะสม แล้วให้เกรดตอนจบ # : Non Credit * : Non Credit 99 : กลุ่มเกรดที่ระบุได้ในทุกกลุ่ม AU : Audit GD : Credit SU : Pass/Fail
GRADEPOINT	NUMBER(5,2)	ระดับคะแนนเกรด 0-4, ถ้าว่าง จะไม่คำนวณเกรด
CREDITSATISFYFLAG	VARCHAR2(1)	MARK เพื่อระบุว่าเกรดนี้ จะให้ CREDIT หรือไม่ ซึ่งจะมีผลต่อการตรวจสอบจบ และการ WRITE ใน FIELD CREDITSATISFY
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายตารางบัญชีทางวิชาการ
DESCRIPTIONENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อ ระบบคะแนนเกรด
RESTUDYALLOW	VARCHAR2(1)	อนุญาตให้ลงซ้ำ
ACCUMULATEFLAG	VARCHAR2(1)	กำหนดให้ใช้ในการคำนวณ GPAX ต่อเนื่องไปในภาคต่อไปหรือไม่
ACCUMULATESEMFLAG	VARCHAR2(1)	กำหนดให้ใช้ในการคำนวณ GPAX ต่อเนื่องไปในภาคต่อไปหรือไม่ในรายภาคการศึกษา
PASSSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานการณ์ผ่าน

TABLE 15 SCHEDULECODE

กิจกรรมในปฏิทิน

NOTE เก็บรหัสกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นใน ปฏิทินการศึกษา บางรหัสเป็น HARDCODE ที่โปรแกรม ต้องใช้ในการตรวจสอบการลงทะเบียน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHEDULECODE	NUMBER(6,0)	รหัสรายการปฏิทินการศึกษา บางส่วนเป็น HARDCODE สำหรับ DETECT โดยระบบลงทะเบียน
SCHEDULECODENAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อ กิจกรรมปฏิทิน
SCHEDULECODENAMEENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อ กิจกรรมปฏิทินภาษาอังกฤษ

TABLE 16 SCHEDULEGROUP

ชุดปฏิทิน

NOTE เก็บชุดปฏิทินของนักศึกษา และคำอธิบาย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHEDULEGROUPID	NUMBER(6,0)	ผังปฏิทิน
SCHEDULEGROUPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อชุดผังปฏิทิน
SCHEDULEGROUPNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อชุดผังปฏิทิน ภาษาอังกฤษ
CREDITMIN	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตต่ำสุดที่ลงได้
CREDITMAX	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตสูงสุดที่ลงได้
ENROLLACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่ทำการลงทะเบียนปัจจุบัน
ENROLLSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคที่ทำการลงทะเบียนปัจจุบัน
CURRENTACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีภาคการศึกษาปัจจุบัน
CURRENTSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาปัจจุบัน
SCHEDULEGROUPTYPE	VARCHAR2(2)	ประเภทผังปฏิทิน B : Block Course N : ปกติ
WEBSTATUS	VARCHAR2(1)	การแสดงผลบนหน้า Web

TABLE 17 SCHEDULEITEM

รายละเอียดปฏิทิน

NOTE แสดงรายละเอียดปฏิทินในแต่ละชุดปฏิทิน ตามรหัสปฏิทินที่กำหนดไว้ใน SCHEDULE CODE

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHEDULEGROUPID	NUMBER(6,0)	ผังปฏิทิน
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SCHEDULECODE	NUMBER(6,0)	รหัสย่อรายการปฏิทินการศึกษา บางส่วนเป็น HARDCODE สำหรับ DETECT โดยระบบลงทะเบียน
DATEFROM	DATE	วันที่จาก
DATETO	DATE	วันที่ถึง
SEQUENCE	NUMBER(3,0)	ลำดับที่
SCHEDULETYPE	VARCHAR2(2)	ประเภทรายละเอียดปฏิทิน D : รายละเอียดปฏิทิน H : ปฏิทินหลัก
SHOWSTATUS	VARCHAR2(1)	การแสดงผลข้อมูล
SHOWTIME	VARCHAR2(10)	การแสดงผลเวลา
SHOWTYPE	VARCHAR2(10)	ประเภทการแสดงผลข้อมูล

TABLE 18 FEEID

รหัสค่าใช้จ่าย

NOTE เป็นตารางรหัสค่าใช้จ่าย หรืออาจเรียกได้ว่าเป็นผังรหัสบัญชี

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
FEEIDNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการค่าใช้จ่าย
FEEIDPRINT	VARCHAR2(100)	ข้อความสำหรับพิมพ์บนใบเสร็จ
INCOMETYPE	VARCHAR2(1)	แบ่งประเภทค่าใช้จ่าย C : รายได้คณะ ( ค่าหน่วยกิต ) F : รายได้คณะ K : รายได้อื่น ๆ ภาค กศ.มป. M : รายได้อื่น ๆ โครงการบัณฑิต N : รายได้อื่น ๆ ภาคปกติ O : รายได้อื่น ๆ P : รายได้อื่น ๆ ภาคสมทบ R : รายได้ค่าลงทะเบียน S : รายได้ค่าบริการวิชาการ T : รายได้แผ่นดิน U : รายได้มหาวิทยาลัย Y : รายได้เงินรับฝาก
FEEIDNAMEENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการค่าใช้จ่ายภาษาอังกฤษ
PRICE	NUMBER(10,2)	ราคามูลค่าฐาน ใช้สำหรับหน้า Counter รับเงิน
DRACCOUNT	VARCHAR2(100)	รหัสบัญชีด้าน DR
CRACCOUNT	VARCHAR2(100)	รหัสค่าธรรมเนียม
FEEIDGROUP	VARCHAR2(2)	รหัสค่าธรรมเนียม ( สำหรับคั้งหนึ่ )
COLUMNTYPE	VARCHAR2(2)	รหัสค่าธรรมเนียม ( สำหรับคั้งหนึ่ )

TABLE 19 FEEGROUP

บัญชีค่าใช้จ่าย

NOTE

เก็บ/ลดบัญชีค่าใช้จ่าย ซึ่งจะมี TABLE ย่อยๆ เพื่อระบุ รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่าย ( FEE ITEM ) นักศึกษาทุกคนจะมี FEEGROUPID ระบุอยู่ใน STUDENTMASTER เพื่อใช้ในการคำนวณด้านการเงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
FEEGROUPNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายบัญชีอัตรา
CLASSRATEYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทอัตราค่าลงทะเบียน C : ตามจำนวนหน่วยกิตรวม D : ตามจำนวนหน่วยกิต แยกประเภท H : ตามจำนวนชั่วโมงรวม I : ตามจำนวนชั่วโมง แยกประเภท O : อัตราเหมา ไม่เสียตามรายวิชา S : ตามอัตราที่ระบุในรายวิชา โดยเทียบผังบัญชี X : เหนารายวิชาละ ..... บาท
FEEGROUPNAMEENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายบัญชีอัตราภาษาอังกฤษ
STUDENTINVOICE	VARCHAR2(2)	ใบแจ้งยอดนักศึกษา

TABLE 20 FEEITEM

บัญชีค่าใช้จ่ายย่อย

NOTE

เก็บรายการบัญชีค่าใช้จ่ายย่อยของบัญชีค่าใช้จ่ายหลัก ( FEEGROUP )

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
AUTOCOLLECTTYPE	VARCHAR2(1)	ระบุให้รหัสบัญชีค่าใช้จ่ายนี้ เรียกเก็บเองอัตโนมัติ เมื่อนักศึกษาละภาคการศึกษา Y: AUTO N: CANCEL F: เก็บเฉพาะปี1 เทอม 1 N : CANCEL Y : AUTO
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 3
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายรายการตามผังบัญชีค่าใช้จ่าย
MULTIPLYEFFECT	VARCHAR2(1)	กำหนดให้รายการค่าใช้จ่ายนี้ คูณกับอัตราคูณของนิสิตหรือไม่ (STUDENTMASTER.FEEMULTIPLY) Y = คูณ N = ไม่คูณ
MAINTAINCOLLECT	VARCHAR2(1)	กำหนดให้จัดค่าธรรมเนียมนี้ เมื่อมีการลงทะเบียนแบบรักษาสถานะหรือไม่
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 4
LEAVECOLLECT	VARCHAR2(1)	กำหนดให้จัดค่าธรรมเนียมนี้ เมื่อมีการลาพักหรือไม่
ZEROCREDIT	VARCHAR2(1)	กำหนดเก็บเมื่อเป็น 0 Credit
PARTIALSEQUENCE	NUMBER(2,0)	ผ่อนจ่ายครั้งที่

TABLE 21 FEEITEMSEMESTER

ค่าธรรมเนียมตามภาคการศึกษา

NOTE ใช้เก็บข้อมูลค่าธรรมเนียมที่เก็บกับนักศึกษาตามภาคการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
PK STUDYSEMESTER	NUMBER(2,0)	ภาคการศึกษา
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 3
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 4

TABLE 22 STUDENTSET

หลักสูตรที่เปิดในแต่ละภาคการศึกษา

NOTE เก็บข้อมูลหลักสูตรที่เปิดรับในแต่ละภาคการศึกษาพร้อมรายละเอียดของแต่ละหลักสูตรนั้น

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีการศึกษา
PK STUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มเรียนของนักศึกษา
PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
ADMITACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่รับเข้าของนักศึกษา
ADMITSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่ทำการรับเข้า
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสเจ้าหน้าที่
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
ACADID	NUMBER(6,0)	รหัสบัญชีการประเมินผล
FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
SCHEDULEGROUPID	NUMBER(6,0)	ผังปฏิทิน
TOTALNUM	NUMBER()	จำนวนนักศึกษาในปัจจุบัน
STUDENTNUM	NUMBER()	จำนวนนักศึกษาที่รับได้
STUDYPERIOD	VARCHAR2(1)	ช่วงวันเรียนของนักศึกษา เป็น STRING ระบุได้อิสระ M : ปกติ T : ค่า V : ศุกร์-เสาร์ W : เสาร์-อาทิตย์
ADMITDATE	DATE	วันที่รับเข้า
STARTSTUDENTCODE	VARCHAR2(12)	รหัสนักศึกษาเริ่มต้น
GROUPCODE	VARCHAR2(6)	รหัสห้องเรียน
STUDENTGROUPABB	VARCHAR2(16)	รหัสกลุ่ม
STUDENTSETYEAR	NUMBER(2,0)	ชั้นปีของนักศึกษา
ENDSTAUSDATE	DATE	วันที่หมดอายุความ
CARDEXPIRYDATE	DATE	วันที่หมดอายุของบัตรประจำตัว

TABLE 23 COURSE

รายวิชา

NOTE เก็บข้อมูลรายวิชา มี COURSEID เป็น PRIMARY KEY ที่ RUNNING AUTO จาก SEQUENCE ของ ORACLE

Field Name	Type	Description
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา ( AUTO SEQUENCE )
* COURSECODE	VARCHAR2(16)	รหัสรายวิชาที่ใช้ในมหาวิทยาลัย
REVISIONCODE	VARCHAR2(4)	VERSION ที่ทำแก้ไข ( 1 Default )
COURSEUNICODE	VARCHAR2(16)	รหัสวิชามาตรฐาน ( จากทบวง )
COURSENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรายวิชา
COURSENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อรายวิชา อังกฤษ
COURSEABB	VARCHAR2(32)	คำย่อรายวิชา
COURSEABBENG	VARCHAR2(32)	คำย่อวิชา ภาษาอังกฤษ
CREDITMIN	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้ต่ำสุด ในแต่ละครั้ง สำหรับวิชาสะสมหน่วยกิต ( วิทยานิพนธ์ )
CREDITMAX	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้สูงสุด ในแต่ละครั้ง สำหรับวิชาสะสมหน่วยกิต ( วิทยานิพนธ์ )
* CREDITTOTAL	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตรวม
PERIODTOTAL	NUMBER(5,2)	จำนวนชั่วโมงเรียนรวม
CREDIT1	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตในการเรียนประเภท 1 ( STUDYCODE 1 )
CREDIT2	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตในการเรียนประเภท 2 ( STUDYCODE 2 )
CREDIT3	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตในการเรียนประเภท 3 ( STUDYCODE 3 )
PERIOD1	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยชั่วโมงในการเรียนประเภท 1 ( STUDYCODE 1 )
PERIOD2	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยชั่วโมงในการเรียนประเภท 2 ( STUDYCODE 2 )
PERIOD3	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยชั่วโมงในการเรียนประเภท 3 ( STUDYCODE 3 )
STUDYCODE1	VARCHAR2(1)	รหัสย่อ คำอธิบายกิจกรรม 1 เช่น C : CLASS, L : LAB อ้างอิงใน SYSBYTECODE
STUDYCODE2	VARCHAR2(1)	รหัสย่อ คำอธิบายกิจกรรม 2 เช่น C : CLASS, L : LAB อ้างอิงใน SYSBYTECODE
STUDYCODE3	VARCHAR2(1)	รหัสย่อ คำอธิบายกิจกรรม 3 เช่น C : CLASS, L : LAB อ้างอิงใน SYSBYTECODE
FEECHARGE	VARCHAR2(1)	คิดค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนหรือไม่ N : ไม่คิด Y : คิด
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	ยกเลิก ให้เป็นค่า DEFAULT ของการกรอกอัตรา ถ้าไม่พบอัตราของนักศึกษา จะไม่อนุญาตให้ทำการลงทะเบียน ( เดิม - อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 1 กรณีไม่พบในอัตราบัญชีใน TABLE ( COURSEFEE ))
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	ยกเลิก ให้เป็นค่า DEFAULT ของการกรอกอัตรา ถ้าไม่พบอัตราของนักศึกษา จะไม่อนุญาตให้ทำการลงทะเบียน ( เดิม - อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 2 กรณีไม่พบในอัตราบัญชีใน TABLE ( COURSEFEE ))
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	ยกเลิก ให้เป็นค่า DEFAULT ของการกรอกอัตรา ถ้าไม่พบอัตราของนักศึกษา จะไม่อนุญาตให้ทำการลงทะเบียน ( เดิม - อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 3 กรณีไม่พบในอัตราบัญชีใน TABLE ( COURSEFEE ))
COURSETYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทรายวิชา C : สะสมหน่วยกิต แบบอื่นๆ D : รายวิชาคำอธิบาย N : รายวิชาปกติ R : แสดงเมื่อเกรดสมบูรณ์ , ไม่คูณจำนวนหน่วยที่ลง S : รายวิชาเลือกเสรี T : รายวิชาวิทยานิพนธ์ X : ไม่แสดงผลใน Transcript
COURSESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะรายวิชา C : CLOSE เลิกใช้ O : OPEN เปิด
DEFAULTCLASSSTATUS	VARCHAR2(1)	ค่าเริ่มต้นในการรับลงทะเบียน อ้างอิง ( CLASS.CLASSSTATUS )

GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรด (แบบการให้เกรด) DEFAULT GD ถ้าขึ้นต้นด้วย C เช่น C1,C2 เป็นรายวิชาที่เกินหน่วยกิตสะสม แล้วให้เกรดตอนจบ
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหน่วยงาน
DESCRIPTION1	VARCHAR2(3000)	คำอธิบาย 1
DESCRIPTION2	VARCHAR2(3000)	คำอธิบาย 2
DESCRIPTIONENG1	VARCHAR2(3000)	คำอธิบาย ENG 1
DESCRIPTIONENG2	VARCHAR2(3000)	คำอธิบาย ENG 2
CREATEDATETIME	DATE	วันที่เวลาที่ทำการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำบันทึกคนแรก
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่เวลาที่ทำการแก้ไขครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำการแก้ไขคนสุดท้าย
COURSEUNIT	VARCHAR2(16)	คำอธิบาย CODE สรุป เป็นค่าที่ได้มาจาก Trigger
COURSEGROUP	VARCHAR2(2)	หมวดรายวิชา เช่น เลือกเสรี บังคับ A : วิชาเสริมพื้นฐาน B : วิชาพื้นฐาน C : วิชาแกน D : วิชาหลัก E : วิชาเลือก F : วิชาบังคับ G : วิชาบังคับของสาขา H : วิชาเอก I : กลุ่มวิชารวม J : กลุ่มวิชาสัมมนา ✓ K : วิทยานิพนธ์ ✓ L : Pre-foundation Course (non credit) M : Basic Course N : Foundation Course O : Core Course P : Elective Course Q : Major Course R : Integrative Course S : Seminar Course T : Thesis Course U : การค้นคว้าอิสระ ✓ V : บังคับเลือก W : Independent Study X : การศึกษาค้นคว้าอิสระ ✓ Y : Directed Study Z : ไม่ระบุ
OPENDATE	DATE	วันที่เปิดใช้
CLOSEDATE	DATE	วันที่ปิด หรือเลิกใช้
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	ยกเลิก ให้เป็นค่า DEFAULT ของการกรอกอัตรา ถ้าไม่พบอัตราของนักศึกษา จะไม่อนุญาตให้ทำการลงทะเบียน (เดิม - อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 4 กรณีไม่พบในอัตราบัญชีใน TABLE (COURSEFEE))
PREREQUISITENOTE	VARCHAR2(100)	ข้อความ PREREQUISITE อื่นๆ ที่ไม่สามารถกำหนดให้ตรวจสอบได้ เช่น ต้องได้รับความยินยอมจาก
OWNERLEVELID	NUMBER(4,0)	หลักสูตรที่ดูแลวิชา
FEEBASE1	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายของวิชา
FEEBASE2	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
FEEBASE3	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
FEEBASE4	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
FEEBASE5	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
FEEBASE6	NUMBER(5,2)	ส่วนที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด

NAME	TYPE	DESCRIPTION
FEEBASE7	NUMBER(5,2)	ตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
FEEBASE8	NUMBER(5,2)	ตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหน่วยกิตตามอัตราตามสูตรอิสระที่กำหนด
EVALUATED	NUMBER(6,0)	รหัสชุดประเมิน
VERSIONYEAR	VARCHAR2(16)	ปีหลักสูตร
SECCOURSECODE	VARCHAR2(16)	รหัสที่ 2 ของรายวิชา
STUDYTYPE	VARCHAR2(1)	วิธีการเรียน 1 : วิชาปกติ 2 : วิชาการศึกษาตามแนวทาง 3 : วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 4 : วิชาฝึกงาน 5 : วิชาค้นคว้าอิสระ 6 : วิชาวิทยานิพนธ์

TABLE 24 PREREQUISITE

วิชามุ่งคืบก่อน

NOTE เก็บวิชาบังคับก่อน เป็น TABLE ลูกของ COURSE

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
PK PREREQUISITEGROUP	NUMBER(2,0)	กลุ่มหมวดของวิชาบังคับร่วมกัน
PK PREREQUISITECOURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชา วิชาบังคับก่อน
PREREQUISITETYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการบังคับ C : บังคับร่วม P : นุพวิชา
GRADEPOINTMIN	NUMBER(5,2)	ระดับคะแนนต่ำสุดที่ต้องผ่าน กรณีที่ไม่ระบุ จะตรวจสอบเฉพาะ CREDIT ที่ได้รับ

TABLE 25 COURSEFEE

อัตราค่าเรียนรายวิชา

NOTE ระบุอัตราค่าลงทะเบียน แยกตามรายวิชา และตามหลักสูตร ( PROGRAMID) กรณีที่บัญชีค่าใช้จ่ายซับซ้อน และไม่สามารถ ระบุลงในผังบัญชีค่าใช้จ่ายได้ และอัตราอื่นๆ ขึ้นอยู่กับรายวิชา และ บัญชีค่าใช้จ่ายของนักศึกษาที่ใช้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 3
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษา 4

TABLE 26 COURSEFEEADJUST

ค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมในการเรียน

NOTE ใช้เก็บข้อมูลของค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมในการเรียนของแต่ละรายวิชา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 3
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 4
SUMFLAG	VARCHAR2(1)	การรวมค่าธรรมเนียม

TABLE 27 COURSEAUDITFEE

ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียน AUDIT

NOTE เก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนต่อหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา

Field Name	Field Type	Description
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 3
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 4



TABLE 28 PROGRAMSTRUCTURE

โครงสร้างสาขาวิชา

NOTE เก็บจำนวนหน่วยกิต ตามข้อกำหนดของแต่ละสาขาวิชา

FIELD NAME	TYPE	DESCRIPTION
PK PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
PK CONDITIONID	VARCHAR2(8)	เลขที่เงื่อนไขตามข้อกำหนดหลักสูตร
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย
CREDITTOTAL	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตรวมขั้นต่ำที่ต้องจบในหลักสูตรนี้
CONDITIONTYPE	VARCHAR2(1)	วิธีการเรียงรายวิชาตรวจสอบจบ C : ต้องผ่านรายวิชาในหลักสูตร F : วิชาเลือกเสรี ตัวใดก็ได้ H : -- หัวข้อกลุ่มโครงสร้าง -- N : รายวิชาโท X : ต้องผ่านรายวิชา (ย่อย) ในหลักสูตร รวมหน่วยกิต Y : ต้องผ่านรายวิชา (ย่อย) ในหลักสูตร แยกหน่วยกิต
DESCRIPTIONENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายภาษาอังกฤษ
MINGPA	NUMBER(5,2)	เกรดต่ำสุด หากไม่ใส่จะไม่ตรวจ
MAXCREDIT	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตสูงสุดที่สามารถผ่านในหมวดหลักสูตรนี้ได้
PASSTYPE	VARCHAR2(1)	วิธีการตรวจสอบเกรด ใน MINGAP แบ่งเป็น เกรดต่ำสุดท้าย หรือ เกรดเฉลี่ย อ้างอิงค่าใน SysByteDes 0 : GPA เฉลี่ย หรือ เกรดต่ำสุดท้ายทุกตัว 1 : GPA เฉลี่ย 2 : เกรดต่ำสุดท้ายทุกตัว 3 : GPA เฉลี่ย และ เกรดต่ำสุดท้ายทุกตัว
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะของกลุ่มวิชาที่ต้องเรียน กรณีที่ระบุเป็นคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตรของกลุ่มวิชาที่ต้องเรียน กรณีที่ระบุเป็นหลักสูตร ต้องระบุที่คณะด้วย
MOVETOCONDITIONID	VARCHAR2(8)	ระบุเลขหมวดวิชาที่ต้องการให้ปิด
MOVETOTYPE	VARCHAR2(1)	ชนิดของการปิด(เกรดสูง/เกรดต่ำ) M : MOVE MAX GRADE N : MOVE MIN GRADE
CONDITIONDES	VARCHAR2(8)	คำอธิบายของเงื่อนไข A : วิชาเสริมพื้นฐาน B : วิชาพื้นฐาน C : วิชาแกน D : วิชาหลัก E : วิชาเลือก F : วิชาบังคับ G : วิชาบังคับของสาขา H : วิชาเอก I : กลุ่มวิชารวม J : กลุ่มวิชาสัมมนา K : วิทยานิพนธ์ L : Pre-foundation Course (non credit) M : Basic Course N : Foundation Course O : Core Course P : Elective Course Q : Major Course R : Integrative Course S : Seminar Course T : Thesis Course Z : ไม่ระบุ
REGRADEMAX	NUMBER(3,0)	ลงซ้ำได้มากที่สุด
CREDITDESCRIPTION	VARCHAR2(30)	คำอธิบายหน่วยกิต
MINCOURSE	NUMBER(6,0)	จำนวนรายวิชาต่ำสุด

TABLE 29 PROGRAMSTRUCTUREEXAM

การสอบตามโครงสร้างสาขาวิชา

NOTE ใช้เก็บข้อมูลการสอบที่ต้องผ่านตามโครงสร้างสาขาวิชาของแต่ละสาขาวิชา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
FINISHDATETYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของวันที่จบ Fk 1,

TABLE 30 COURSEINPROGRAM

รายวิชาในสาขาวิชา

NOTE เก็บรหัสรายวิชา ที่อยู่ในผังโครงสร้างสาขาวิชา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
PK CONDITIONID	VARCHAR2(8)	เลขที่เงื่อนไขตามข้อกำหนดหลักสูตร
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
GRADEPOINTMIN	NUMBER(5,2)	เกรดต่ำสุดที่ต้องผ่านในหัวข้อของหลักสูตรนั้น ๆ
COMPARETYPE	VARCHAR2(1)	รหัสเปรียบเทียบ Temp

TABLE 31 COURSEEQUIVALENT

วิชาเทียบเท่า

NOTE เก็บข้อมูลวิชาที่สามารถเรียนแทนได้เทียบเท่ากับวิชานั้นๆ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชา
PK COURSEEQUIVALENTID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เทียบเท่า
SEMESTERFROM	VARCHAR2(10)	จากภาคการศึกษา
SEMESTERTO	VARCHAR2(10)	ถึงภาคการศึกษา

TABLE 32 STUDYPLAN

แผนการเรียน

NOTE เก็บข้อมูลแผนการเรียนของนักศึกษา ระบุตาม PROGRAMID ว่าจะต้องเรียนวิชาอะไร ในแต่ละลำดับ ภาค ปีการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีนักศึกษา
PK STUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มเรียนของนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
STUDENTYEAR	NUMBER(1,0)	ลำดับปีที่

TABLE 33 BUILDING

อาคาร

NOTE เก็บข้อมูลตึก อาคาร

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
PK BUILDINGCODE	VARCHAR2(16)	รหัสอาคาร
BUILDINGNAME	VARCHAR2(100)	ชื่ออาคาร
BUILDINGNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่ออาคารอังกฤษ

TABLE 34 ROOM

ห้อง

NOTE เก็บข้อมูลห้อง หรืออุปกรณ์โต๊ะ ที่ใช้ในการเรียนการสอน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้อง
ROOMCODE	VARCHAR2(16)	เลขที่ห้องใช้ในการเรียกห้องนั้นๆ
ROOMNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อ ห้อง
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
BUILDINGCODE	VARCHAR2(16)	รหัสอาคาร
ROOMTYPECODE	VARCHAR2(2)	รหัสจัดกลุ่มประเภทห้อง
CAPACITY	NUMBER(6,0)	ความจุของห้อง ขณะเรียน
EXAMCAPACITY	NUMBER(6,0)	ความจุ กรณีที่เป็นห้องสอบ
ROOMSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของห้อง B : BROKEN เสีย F : FIXING กำลังซ่อม N : NORMAL ใช้งานได้
ROOMNAMEENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อห้อง ภาษาอังกฤษ
ROOMSPEC	VARCHAR2(255)	คุณลักษณะของห้อง
ROOMSIZE	NUMBER(5,2)	ขนาดห้องเป็นตารางเมตร
OFFICERNUM	NUMBER(3,0)	จำนวนผู้คุมสอบ
FLOOR	NUMBER(3,0)	ชั้น

TABLE 35 ROOMTYPE

ประเภทห้อง

NOTE เก็บข้อมูลประเภทของห้อง

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ROOMTYPECODE	VARCHAR2(2)	รหัสจัดกลุ่มประเภทห้อง
ROOMTYPENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรหัสจัดกลุ่มประเภทห้อง
ROOMTYPENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อรหัสจัดกลุ่มประเภทห้องภาษาอังกฤษ

TABLE 36 ROOMUSETYPE

บัญชีการใช้ห้อง

NOTE เก็บบัญชีประเภทการใช้ห้อง

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ROOMUSETYPECODE	VARCHAR2(1)	รหัสประเภทการใช้ห้อง
ROOMUSETYPENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อรหัสประเภทการใช้ห้อง

TABLE 37 SEAT

ที่นั่งสอบ

NOTE เก็บข้อมูลผังห้องสอบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้อง
PK SEATID	NUMBER(4,0)	รหัสที่นั่ง
SEATCODE	VARCHAR2(4)	ชื่อเลขที่นั่ง ที่อาจไม่เป็นไปตาม SEATID เช่น A31 เป็นต้น
SEATGROUP	NUMBER(2,0)	กลุ่มที่นั่ง เช่นประเภทแถวคู่ แถวคี่
SEATSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะที่นั่ง B : BROKEN เสีย F : FIXING กำลังซ่อม N : NORMAL ใช้งานได้

TABLE 38 ROOMBOOKING

รายการจองห้อง

NOTE

เก็บข้อมูลรายการจองห้องที่นอกเหนือจาก การใช้ตามตารางเรียน

CONSTRAINT	DATA TYPE	DESCRIPTION
PK ROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้อง
PK BOOKINGDATE	DATE	วันที่ทำการจอง
PK TIMEFROM	DATE	เวลาจาก
ROOMUSETYPECODE	VARCHAR2(1)	รหัสประเภทการใช้ห้อง
TIME TO	DATE	เวลาถึง
BOOKINGFOR	VARCHAR2(100)	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน (อธิบาย)
BOOKINGBY	VARCHAR2(100)	ชื่อผู้ทำการจอง
SEAT	NUMBER(6,0)	จำนวนที่นั่ง
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่สมัคร
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา

TABLE 39 CLASS

วิชาที่เปิดสอน

NOTE

เก็บข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ใน TABLE นี้เป็น TABLE หลักที่จะเชื่อมกับ Table ต่างๆ ที่มีคำว่า CLASS เป็นหน้า

PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน ( AUTO SEQUENCE )
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
LEVELID	NUMBER(4,0)	ระดับการศึกษาที่เปิดให้
* ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
* SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
* SECTION	NUMBER(6,0)	กลุ่มเรียน
CLASSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของรายวิชาที่เปิดสอน A : เพิ่มผ่าน WEB ได้เท่านั้น C : ปิดไม่รับลง D : ถอนผ่าน WEB ได้เท่านั้น N : เปิดลงปกติ ทำการโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้น W : เปิดลงปกติ สามารถลงทะเบียนผ่าน WEB ได้ X : เปลี่ยนกลุ่มผ่าน WEB ได้เท่านั้น
TOTALSEAT	NUMBER(6,0)	จำนวนที่นั่งที่เปิดรับ
* ENROLLSEAT	NUMBER(6,0)	จำนวนที่นั่งที่ทำการลงทะเบียนแล้ว
CLASSNOTE	VARCHAR2(100)	หมายเหตุเพิ่มเติมสำหรับ Class นี้
FEEDFAULT	NUMBER(10,2)	อัตราพื้นฐาน สำหรับกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนข้ามระดับการศึกษา
MALERESERVE	NUMBER(6,0)	กันสำรองพิเศษ
MALEENROLL	NUMBER(6,0)	จำนวนพิเศษที่ยังลงทะเบียนแล้ว
DATEFROM	DATE	วันที่เริ่มเปิดสอน
DATETO	DATE	ถึงวันที่
CLASSGRADESTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะการพิมพ์ใบกรอกเกรด 10 ยังไม่พิมพ์ > 10 ได้มีการคัดยอดใบกรอกเกรดแล้ว
CLASSET	VARCHAR2(1)	กลุ่มรายวิชา เช่นวิชาตามภาคปกติ กลุ่มวิชา Block เป็นต้น A : กลุ่มวิชาปกติ
CLASSIDMASTER	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอนหลักในการคัดเกรด
DEFAULTPROGRAMID	NUMBER(12,0)	สำรองสำหรับ สาขาวิชา
DEFAULTADMITACADYEAR	NUMBER(4,0)	สำรองสำหรับ ปีรับเข้า
DEFAULTADMITSEMESTER	NUMBER(1,0)	สำรองสำหรับ ภาครับเข้า
DEFAULTSTUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	สำรองสำหรับ นักศึกษา กลุ่ม
DEFAULTFACULTYID	NUMBER(6,0)	คณะเริ่มต้น
DEFAULTDEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	หลักสูตรเริ่มต้น
DEFAULTGROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีเริ่มต้น
SECTIONCODE	VARCHAR2(8)	รหัสกลุ่มเรียน
BLOCKSEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับที่ของรายวิชา
SCHEDULEGROUPID	NUMBER(6,0)	ผังปฏิทิน
SCHEDULECODE	NUMBER(6,0)	รหัสย่อรายการปฏิทินการศึกษา
LOCKGRADEDATE	DATE	กำหนดวันส่งผลการศึกษา
SENDGRADEDATE	DATE	วันที่ส่งผลการศึกษา

TABLE 40 CLASSEXAM

วิชาที่เปิดสอน:ตารางสอบ

NOTE เก็บข้อมูลตารางสอบของแต่ละ CLASS

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK ROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้อง
PK EXAMCODE	VARCHAR2(1)	รหัสที่แยกประเภทการสอบ F : สอบไล่ M : สอบกลางภาค
PK EXAMDATE	DATE	วันที่ทำการสอบ
PK EXAMTIMEFROM	DATE	เวลาสอบจาก
PK STUDYCODE	VARCHAR2(1)	ประเภทการสอบ O : Open book P : ชั่วเขียน R : ปากเปล่า S :
EXAMTIMETO	DATE	เวลาสอบถึง
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้คุมสอบ
EXAMTOTAL	NUMBER(3,0)	จำนวนสอบ
ROOMSEQ	VARCHAR2(2)	ลำดับที่ของห้องสอบ

TABLE 41 CLASSINSTRUCTOR

วิชาที่เปิดสอน:อาจารย์ผู้สอน

NOTE รายชื่ออาจารย์ที่ทำการสอนในแต่ละ CLASS

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สอน
LOADPERCENT	NUMBER(3,2)	อัตราการงาน
SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับที่รายการ
SEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคการศึกษา เกิดจากนำปีการศึกษา มาต่อกับ ภาคการศึกษา
DATEFROM	DATE	วันที่สอนจาก
DATETO	DATE	วันที่สอนถึง
* LOAD1	NUMBER(5,2)	ชั่วโมงสอนของอาจารย์แบบที่1
* LOAD2	NUMBER(5,2)	ชั่วโมงสอนของอาจารย์แบบที่2
* LOAD3	NUMBER(5,2)	ชั่วโมงสอนของอาจารย์แบบที่3
RESPONSEAUTHORITY	VARCHAR2(1)	รหัสสิทธิ์ ที่สามารถดำเนินการผ่าน 1 : ปรับที่นั่ง 7 : กรอกคะแนนดิบ 8 : ตัดเกรด 9 : กำหนดสิทธิ์
EVALUATEID	NUMBER(6,0)	รหัสชุดประเมิน
EVALUATESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะชุดประเมิน

TABLE 42 CLASSRESERVE

วิชาที่เปิดสอน:สำรองที่นั่ง

NOTE

กำหนดการสำรองที่นั่งให้กับแต่ละ CLASS โดยระบุหลักสูตร ระดับการศึกษา และชั้นปีล่าสุด ที่ต้องการที่

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK SEQUENCE	NUMBER(4,0)	ลำดับที่ในการสำรองที่นั่ง
PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสระดับที่สำรองให้, หรือระบุเป็น ระดับการศึกษา ก็ได้เช่นกัน
STUDENTYEARMIN	NUMBER(2,0)	ปีที่สำรองให้ 99 ทุกชั้นปี 0 เฉพาะคนที่สอบไปผ่าน
RESERVESEAT	NUMBER(6,0)	จำนวนที่นั่งที่ทำการสำรอง
ENROLLSEAT	NUMBER(6,0)	จำนวนที่นั่งที่ทำการลงทะเบียนแล้ว
SEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคการศึกษา เกิดจากนำปีการศึกษา มาต่อกับ ภาคการ
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษาที่ได้รับกันสำรอง
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ ที่ทำการสำรองที่นั่ง
STUDENTCODEFROM	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษา จาก หรือ บัณฑิตกว่า ODD / EVEN กรณีเลขคู่
STUDENTCODETO	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษา ถึง

TABLE 43 CLASSTIMETABLE

วิชาที่เปิดสอน:ตารางเรียน

NOTE

เก็บข้อมูลตารางเรียนของแต่ละ CLASS

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับที่ของรายการตารางสอน
ROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้อง
WEEKDAY	NUMBER(1,0)	วันในสัปดาห์
TIMESLOTFROM	NUMBER(5,0)	ช่องของเวลา BLOCK ละ 5 นาที/ จาก
TIMESLOTTO	NUMBER(5,0)	ช่องของเวลา BLOCK ละ 5 นาที/ ถึง
STUDYCODE	VARCHAR2(1)	ระบุรหัสกิจกรรมการเรียน เช่น Lecture, Lab, Selfstudy
SEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคการศึกษา เกิดจากนำปีการศึกษา มาต่อกับ ภาคการ
TIMESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของวิชา (เพิ่ม,ยกเลิก,ปกติ)

TABLE 44 PREFIX

คำนำหน้า

NOTE

สำหรับอ้างอิงคำนำหน้าของ STUDENTMASTER และ OFFICER

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PREFIXID	NUMBER(6,0)	รหัสคำนำหน้า
PREFIXNAME	VARCHAR2(40)	คำอธิบายคำนำหน้า
PREFIXNAMEENG	VARCHAR2(100)	คำนำหน้าภาษาอังกฤษ
PREFIXABB	VARCHAR2(32)	คำนำหน้าย่อ
PREFIXABBENG	VARCHAR2(32)	คำนำหน้าย่อ ภาษาอังกฤษ
DEFAULTSEX	VARCHAR2(1)	เพศโดยปกติ
PREFIXTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทคำนำหน้า A : คำนำหน้าและตำแหน่งทางวิชาการ P : คำนำหน้า W : ตำแหน่งทางวิชาการ

TABLE 45 PROVINCE

จังหวัด

NOTE

เก็บรหัสจังหวัด และ ประเทศ สำหรับกรณีที่มีนักศึกษาเป็นชาวต่างประเทศต่างประเทศ ใช้ใน TABLE STUDENTBIO

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK PROVINCEID	NUMBER(6,0)	รหัสจังหวัด
PROVINCENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อจังหวัด
PROVINCENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อจังหวัดเป็นอังกฤษ
COUNTRYNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อประเทศ ( DEFAULT ไทย )
ZIPCODEPREFIX	VARCHAR2(10)	คำนำหน้ารหัสไปรษณีย์
REGION	VARCHAR2(4)	ภาค 1 : ตะวันออกเฉียงเหนือ 2 : ตะวันออก 3 : เหนือ 4 : กลาง 5 : ใต้
COUNTRYNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อประเทศอังกฤษ

TABLE 46 RELIGION

ศาสนา

NOTE

ใช้อ้างอิงรายชื่อศาสนาจากฐานข้อมูล STUDENTBIO

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK RELIGIONID	NUMBER(6,0)	รหัสศาสนา
RELIGIONNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายศาสนา
RELIGIONNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อศาสนาเป็นภาษาอังกฤษ



TABLE 47 SCHOOL

ทะเบียนโรงเรียน/สถาบัน

NOTE

ใช้ในการเก็บข้อมูลโรงเรียนของนักศึกษาก่อนเข้ามหาวิทยาลัย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHOOLID	NUMBER(12,0)	รหัสโรงเรียน/มหาวิทยาลัย
SCHOOLNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อโรงเรียน/มหาวิทยาลัย
SCHOOLNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อโรงเรียน/มหาวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษ
SCHOOLHEAD	VARCHAR2(32)	ชื่อผู้บริหารโรงเรียน/มหาวิทยาลัย
SCHOOLADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่โรงเรียน/มหาวิทยาลัย 1
SCHOOLADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่โรงเรียน/มหาวิทยาลัย 2
SCHOOLDISTRICT	VARCHAR2(32)	อำเภอ
SCHOOLZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์
SCHOOLPHONENO	VARCHAR2(32)	โทรศัพท์
SCHOOLPROVINCEID	NUMBER(6,0)	จังหวัด
SCHOOLTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของโรงเรียน/มหาวิทยาลัย 1 : สข. 2 : สาวิญศึกษา 9 : อื่นๆ A : มหาวิทยาลัย B : สถาบันราชภัฏ C : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล D : วิทยาลัย/อื่นๆ
QUOTATYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทวิธีการรับของโรงเรียน/มหาวิทยาลัย A : โควตาโรงเรียน B : โควตาจังหวัด N : ไม่ได้รับโควตา
SCHOOLSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะโรงเรียน

TABLE 48 NATION

สัญชาติ

NOTE

ใช้อ้างอิงคำอธิบายสัญชาติจากฐานข้อมูล STUDENTBIO

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK NATIONID	NUMBER(6,0)	รหัสสัญชาติ
NATIONNAME	VARCHAR2(100)	คำอธิบายสัญชาติ
NATIONNAMEENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายสัญชาติภาษาอังกฤษ

TABLE 49 ENTRYDEGREE

รหัสวุฒิที่จบจากสถาบันเดิม

NOTE

ใช้เก็บข้อมูลรหัสวุฒิที่จบจากสถาบันเดิมของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ENTRYDEGREECODE	VARCHAR2(6)	รหัสวุฒิที่จบ
ENTRYDEGREEENAME	VARCHAR2(50)	ชื่อวุฒิที่จบ
ENTRYDEGREEENAMEENG	VARCHAR2(50)	ชื่อวุฒิที่จบภาษาอังกฤษ
ENTRYDEGREEABB	VARCHAR2(50)	ชื่อย่อวุฒิที่จบ
ENTRYDEGREEABBENG	VARCHAR2(50)	ชื่อย่อวุฒิที่จบภาษาอังกฤษ
ISEC	VARCHAR2(6)	รหัส ISEC

TABLE 50 STUDENTMASTER

ข้อมูลนักศึกษา ( นัก )

NOTE

เก็บข้อมูลนักศึกษา ซึ่งเป็นฐานข้อมูลหลักของนักศึกษา ซึ่งจะใช้ในทั้งระบบ

FIELD	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา ( AUTO SEQUENCE )
STUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษา ที่ใช้ในมหาวิทยาลัย
ACADID	NUMBER(6,0)	รหัสบัญชีการประเมินผล
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
LEVELID	NUMBER(4,0)	รหัสระดับการศึกษา
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
PROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชา
MINORPROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสระดับ วิชาโท
FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
FEEMULTIPLY	NUMBER(4,2)	อัตราคูณค่าใช้จ่าย DEFAULT = 1 ใช้คูณอัตราค่าใช้จ่ายทุกประเภท ใช้สำหรับกรณีนักศึกษาต่างประเทศ
PREFDXID	NUMBER(6,0)	รหัสสำนักหน้า
STUDENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อนักศึกษา
STUDENTNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อนักศึกษา อังกฤษ
STUDENTSURNAME	VARCHAR2(100)	ฉายา/นามสกุลนักศึกษา
STUDENTSURNAMEENG	VARCHAR2(100)	ฉายา/นามสกุลนักศึกษา อังกฤษ
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนรวม ณ ปัจจุบัน SUM(TRANSCRIPT.CREDITATTEMPT)
CREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านแล้วของนักศึกษา ณ ปัจจุบัน SUM(TRANSCRIPT.CREDITSATISFY)
CREDITPOINT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่คิดเกรด สะสม ณ ปัจจุบัน SUM(TRANSCRIPT.CREDITPOINT)
GRADEPOINT	NUMBER(5,2)	จำนวนระดับคะแนนสะสม ณ ปัจจุบัน SUM(TRANSCRIPT.GRADEPOINT)
GPA	NUMBER(5,2)	ระดับเกรดเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน
ADMITACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่รับเข้าของนักศึกษา
ADMITSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่ทำการรับเข้า
ADMITDATE	DATE	วันที่รับเข้า
FINISHDATE	DATE	วันที่สิ้นสุดการเป็นนักศึกษา
STUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มเรียนของนักศึกษา 1 : แบบ ก (1) 2 : แบบ ก (2) 3 : แบบ ข 4 : แบบ 1 5 : แบบ 2
STUDENTPASSWORD	VARCHAR2(16)	รหัส PASSWORD สำหรับ WEB
STUDENTEMAIL	VARCHAR2(32)	EMAIL ADDRESS
STUDENTYEAR	NUMBER(2,0)	ลำดับปี ( จำนวนจากภาคการศึกษาที่เข้า เทียบกับ ปีภาคปัจจุบันของแต่ละระดับการศึกษา )

STUDENTSTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะของนักศึกษาสุดท้าย จาก TABLE STUDENTSTATUS หากมีค่าเป็น 0 แสดงว่าสถานะของนักศึกษาสุดท้าย จาก TABLE STUDENTSTATUS ถูกอัปเดตโดย AUTOMETIC จาก TRIGGER
		10 : ปกติ
		11 : รักษาสภาพนักศึกษา
		12 : ลาพักการศึกษา
		14 : ให้พักการเรียน
		40 : สำเร็จการศึกษา
		50 : ระบุในกรอกเกรด
		60 : ลาออก
		61 : ขาดวิทยเขต
		65 : โอนย้ายสาขาวิชา
		70 : พ้นสภาพนักศึกษา
		75 : หมดอายุความ
		80 : ถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา
		85 : เสียชีวิต
		90 : ยังไม่มารายงานตัว
		91 : ยังไม่ไป
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสเจ้าหน้าที่ ( 000000000000 )
FINANCESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะทางการเงิน ใช้แสดงว่านักศึกษายังคงมีหนี้ค้างชำระหรือไม่ ( 000000000000 TRIGGER ) C : มีเงินที่ต้องรับคืน D : มีหนี้ต้องชำระ N : ปกติ ไม่มีหนี้ และไม่มีเงินคืน
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	USER ที่แก้ไขรายการครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาแก้ไขครั้งสุดท้าย
SCHEDULEGROUPID	NUMBER(6,0)	ผังปฏิทิน
CARDID	VARCHAR2(32)	เลขที่บัตรประจำตัว
WEBFLAG	VARCHAR2(1)	สถานะการเข้าระบบ WEB
PARENTPASSWORD	VARCHAR2(16)	รหัส PASSWORD สำหรับ WEB ของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง
ENDSEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคที่จบการศึกษาได้มาจากปี*10 + ภาคการศึกษา
GRADEPRO	VARCHAR2(16)	สถานะรอพิจารณา
STUDENTYEARCREDIT	NUMBER(2,0)	ชั้นปีตามหน่วยกิตที่ผ่าน
STUDENTCODECHECKDIGIT	VARCHAR2(17)	รหัสนักศึกษาพร้อม check digit
GROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีนักศึกษา
ENTRYSTUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสรับสมัคร
APPLICANTID	NUMBER(12,0)	ID รับสมัคร
REPORTDATE	DATE	วันที่รับรายงานตัว
CREDITENROLL	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน
CREDITTRANSFER	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่โอน
CREDITENTRY	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตส่งเกรดแล้ว
COURSETOTAL	NUMBER(2,0)	จำนวนวิชาที่ลงทะเบียน
COURSEENTRY	NUMBER(2,0)	จำนวนวิชาที่ส่งเกรดแล้ว
TRANSFERDATE	DATE	วันที่โอน
TRANSFERACADYEAR	NUMBER(4,0)	โอนปีการศึกษา
TRANSFERSEMESTER	NUMBER(1,0)	โอนภาคการศึกษา
GRADUATEPROGRAMID	NUMBER(12,0)	รหัสสาขาวิชาที่ใช้ตรวจสอบจบการศึกษา

TABLE 51 STUDENTBIO

ข้อมูลนักศึกษาส่วนเสริม

NOTE

เก็บข้อมูลนักศึกษา ส่วนที่เป็นรายละเอียด ซึ่งไม่เกี่ยวกับการประมวลผล  
TRIGGER INSERT จาก STUDENTMASTER

Column	Type	Description
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
NATIONID	NUMBER(6,0)	รหัสสัญชาติ
RELIGIONID	NUMBER(6,0)	รหัสศาสนา
SCHOOLID	NUMBER(12,0)	รหัสโรงเรียน/มหาวิทยาลัย
ENTRYTYPE	VARCHAR2(2)	รหัสการรับเข้า A : สมทบ B : D : รับตรง Q : โควตา Z : ปกติ
ENTRYDEGREE	VARCHAR2(100)	วุฒิที่รับเข้า 00 : มัธยมศึกษาตอนปลาย 01 : ม.ศ.5 02 : ม.ศ.6 03 : ปวช. 04 : ปน.ช 05 : ป.น.ส. 06 : นศ.บ. 10 : 20 : พน. 21 : ปน. 22 : ป.กศ.ชั้นสูง 23 : อ.วท. 24 : อ.ศศ. 25 : ปวส. 26 : ปวท. 27 : ป.กศ.ต้น 28 : ปริญญาตรี 29 : ปวส.(การบัญชี) 30 : อ.บธ. 31 : อ.พ.ค. 32 : ป.กศ. 40 : คบ. 41 : ค.อบ. 42 : วท.บ. 43 : ศศ.บ. 44 : บธ.บ. 45 : ศษ.บ. 46 : กศบ. 47 : 49 : 53 : 55 : นรจ. 61 : น.ค. 62 : คม. 66 : นรจ. 67 : พ.บ. 68 : พ.น.ช 69 : วศ.บ. 78 : อ.คศ. 79 : สด.บ. 82 : อ.ศบ. 96 : พน.บ. 97 : พณ.บ. 98 : น.บ. 99 : อนุปริญญา

BLOODGROUP	VARCHAR2(4)	รหัสหมู่เลือด 99 : ไม่ระบุ A : A (เอ) AB : AB (เอบี) AB+ : AB+ (เอบีโพสิทีฟ) B : B (บี) O : O (โอ) RH- : RH- (อาร์เอชเนกาทีฟ) RH+ : RH+ (อาร์เอชโพสิทีฟ)
BIRTHDATE	DATE	วันเกิด
BIRTHPROVINCEID	NUMBER(6,0)	จังหวัดที่เกิด อ้างอิง TABLE PROVINCE
HOMEADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่นักศึกษา บรรทัดที่ 1
HOMEADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่นักศึกษา บรรทัดที่ 2
HOMEDISTRICT	VARCHAR2(32)	อำเภอ
HOMEZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์
HOMEPHONENO	VARCHAR2(32)	โทรศัพท์ที่บ้าน
HOMEPROVINCEID	NUMBER(6,0)	รหัสจังหวัด
OFFICENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อที่ทำงาน / บริษัท
OFFICEADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ทำงานบรรทัดที่ 1
OFFICEADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ทำงานบรรทัดที่ 2
OFFICEDISTRICT	VARCHAR2(32)	อำเภอของที่ทำงาน
OFFICEZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์ของที่ทำงาน
OFFICEPHONENO	VARCHAR2(32)	โทรศัพท์ที่ทำงาน
OFFICEFAXNO	VARCHAR2(32)	หมายเลข FAX ที่ทำงาน
OFFICEPROVINCEID	NUMBER(6,0)	รหัสจังหวัดของที่ทำงาน
WORKINGSTATUS	VARCHAR2(2)	สถานะการทำงาน 1 : รับราชการ 2 : รัฐวิสาหกิจ 3 : เอกชน 4 : ทำงานส่วนตัว 99 : ยังไม่ทำงาน
WORKINGPOSITION	VARCHAR2(100)	ตำแหน่งงาน
WORKINGSALARY	NUMBER(10,2)	เงินเดือน
STUDENTFATHERNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อบิดา
STUDENTMOTHERNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อมารดา
STUDENTSEX	VARCHAR2(1)	เพศ F : หญิง M : ชาย
STUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษา ( CASCADEUPDATE จาก STUDENTMASTER )
ADMITACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่เข้า ( CASCADEUPDATE จาก STUDENTMASTER )
ADMITSEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคที่เข้า ( CASCADEUPDATE จาก STUDENTMASTER )
BANKACCOUNT	VARCHAR2(16)	รหัสบัญชีธนาคาร
ENTRYGPA	NUMBER(5,2)	ระดับ GPA ก่อนรับเข้า
ENTRYDEGREEENG	VARCHAR2(100)	วุฒิก่อนรับเข้า ภาษาอังกฤษ
CITIZENID	VARCHAR2(17)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
PARENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง

ข้อมูลผู้ปกครอง		
PARENTRELATION	VARCHAR2(32)	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิงกับนักศึกษา 1 : บิดา มารดา 2 : บิดา 3 : มารดา 4 : ญาติ 5 : ผู้รับอุปการะ 6 : ตนเอง 7 : อื่นๆ
PARENTADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง บรรทัด 1
PARENTADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง บรรทัด 2
PARENTDISTRICT	VARCHAR2(32)	อำเภอของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง
PARENTZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์ของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง
PARENTPHONENO	VARCHAR2(32)	หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง
PARENTPROVINCEID	NUMBER(6,0)	จังหวัดของผู้ปกครอง/บุคคลอ้างอิง
CONTACTADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ติดต่อได้ บรรทัด 1
CONTACTADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ติดต่อได้ บรรทัด 2
CONTACTDISTRICT	VARCHAR2(32)	อำเภอที่ติดต่อได้
CONTACTZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์ที่ติดต่อได้
CONTACTPHONENO	VARCHAR2(32)	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้
CONTACTPROVINCEID	NUMBER(6,0)	จังหวัดที่ติดต่อได้
CONTACTPERSON	VARCHAR2(255)	บุคคลที่สามารถติดต่อได้
ENTRANCEPOINT	NUMBER(5,2)	คะแนนที่ได้ในการสอบเข้า
CAREXPIRYDATE	DATE	วันที่หมดอายุของบัตรประจำตัว
CURRENTADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ปัจจุบันบรรทัด 1
CURRENTADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ปัจจุบันบรรทัด 2
CURRENTDISTRICT	VARCHAR2(32)	เขต
CURRENTPROVINCEID	NUMBER(6,0)	รหัสจังหวัด
CURRENTZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์
CURRENTPHONENO	VARCHAR2(32)	โทรศัพท์
ENTRYENDDATE	DATE	วันที่จบการศึกษามหาวิทยาลัยเดิม
APPLICANTID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สมัคร ( AUTO SEQUENCE )
ENTRYGRADUATEDATE	DATE	วันที่จบของมหาวิทยาลัยเดิม
GRADUATECHECK	VARCHAR2(1)	สถานะตรวจสอบคุณภาพ
DOCUMENTCHECK	VARCHAR2(1)	สถานะตรวจสอบเอกสาร
PR	NUMBER(5,2)	เปอร์เซ็นต์โทริ
GRADUATEDOCID	VARCHAR2(32)	เลขที่เอกสารจบมหาวิทยาลัยเดิม
STUDENTTYPE	VARCHAR2(1)	แบบการศึกษา A : สามัญ C : แลกเปลี่ยน S : สมทบ
GRADUATEADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่จบการศึกษามหาวิทยาลัย บรรทัด 1
GRADUATEADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่จบการศึกษามหาวิทยาลัย บรรทัด 2
GRADUATEDISTRICT	VARCHAR2(32)	เขต
GRADUATEPROVINCEID	NUMBER(6,0)	รหัสจังหวัด
GRADUATEZIPCODE	VARCHAR2(8)	รหัสไปรษณีย์
GRADUATEPHONENO	VARCHAR2(32)	รหัสโทรศัพท์
ENTRYSEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับในการเลือกสอบเข้า
REMARK	VARCHAR2(255)	หมายเหตุ

SCHOOLSTUDENTCODE	VARCHAR2(12)	รหัสโรงเรียน/มหาวิทยาลัยเดิม
ECONOMYSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะทางการเงิน
ORIGINID	NUMBER(6,0)	เชื้อชาติ 0 : อื่น ๆ 1 : ไทย 2 : จีน 3 : ลาว 4 : เวียดนาม 99 : ไม่ระบุ
BIRTHYEAR	NUMBER(4,0)	ปีที่เกิด
PARENTEARN	NUMBER(10,0)	รายได้ผู้ปกครอง
FATHEREARN	NUMBER(10,0)	รายได้บิดา
MOTHEREARN	NUMBER(10,0)	รายได้มารดา
FATHERCITIZENID	VARCHAR2(17)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชนบิดา
MOTHERCITIZENID	VARCHAR2(17)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชนมารดา
PARENTCITIZENID	VARCHAR2(17)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชนผู้ปกครอง
TRANSFERSCHOOL	VARCHAR2(255)	มหาวิทยาลัยที่เทียบโอน
TRANSFERCREDIT	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่เทียบโอน
GRADUATEYEAR	VARCHAR2(4)	ปีที่จบ
SCHOOLID2	NUMBER(12,0)	รหัสโรงเรียน/มหาวิทยาลัย 2
ENTRYDEGREE2	VARCHAR2(100)	วุฒิที่รับเข้า 2
GRADUATEYEAR2	VARCHAR2(4)	ปีที่จบ 2
SCHOOLID3	NUMBER(12,0)	รหัสโรงเรียน/มหาวิทยาลัย 3
ENTRYDEGREE3	VARCHAR2(100)	วุฒิที่รับเข้า 3
GRADUATEYEAR3	VARCHAR2(4)	ปีที่จบ 3
ENTRYGPA2	NUMBER(5,2)	ระดับ GPA ก่อนรับเข้า 2
ENTRYGPA3	NUMBER(5,2)	ระดับ GPA ก่อนรับเข้า 3
VOUCHERADDRESSTYPE	VARCHAR2(1)	ที่อยู่ให้ออกใบเสร็จ C : ที่อยู่ติดต่อ G : ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน H : ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน O : ที่อยู่ทำงาน P : ที่อยู่ผู้ปกครอง R : ที่อยู่ปัจจุบัน
ENTRYHONOR	VARCHAR2(1)	เกียรตินิยมที่จบ 0 : - 1 : เกียรตินิยม 2 : เกียรตินิยมอันดับ 1 3 : เกียรตินิยมอันดับ 2 4 : Cum Laude 5 : Magna Cum Laude 6 : Summa Cum Laude
ENTRYHONOR2	VARCHAR2(1)	เกียรตินิยมที่จบ 2
ENTRYHONOR3	VARCHAR2(1)	เกียรตินิยมที่จบ 3

TABLE 52 STUDENTSTATUS

## สถานะนักศึกษา

## NOTE

เก็บสถานะนักศึกษา ในแต่ละภาค ฯ เป็น TABLE สำคัญ ซึ่งใช้ประโยชน์หลายส่วนคือ  
 1 ใช้กำหนดสิทธิ์ในการลงทะเบียน  
 2 ใช้กำหนดจำนวนหน่วยกิตที่ลงได้  
 3 ใช้เก็บเกรดในแต่ละภาคการศึกษา  
 4 เก็บสถานะเกรด เช่น PRO/ TIRE  
 5 เก็บสถานะทางการเงิน  
 6 เก็บสถานะในการลงทะเบียน

CO.UIN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา
STUDENTSTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะของนักศึกษา 10 : ปกติ 11 : รักษาสภาพนักศึกษา 12 : ลาพักการศึกษา 14 : ให้พักการเรียน 40 : สำเร็จการศึกษา 50 : ระบุไว้ในกรอกเกรด 60 : ลาออก 61 : ขยายวิทยาเขต 65 : โอนย้ายสาขาวิชา 70 : พ้นสภาพนักศึกษา 75 : หมดอายุความ 80 : ถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา 85 : เสียชีวิต 90 : ยังไม่มารายงานตัว 91 : ยังไม่ใช้
ENROLLSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานการณลงทะเบียน H : ทำการลงทะเบียนแล้ว ( รักษาสภาพ ) R : ทำการลงทะเบียนแล้ว ( ลงปกติ ) W : ยังไม่ทำการลงทะเบียน
PARTIALPAYMENT	NUMBER(3,0)	จำนวนครั้งในการผ่อนชำระเงิน ( 0 คือไม่เป็นเงินผ่อน )
ENROLLTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการลงทะเบียน 0 : ลงทะเบียนทุกประเภทโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้น 1 : ลงทะเบียนปกติ ผ่าน WEB ได้เท่านั้น 2 : ลงทะเบียนเพิ่มก่อนเปลี่ยนถอน ผ่าน WEB ได้เท่านั้น 3 : ลงทะเบียนผ่าน WEB ได้ ทั้งปกติ และเพิ่มก่อนเปลี่ยนถอน
CREDITMIN	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้ต่ำสุด
CREDITMAX	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงได้สูงสุด
GPA	NUMBER(5,2)	GPA
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลง ในภาคการศึกษานี้ปัจจุบัน SUM(ENROLLSUMMARY.CREDITATTEMPT)
CREDITENTRY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ได้รับการกรอกเกรดแล้ว SUM(TRANSCRIPT.CREDITATTEMPT) BY SEMESTER
CREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านในแต่ละภาคการศึกษา ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.CREDITSATISFY) BY SEMESTER
CREDITPOINT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านและคิดเกรด ในแต่ละภาคการศึกษา ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.CREDITPOINT) BY SEMESTER
GRADEPOINT	NUMBER(5,2)	ระดับคะแนนของเกรดรวม ในแต่ละภาค ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.GRADEPOINT) BY SEMESTER
GPAX	NUMBER(5,2)	GPA สะสม
SUMCREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนสะสม ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.CREDITATTEMPT)



NAME	TYPE	DESCRIPTION
SUMCREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านสะสม ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.CREDITSATISFY)
SUMCREDITPOINT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านสะสมที่คิดเกรด ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.CREDITPOINT)
SUMGRADEPOINT	NUMBER(5,2)	จำนวนระดับคะแนนสะสม ( UPDATE เมื่อมีการกรอก TRANSCRIPT ) SUM(TRANSCRIPT.GRADEPOINT)
GRADESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของเกรด ว่าได้รับหมดทุกวิชาหรือยัง B : NOT COMPLETE / NO SUBJECT W : WAIT ยังไม่ครบ Y : COMPLETE
GRADEPRO	VARCHAR2(16)	นอกสถานะการคิด PRO A : ยังไม่คำนวณ N : ปกติ TP : สภาพรอพิณิจ
SEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคการศึกษา เกิดจากนำปีการศึกษา มาต่อกับ ภาคการศึกษา
DELAYPAYMENT	DATE	การขอผ่อนผันชำระค่าลงทะเบียน ระบุเป็นวันที่
REMARK	VARCHAR2(100)	หมายเหตุ
DATEFROM	DATE	วันที่จาก
DATETO	DATE	วันที่ถึง
CREATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำการ
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่แก้ไขครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ใช้ที่ทำการเปลี่ยนแปลงล่าสุด
APPROVEDATE	DATE	วันอนุมัติ
PROGRAMIDCURRENT	NUMBER(12,0)	สาขาวิชาเริ่มต้นในภาคการศึกษานั้น
COURSETOTAL	NUMBER(2,0)	จำนวนวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น
COURSEENTRY	NUMBER(2,0)	จำนวนวิชาที่ส่งเกรดในภาคการศึกษานั้น
CREDITENROLL	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน
CREDITTRANSFER	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่โอน
SUMCREDITENROLL	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียนสะสม
SUMCREDITTRANSFER	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่โอนสะสม
SUMCREDITENTRY	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่ส่งเกรดสะสม
SUMCOURSETOTAL	NUMBER(2,0)	จำนวนรายวิชาสะสม
SUMCOURSEENTRY	NUMBER(2,0)	จำนวนรายวิชาส่งเกรดสะสม

TABLE 53 STUDENTTRANSFER

รายชื่อนักศึกษาที่มีการโอนย้ายหลักสูตร

NOTE เก็บข้อมูลนักศึกษาที่มีการโอนย้าย หลักสูตร

Column	Type	Description
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
OLDPROGRAMID	NUMBER(12,0)	สาขาวิชาเดิม
SEMESTERINDEX	NUMBER(5,0)	ดัชนีภาคการศึกษา เกิดจากนำปีการศึกษา มาต่อกับ ภาคการศึกษา
TRANSFERDATE	DATE	วันที่ทำการโอนย้ายหลักสูตร
STUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษาเดิม
NEWPROGRAMID	NUMBER(12,0)	สาขาวิชาใหม่
TRANSFERTYPE	VARCHAR2(2)	วิธีการโอนย้าย C : ย้ายรอบ P : ย้ายหลักสูตร S : ย้ายสาขาวิชา
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	คำอธิบาย
OLDGROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีเก่า
OLDSTUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มเก่า
NEWGROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีใหม่
NEWSTUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มใหม่
TRANSFERSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานการณ์โอนย้าย
NEWSTUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษาใหม่

TABLE 54 STUDENTRECORD

## ประวัตินักศึกษา

NOTE

ใช้บันทึกประวัติของนักศึกษาในขณะเรียน เช่นการทำกิจกรรม ข้อมูลความประพฤติ หรือข้อมูลสุขภาพ เป็นต้น

ชื่อฟิลด์	ประเภท	Description
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำการรายการ
RECORDDATE	DATE	วันที่เกิดเหตุการณ์
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	คำอธิบาย
POINT	NUMBER(10,2)	ระดับคะแนนที่เปลี่ยนแปลง
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้ทำการรายการ
RECORDTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทรายการประวัติ เช่น กิจกรรมกีฬา การแข่งขัน การทำโ A : กิจกรรมบังคับ B : การกระทำผิดทางวินัย H : ห้องพยาบาล L : คิษย์เกิดเด่น R : กิจกรรมดีเด่น
APPROVEDATE	DATE	วันอนุมัติ
SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับที่
RECORDTYPESUB	VARCHAR2(3)	ประเภทรายการประวัติย่อย A1 : ปฐมนิเทศ A10 : กีฬากลุ่มรัตนโกสินทร์ A11 : เลือกตั้งนายกองค์การบริหารนักศึกษาระดับสถานศึกษา A2 : ตรวจสอบสุขภาพ A3 : อบรมจริยธรรม A4 : งานเปิดโลกกิจกรรม A5 : คิษฐ์ไหว้ครู A6 : คณะสัมพันธ์ A7 : คิษฐ์ถวายพระพรชัยมงคลสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ A8 : แข่งขันกีฬากระหว่างคณะ A9 : คิษฐ์ถวายพระพรชัยมงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว B1 : ไม่พบบัตรประจำตัวนักศึกษา B10 : ดุหมั่นอาจารย์ B11 : ทำลายประกาศหรือเอกสารในสถาบัน B12 : ก่อความสงบเรียบร้อยในสถาบัน B13 : แสดงกิริยาหยาบคายหรือใช้วาจาก้าวร้าวต่ออาจารย์หรือ B14 : ทุจริตในการสอบ B15 : ทำลายทรัพย์สินของสถาบันหรือทรัพย์สินของผู้อื่น B16 : ทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงของสถาบัน B17 : พกอาวุธ เช่น วัตถุระเบิด ปืน มีด ฯลฯ B18 : เล่นการพนัน B19 : ทะเลาะวิวาทกัน B2 : แต่งกายผิดระเบียบ B20 : ทะเลาะวิวาทกับบุคคลภายนอกสถาบัน B21 : ทำร้ายร่างกายผู้อื่นจนได้รับบาดเจ็บ B22 : เสพยาเสพติดผิดกฎหมายหรือมียาเสพติดไว้ในครอบครอง B23 : ลักทรัพย์หรือขโมยทรัพย์สินของผู้อื่นหรือของสถาบัน หรือลัก B3 : สุบฤทธิ์ในอาคารเรียน โรงอาหาร ห้องประชุม ห้องสมุดและส B4 : ประพฤติตนส่อไปในทางชู้สาว B5 : เที่ยวในสถานที่ที่ไม่เหมาะสม B6 : ทำผิดระเบียบการลาหรือการขาดเรียนโดยปราศจากเหตุผล B7 : ทำผิดระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเคารพ B8 : ขัดคำสั่งของอาจารย์ขึ้นข้อด้วยระเบียบ B9 : ผิดสุราหรือของมึนเมาในบริเวณสถาบันหรือดื่มสุราหรือ S11 : ทำลายประกาศหรือเอกสารในสถาบัน

TABLE 55 OFFICER

บุคลากร

NOTE

เก็บข้อมูลบุคลากร เจ้าหน้าที่ที่งานในระบบทั้งหมด ทั้งนี้รวมทั้งรหัสอาจารย์ อาจารย์ที่ปรึกษา

CODE	TYPE	DESCRIPTION
PK OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สอน ( AUTO SEQUENCE )
OFFICERCODE	VARCHAR2(16)	รหัสเรียก ประจำตัวบุคลากร ( รหัสประจำตัวบุคลากร ของมหาวิทยาลัย ) และใช้ในการ LOGIN เข้าระบบจาก WEB
OFFICERPASSWORD	VARCHAR2(16)	PASSWORD ในการเข้า WEB
* OFFICERTYPE	NUMBER(6,0)	ประเภทของบุคลากร 3 - 101 : อาจารย์พิเศษ 1 - 201 : อาจารย์ประจำ 3 - 202 : อาจารย์พิเศษชาวต่างประเทศ 1 - 203 : อาจารย์ประจำชาวต่างประเทศ 1 - 210 : อาจารย์สัญญาจ้าง 301 : เจ้าหน้าที่ 450 : กรรมการสมาคมศิษย์เก่า 501 : MIS STAFF 502 : EXECUTIVE 900 : SUPERVISOR
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
PREFIXID	NUMBER(6,0)	รหัสคำนำหน้า
OFFICERNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อบุคลากร
OFFICERSURNAME	VARCHAR2(100)	นามสกุล
OFFICERNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อบุคลากร อังกฤษ
OFFICERSURNAMEENG	VARCHAR2(100)	นามสกุล อังกฤษ
OFFICEREMAIL	VARCHAR2(32)	EMAIL ADDRESS
OFFICERSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของบุคลากร C : เลิกสอน L : ลาพัก M : ลาออก N : ปกติ
REMARK	VARCHAR2(100)	หมายเหตุ
CONTACTADDRESS1	VARCHAR2(100)	สถานที่ติดต่อ 1
CONTACTADDRESS2	VARCHAR2(100)	สถานที่ติดต่อ 2
CONTACTPHONENO	VARCHAR2(100)	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
OFFICERLOGIN	VARCHAR2(16)	รหัสเจ้าหน้าที่ Login แทน
WEBMIS	VARCHAR2(1)	กำหนดสิทธิ์ในการ Login เข้าเป็น ผู้บริหาร
WEBREGISTRA	VARCHAR2(1)	กำหนดสิทธิ์ในการ Login เข้าเป็น อาจารย์
WEBINSTRUCTOR	VARCHAR2(1)	กำหนดสิทธิ์ในการ Login เข้าเป็น เจ้าหน้าที่
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสมหาวิทยาลัย
WEBFEEDBACK	VARCHAR2(1)	กำหนดสิทธิ์ในการตอบคำถาม
OFFICERDEGREE	VARCHAR2(100)	วุฒิการศึกษา 000 : - 001 : XXXXXXXXXX
OFFICERPOSITION	VARCHAR2(100)	ตำแหน่งการทำงาน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
WORKPOSITION	VARCHAR2(8)	ตำแหน่งทางวิชาการ 00 : - 01 : ครู 1 02 : ครู 2 10 : อ.1 11 : อ.2 12 : อ.3 20 : ผศ. 30 : ผอ. 40 : จนท.ธุรการ 41 : จนท.กง/นบ. 60 : จพง.ธุรการ 61 : จพง.กง/นบ 62 : จพง.กง/กข 80 : จนท.บันทึกข้อมูล 90 : อาจารย์
WORKLEVEL	VARCHAR2(8)	ระดับตำแหน่ง
* CITIZENID	VARCHAR2(17)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
NATIONID	NUMBER(6,0)	รหัสสัญชาติ
GRADUATECOUNTRY	VARCHAR2(8)	รหัสประเทศที่จบการศึกษา
OFFICEHOUR	VARCHAR2(100)	ช่วงเวลาทำงาน
URLLINK	VARCHAR2(255)	Web Site ของอาจารย์

TABLE 56 SUBMIT

คำสั่งลงทะเบียน

NOTE เป็น TABLE สำหรับเก็บคำสั่ง เพื่อ PACK ข้อมูลที่ส่งให้ STOREPROCEDURE ในการลงทะเบียนทำงาน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
SUBMITMETHOD	VARCHAR2(1)	ประเภทคำสั่งที่ใช้ในการลงทะเบียน V : ตรวจสอบอย่างเดียว W : ตรวจสอบ และ WRITE ผล ถ้าผ่านเงื่อนไขการลงทะเบียน
SUBMITTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการส่งรายการ ตรวจสอบใน SYSBYTEDES A : ทำการโดยอาจารย์ที่ปรึกษา F : ทำการโดยเจ้าหน้าที่ ( บังคับ ) R : ทำการโดยเจ้าหน้าที่ S : ทำการโดยนักศึกษา W : ก่อนอัปเดตโมดูลจากการลาพัก - รักษาสุขภาพ X } RANDOM L
ERRORID	NUMBER(6,0)	รหัสความผิดพลาดในการทำรายการลงทะเบียน ( หักใบ )
ERRORSTRING	VARCHAR2(100)	คำอธิบายความผิดพลาด
GRADEWATO	VARCHAR2(1)	ดีเกรด W อัปเดตโมดูล
SUBMITUSERID	VARCHAR2(16)	รหัส USER ที่ทำการ
SUBMITDATETIME	DATE	วันที่ส่งผล
SUBMITIP	VARCHAR2(16)	เลขที่ IP ADDRESS ที่ส่งรายการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ชื่อผู้ทำการ O:XXXXXXXXX เจ้าหน้าที่จาก WEB S:XXXXXXXXXX นักศึกษาจาก WEB อื่นๆ เป็นชื่อ Login บน Oracle
CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำการ
CREATEIP	VARCHAR2(16)	เลขที่ IP ADDRESS ที่ส่งรายการ

TABLE 57 SUBMITITEM

คำสั่งลงทะเบียนเรียน

NOTE รายการคำสั่งย่อยๆ ที่ระบุการลงทะเบียน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัส CLASS ที่ต้องการทำการ
ACTION	NUMBER(2,0)	รหัสคำสั่งให้ทำการ 0 : ลงทะเบียน 1 : เพิ่มรายวิชา 2 : ถอนรายวิชา 3 : เปลี่ยนกลุ่ม 4 : ย้ายออก ( จากรายการ 3 ) 5 : เพิ่มหน่วยกิต (Credit สะสม) 6 : ลดหน่วยกิต (Credit สะสม) 9 : เพิ่มหลังจากคืนฟิโนกรอกเกรดแล้ว
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ต้องการลง
ERRORID	NUMBER(6,0)	รหัสความผิดพลาดในการทำรายการลงทะเบียน ( ตามรายการ )
ERRORSTRING	VARCHAR2(100)	คำอธิบายความผิดพลาด
CREDITMOVEMENT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่เปลี่ยนไป
DEBTMOVEMENT	NUMBER(10,2)	ยอดเคลื่อนไหวของหนี้สินจากการทำการ
GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรดที่ต้องการ
CREATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการ

TABLE 58 SUBMITFEE

ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

NOTE รายการค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับรายวิชาที่กำลังทำการลงทะเบียน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
AMOUNT	NUMBER(10,2)	ยอดเงิน

TABLE 59 SUBMITCHOICE

รายวิชา กลุ่มเรียนที่เลือกได้

NOTE เป็นที่เก็บรายวิชา กลุ่มเรียน ที่นักศึกษาสามารถเลือกได้ โดยวิเคราะห์จากหลักสูตร ให้เรียก STORE PROCEDURE ในการ GEN Record

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	Class ที่สามารถเลือกได้
COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชาที่เลือกได้

TABLE 60 SUBMITABORTRULE

คำสั่งลงทะเบียนยกเลิกการตรวจสอบ

NOTE สำหรับกรณีที่ต้องการยกเลิกข้อกำหนดในการลงทะเบียนบางตัว สำหรับกรณีเจ้าหน้าที่ทำการ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ERRORID	NUMBER(6,0)	รหัสความผิดพลาดที่ต้องการยกเลิก

TABLE 61 ENROLLABORTRULE

กฎยกเลิกการลงทะเบียน

NOTE เก็บรหัสความผิดพลาดหรือเงื่อนไข ที่เมื่อเกิดขึ้นให้ยกเลิกการลงทะเบียนของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK LEVELID	NUMBER(4,0)	รหัสระดับการศึกษา
PK ERRORID	NUMBER(6,0)	รหัสความผิดพลาด หรือเงื่อนไข

TABLE 62 ERRORLISTING

ทะเบียนข้อความ ERROR

NOTE เก็บข้อความที่ใช้ในการตอบโต้กับนักศึกษา ขณทำการลงทะเบียน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ERRORID	NUMBER(6,0)	รหัสความผิดพลาด หรือเงื่อนไข
ERRORSTRING	VARCHAR2(100)	คำอธิบายความผิดพลาด
ABORTTYPE	VARCHAR2(1)	Flag ระบุว่าสามารถยกเลิก Error นี้โดยเจ้าหน้าที่ ขณะประมวลผล
ERRORSTRINGENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายความผิดพลาดภาษาอังกฤษ

TABLE 63 CROSSCAMPUSFEE

ค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนข้ามวิทยาเขต

NOTE กำหนดค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนข้ามวิทยาเขต

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสจังหวัด
PK TOCAMPUSID	NUMBER(2,0)	ลงข้ามไปยังจังหวัด
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา

TABLE 64 CROSSCAMPUSFEEITEM

รายละเอียดค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนข้ามวิทยาเขต

NOTE เก็บข้อมูลรายละเอียดค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนข้ามวิทยาเขต

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสจังหวัด
PK TOCAMPUSID	NUMBER(2,0)	ลงข้ามไปยังจังหวัด
PK FEEGROUPID	NUMBER(8,0)	รหัสบัญชีอัตรา
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
FEESEMESTER1	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 1
FEESEMESTER2	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 2
FEESEMESTER3	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 3
FEESEMESTER4	NUMBER(10,2)	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับภาคการศึกษาที่ 4

TABLE 65 ENROLLCONTROL

ควบคุมการลงทะเบียน

NOTE

เก็บการควบคุมการลงทะเบียนของนักศึกษา

COLU IN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	อันดับที่
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร
CONTROLCODE	NUMBER(2,0)	รหัสควบคุม 10 : ค้างหนี้สิน 30 : จำกัดสิทธิ์โดยเจ้าหน้าที่ 90 : จำกัดสิทธิ์โดยอาจารย์ที่ปรึกษา
CONTROLSTATUS	NUMBER(2,0)	สถานะควบคุม 10 : ปลด Lock : ทำรายการแล้ว 50 : Lock : ไม่ให้เข้าระบบ
FEEAMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนค่าธรรมเนียม
REASON	VARCHAR2(100)	สาเหตุ
CREATEDATETIME	DATE	วันที่สร้าง
CREATEUSERID	VARCHAR2(50)	ผู้ใช้ที่สร้าง
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันที่เปลี่ยนแปลงแก้ไขล่าสุด
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(50)	ผู้ใช้ที่ทำการเปลี่ยนแปลงล่าสุด
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สอน

TABLE 66 ENROLL

รายการลงทะเบียน

NOTE

ข้อมูลรายการลงทะเบียนแต่ละครั้ง

COLU IN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับครั้งที่ทำการของนักศึกษา
SUBMITTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการส่งรายการ W:WEB B:BACK OFFICE F:บังคับทำการ โดยเจ้าหน้าที่
ENROLLSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะ ผลการลงทะเบียน โดยระบบจะทำการปรับสถานะ เมื่อทำการลงทะเบียน A : ลงทะเบียนเพิ่มก่อน H : ลงทะเบียนรักษาสภาพ L : ลงทะเบียนสาย N : ลงทะเบียนปกติ R : ลงทะเบียนคืนสภาพ W : ลงทะเบียนเพิ่มก่อน ( สาย )
GRADEWATO	VARCHAR2(1)	ดีเกรด W อัตโนมัติ ( อ้างอิงจาก TABLE SUBMIT )
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ชื่อผู้ทำการคนแรก
CREATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการ
CREATEIP	VARCHAR2(16)	IP ADDRESS ของเครื่องที่ทำการ
PRINTDATETIME	DATE	วันที่เวลา ที่ได้ทำการพิมพ์ใบแจ้งยอดแล้ว
STUDENTCODEREF	VARCHAR2(17)	รหัสนักศึกษาอ้างอิง
REFCODE	VARCHAR2(20)	รหัสอ้างอิงจากธนาคาร



TABLE 67 ENROLLITEM

รายการลงทะเบียนผ่อน

NOTE เก็บรายการผ่อนของการลงทะเบียนแต่ละครั้ง

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับครั้งที่ทำรายการของนักศึกษา
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
ACTION	NUMBER(2,0)	รหัสคำสั่งให้ทำการ 0 : ลงทะเบียน 1 : เพิ่มรายวิชา 2 : ถอน 3 : เปลี่ยนกลุ่ม 4 : โอนย้ายออก ( จากรายการ 3 ) บันทึกอัตโนมัติเมื่อมีการย้ายกลุ่ม 5 : เพิ่มหน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนวิชา วิทยานิพนธ์ 6 : ลดหน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนวิชา วิทยานิพนธ์
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลง ( สำหรับวิชา THESIS )
DEBTMOVEMENT	NUMBER(10,2)	ภาระหนี้สินที่เกิดขึ้น
GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรดที่เลือกมา

TABLE 68 ENROLLFEE

รายการหนี้

NOTE เก็บรายการหนี้ที่เกิดขึ้นจากการลงทะเบียนแต่ละครั้ง ข้อมูลจะถูก GEN จากการลงทะเบียนในแต่ละครั้ง กรณีที่ต้องการทำรายการหนี้พิเศษสามารถระบุได้ที่ตารางนี้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ENROLLFEEID	NUMBER(12,0)	เลขที่รายการ ( AUTO SEQUENCE )
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
SEQUENCE	NUMBER(2,0)	ลำดับครั้งที่ทำรายการของนักศึกษา ( ในแต่ละภาคการศึกษา ) ใช้ในการ LINK ไปหา TABLE ENROLL
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
QUANTITY	NUMBER(10,2)	จำนวนอ้างอิง
AMOUNT	NUMBER(10,2)	มูลค่าเงิน ( หนี้ )
BALANCE	NUMBER(10,2)	ยอดเงินคงค้างชำระ
CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำการทำรายการ
CLASSID	NUMBER(12,0)	เก็บรหัส CLASS เพื่อการจัดสรรรายได้
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำการดำเนินการตั้งหนี้
ENROLLFEEBOOKID	NUMBER(12,0)	เลขที่คุมการปิดลงบัญชี
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย
DUE DATE	DATE	วันที่กำหนดชำระ

TABLE 69 ENROLLSUMMARY

ผลการลงทะเบียน

NOTE

TABLE นี้ใช้ในหลายวัตถุประสงค์

1 เก็บผลสรุปการลงทะเบียนของนักศึกษาแต่ละคน ในแต่ละภาคการศึกษา

2 ใช้ในการบันทึเกรด ( 2 ครั้ง ) และ จำนวน Credit ที่ได้ สำหรับวิชาที่เรียนแบบสะสมหน่วยกิต

3 เก็บสถานะการสอบ ห้องสอบ เพื่อใช้ในการจัดสอบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
SECTION	NUMBER(6,0)	กลุ่มเรียน
CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน ในรายวิชา
CREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ได้รับ
GRADE	VARCHAR2(4)	เกรดที่ได้ UPDATE จากการ ENTRY 2 ครั้ง ( กรณี W จากการลงทะเบียน จะมีเกรดรอทันที )
GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรด ( แบบการให้เกรด ) DEFAULT GD ถ้าขึ้นต้นด้วย C เช่น C1,C2 เป็นรายวิชาที่เก็บหน่วยกิตสะสม แล้วให้เกรดตอนจบ
GRADEENTRY1	VARCHAR2(4)	การกรอกเกรดครั้งที่ 1 ( ถ้าต้องการลบใน TRANSCRIPT ให้ส่ง K-KILL )
GRADEENTRY2	VARCHAR2(4)	การกรอกเกรดครั้งที่ 2 ( ถ้าต้องการลบใน TRANSCRIPT ให้ส่ง K-KILL )
COURSEIDREPLACE	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชาที่แทน
EXAMSTATUS	VARCHAR2(1)	สิทธิในการสอบ C : ยกเลิก หมดสิทธิ์สอบ F : ดัดหนี้ ยอมให้สอบ L : ลาสอบ N : ปกติ
EXAMROOMID	NUMBER(6,0)	รหัสห้องสอบ
EXPORTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะในการส่งเข้าสู่ TRANSCRIPT C : ส่งแล้ว E : ร้าง ไม่เคยบันทึก W : รอการส่ง
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่แก้ไข ครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	USER ที่แก้ไขรายการครั้งสุดท้าย
TRANSCRIPTSTATUS	VARCHAR2(1)	ให้แสดงบน Transcript หรือไม่ ใช้สำหรับกรณีทำ Thesis, IS เมื่อจบแล้ว Flag จะเป็น N Y=แสดง N=ไม่แสดง
ACTION	NUMBER(2,0)	ระบุการทำการครั้งสุดท้าย
EXAMSEATID	NUMBER(4,0)	รหัสที่นั่งสอบ
REMARK	VARCHAR2(255)	หมายเหตุ
TRANSFERFROM	VARCHAR2(255)	โอนย้ายจาก

**TABLE 70 CLASSGRADE**  
ระดับคะแนนเกรด

NOTE บันทึกช่วงคะแนน สำหรับการตัดเกรดของรายวิชาที่เปิดสอน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK GRADE	VARCHAR2(4)	สัญลักษณ์เกรด
POINTFROM	NUMBER(5,2)	คะแนนเริ่มต้นที่ได้รับเกรดนี้ หรือตัดเกรดที่เท่าไร แล้วจึงได้ GRADE ที่กำหนด เช่น ตัด A ที่ 90 จะกรอกว่า 90 ในช่องนี้ และในช่องเกรด ว่า A เป็นต้น
POINTTO	NUMBER(5,2)	คะแนนสูงสุดที่ได้รับเกรดนี้
POINTTSORE	NUMBER(5,2)	คะแนน TSCORE
POINTMEAN	NUMBER(5,2)	คะแนน MEAN SD

**TABLE 71 CLASSPOINT**  
รายการเก็บคะแนน

NOTE เก็บรายการบันทึกคะแนนดิบของแต่ละรายวิชาที่เปิดสอน เช่น สอนเก็บคะแนนย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค เป็นต้น

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK CLASSPOINTID	NUMBER(2,0)	รหัสการเก็บคะแนน
CLASSPOINTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อ
CLASSPOINTNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่ออังกฤษ
RATIO	NUMBER(5,2)	อัตราการเก็บคะแนน
OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สอน
TOTAL	NUMBER(5,2)	คะแนนรวม
CLASSPOINTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานการณ์บันทึกคะแนน
SCOREPERCENT	NUMBER(5,2)	คิดเป็น %
CLASSPOINTTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทคะแนนเก็บ

**TABLE 72 ENROLLPOINT**  
คะแนนดิบ

NOTE เก็บคะแนนดิบ ของนักศึกษา ในแต่ละรายวิชา ตามโครงสร้างของ CLASSPOINT

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัสวิชาที่เปิดสอน
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK CLASSPOINTID	NUMBER(2,0)	รหัสการเก็บคะแนน
POINT	NUMBER(10,2)	จำนวนที่ลงทะเบียนได้

**TABLE 73 TTABLE**  
ข้อมูล TTABLE

NOTE เก็บข้อมูล TTABLE

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK TSCORE	NUMBER(6,0)	TSCORE
TAREA	NUMBER(6,4)	TAREA

**TABLE 74 TRANSCRIPT**  
**TRANSCRIPT**

**NOTE** เก็บ TRANSCRIPT ของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK COURSEID	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชา
COURSEIDREPLACE	NUMBER(12,0)	รหัสรายวิชาที่แทน ใช้ในการประมวลผลจบ
CREDITATTEMPT	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน ในรายวิชา
CREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	จำนวนหน่วยกิตที่ผ่านในแต่ละรายวิชา
GRADEPOINT	NUMBER(5,2)	ระดับคะแนนเกรดที่ได้
GRADE	VARCHAR2(4)	เกรดที่ได้
GRADEMODE	VARCHAR2(2)	ระบบเกรด (แบบการให้เกรด) DEFAULT GD ถ้าขึ้นต้นด้วย C เช่น C1,C2 เป็นรายวิชาที่เก็บหน่วยกิตสะสม แล้วให้เกรดตอนจบ
GRADESERIAL	NUMBER(6,0)	รหัสควบคุมการบันทึก
INPUTFROM	VARCHAR2(1)	ทำข้อมูลจาก D : ทำรายการโดยตรง (ไม่มีข้อมูลใน ENROLLSUMMARY) R : การลงทะเบียน T : Transfer
LASTUPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	USER ที่แก้ไขรายการครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่แก้ไขครั้งสุดท้าย
LASTUPDATEREFERENCE	VARCHAR2(16)	อ้างอิงเอกสาร สำหรับการแก้ไขครั้งสุดท้าย

**TABLE 75 BANK**

ข้อมูลธนาคาร

**NOTE** ตารางเก็บข้อมูล ธนาคาร ในระบบ สำหรับขั้นตอนในการตัดเงิน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK BANKCODE	VARCHAR2(4)	รหัสธนาคาร เช่น BBL, TFB, TMB,...
BANKNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อธนาคาร
BANKACCOUNT	VARCHAR2(32)	เลขรหัสบัญชี
TRANSACTIONFEE	NUMBER(5,2)	อัตราค่า Transaction FEE ในการโอนเงิน
VOUCHERTYPECODE	VARCHAR2(2)	รหัสใบสำคัญที่ใช้ในการตัดยอดหนี้
SERVICECODE	VARCHAR2(32)	รหัสบัญชีธนาคาร
BANKFEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียมธนาคาร
BANKNAMEABB	VARCHAR2(100)	ชื่อย่อธนาคาร

TABLE 76 BANKFILE

ข้อมูลการโอนเงินธนาคาร

NOTE

ตารางเก็บข้อมูลการชำระเงินของนักศึกษาผ่านทางธนาคาร

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK BANKCODE	VARCHAR2(4)	รหัสธนาคาร เช่น BBL, TFB, TMB,...
PK CONTROLCODE	VARCHAR2(16)	รหัสควบคุมของธนาคาร ใช้วันที่ในการควบคุม
PK BANKSEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่ในการชำระเงินของธนาคาร
PAYDATE	DATE	วันที่นักศึกษาชำระเงิน
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
BANKSTUCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษาจากธนาคาร
BANKSTUNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อนักศึกษาจากธนาคาร
REFCODE	VARCHAR2(18)	รหัสอ้างอิงจากธนาคาร
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
STUDENTCODE	VARCHAR2(16)	รหัสนักศึกษา ที่ใช้ในมหาวิทยาลัย
STUDENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อ - สกุล นักศึกษา
AMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนเงิน
FEETRANSFER	NUMBER(10,2)	ค่าธรรมเนียม
NETAMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนเงินสุทธิ
BALANCE	NUMBER(10,2)	ยอดเงินคงค้างชำระ
ERRORID	NUMBER(4,0)	รหัสความผิดพลาด หรือเงื่อนไข
ERRORSTR	VARCHAR2(100)	ข้อความความผิดพลาด
VOUCHERID	NUMBER(12,0)	เลขรหัสจากหัวรายการ VOUCHER

TABLE 77 BANKPAYMENT

LOAD การตัดบัญชีจาก BANK

NOTE

เก็บการ LOAD การตัดบัญชีจาก BANK

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK BANKCODE	VARCHAR2(4)	รหัสธนาคาร เช่น BBL, TFB, TMB,...
PK CONTROLCODE	VARCHAR2(8)	รหัสควบคุมของธนาคาร ใช้วันที่ในการควบคุม
PK SEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่รายการ
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
AMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนเงิน
VOUCHERID	NUMBER(12,0)	รหัสใบสำคัญที่ทำการออกคู่
PAYDATE	DATE	วันที่นักศึกษาชำระเงิน

TABLE 78 STATION

ทะเบียน CASHREGISTER

NOTE

เก็บรหัส และข้อมูลชื่อของ CASHREGISTER

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STATIONID	NUMBER(4,0)	รหัสเครื่อง ซึ่งใช้ใน TABLE VOUCHER, VOUCHERITEM
STATIONNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อ WORKSTATION ที่เป็น CASHREGISTER
HOSTNAME	VARCHAR2(16)	ชื่อที่กำหนดไว้ใน NETWORK NEIGHBORHOOD
STATIONTYPE	VARCHAR2(1)	ระบุประเภทของเครื่อง CASHREGISTER A : รับจ่ายได้ทุกประเภท B : รับได้ทุกประเภท C : รับได้เฉพาะค่าธรรมเนียม
RECEIVEVOUCHER	VARCHAR2(2)	ใบสำคัญสำหรับการรับเงิน
REFUNDVOUCHER	VARCHAR2(2)	ใบสำคัญสำหรับการคืนเงิน
TBOOKCODE	VARCHAR2(10)	รหัสเล่มที่ใบเสร็จปัจจุบัน
TRUNINGNUMBER	NUMBER(10,0)	รหัสเลขที่ใบเสร็จปัจจุบัน
RUNNINGSTATIONID	NUMBER(4,0)	ใช้รหัสใบเสร็จรวมกับเครื่อง

TABLE 79 VOUCHERTYPE

ใบสำคัญประเภท

NOTE

เก็บรหัสประเภทใบสำคัญ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK VOUCHERTYPECODE	VARCHAR2(4)	รหัสประเภทใบสำคัญ
VOUCHERTYPENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อประเภทใบสำคัญ
ACCOUNTYEAR	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ
BOOKNUMBER	NUMBER(6,0)	เล่มที่ปัจจุบัน
RUNNINGNUMBER	NUMBER(6,0)	เลขที่ลำดับของใบสำคัญ ปัจจุบัน
RUNNINGNUMBERMAX	NUMBER(6,0)	เลขที่สูงสุดของใบสำคัญ
PRINTSIGN	NUMBER(1,0)	ระบุการกลับหัวของรายการ ขณະคิมพ์ ( ใบคินเงิน ไซ -1 )
FORCECONTINUE	VARCHAR2(1)	บังคับให้ใบสำคัญต้องมีความต่อเนื่องหรือไม่
VOUCHERTYPENAMEPRINT	VARCHAR2(100)	ชื่อประเภทใบสำคัญในใบเสร็จ
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสจังหวัด

TABLE 80 VOUCHER

ใบสำคัญ

NOTE เก็บข้อมูลใบสำคัญต่างๆทางการเงิน ที่ออกจากระบบ เช่นใบเสร็จ ใบคินเงิน

Field Name	Type	Description
PK VOUCHERID	NUMBER(12,0)	รหัสเลข RUNNING จาก SEQUENCE
VOUCHERTYPECODE	VARCHAR2(2)	รหัสประเภทใบสำคัญ
ACCOUNTYEAR	NUMBER(4,0)	ปีงบประมาณ
BOOKNUMBER	NUMBER(6,0)	เล่มที่ของใบรายการ
RUNNINGNUMBER	NUMBER(6,0)	เลขที่ของใบสำคัญ
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
VOUCHERDATE	DATE	วันที่ใบสำคัญ
VOUCHERSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะใบสำคัญ N : NEW ( เพิ่งทำรายการ ยังไม่พิมพ์ ) P : พิมพ์ แล้ว ( SAVE แล้ว )
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายเพิ่มเติมของใบสำคัญ
CREATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการรายการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ชื่อผู้ทำการรายการคนแรก
CREATESTATIONID	NUMBER(4,0)	ชื่อของ CASHREGISTER ที่ทำการ
SCHOLARID	NUMBER(6,0)	เลขรหัสทุนอ้างอิง
PAYMENTMETHOD	VARCHAR2(1)	วิธีการชำระเงิน B : เงินโอนผ่านธนาคาร C : เงินสด D : ถอนได้เงินคืน F : ตัดบัญชีทุนให้เปล่า K : เครดิต Q : เช็ค S : ตัดบัญชีทุนภายนอก
PAYMENTDETAIL	VARCHAR2(100)	รายการอ้างอิงใบใบเสร็จ
DEPOSITCODE	VARCHAR2(16)	รหัสตัดฝาก
APPLICANTID	NUMBER(12,0)	ID รับสมัคร
BANKCODE	VARCHAR2(4)	รหัสธนาคาร เช่น BBL, TFB, TMB,...
BANKBRANCH	VARCHAR2(100)	เลขที่ธนาคาร
CHEQUENO	VARCHAR2(12)	เลขที่ CHEQUE
CHEQUEDATE	DATE	วันที่ CHEQUE
TBOOKCODE	VARCHAR2(10)	รหัสเล่มที่ใบเสร็จ
TRUNINGNUMBER	NUMBER(6,0)	รหัสเลขที่ใบเสร็จ

**TABLE 81 VOUCHERITEM**  
ใบสำคัญ:รายการผ่อน

NOTE เก็บข้อมูลรายการผ่อนฯ ของใบสำคัญ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK VOUCHERID	NUMBER(12,0)	รหัสอ้างอิงกับหัวรายการ ( VOUCHER )
PK SEQUENCE	NUMBER(4,0)	ลำดับที่รายการ
ENROLLFEEID	NUMBER(12,0)	เลขที่อ้างอิงรายการในตารางหนี้สิน ( ENROLLFEE )
FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อใบสำคัญ
QUANTITY	NUMBER(10,2)	จำนวนอ้างอิง
AMOUNT	NUMBER(10,2)	มูลค่าเงินที่ทำการรายการ
ITEMSTATUS	DATE	วันเวลาที่ทำการการค่าใช้จ่าย

**TABLE 82 SCHOLAR**  
ทุนการศึกษา

NOTE เก็บข้อมูลทุนการศึกษา ประเภท งบของทุน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHOLARID	NUMBER(6,0)	เลขรหัสทุน
SCHOLARNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อทุน
SUPPORTER	VARCHAR2(100)	ผู้ให้ทุน
SCHOLARTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของทุน D : ทุนตามหลักสูตรแบบเปอร์เซนต์ P : ทุนแบบเปอร์เซนต์ หักตามระบวรหัสค่าใช้จ่าย Q : ทุนแบบเปอร์เซนต์ หักทุกรหัสค่าใช้จ่าย R : ไม่ต้องชำระเงิน- คืนส่วนที่เหลือ ( ทบวง )
DEFAULTLIMITAMOUNT	NUMBER(10,2)	มูลค่าจำนวนเงินทุนที่ LIMIT ที่เป็น DEFAULT สำหรับนักศึกษา ใช้ในการใส่ค่าลงใน STUDENTSCHOLAR ของแต่ละคน
DEFAULTRECEIVEAMOUNT	NUMBER(10,2)	มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับทันที เป็น DEFAULT สำหรับนักศึกษา ใช้ในการใส่ค่าลงใน STUDENTSCHOLAR ของแต่ละคน
DEFAULTBALANCE	NUMBER(10,2)	มูลค่าจำนวนเงินทุนที่ คงเหลือ เป็น DEFAULT สำหรับนักศึกษา ใช้ในการใส่ค่าลงใน STUDENTSCHOLAR ของแต่ละคน
VOUCHERTYPECODE	VARCHAR2(2)	รหัสใบสำคัญที่ใช้ในการตัดยอดหนี้
SCHOLARNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อทุนภาษาอังกฤษ
SCHOLARSPEC	VARCHAR2(255)	เงื่อนไขการรับทุน
ADJUSTFEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียมที่ใช้ปรับปรุงรายการหนี้ ตอนที่ใส่ยอดคิดลบ
SCHOLARGROUP	VARCHAR2(1)	กลุ่มทุนการศึกษา K : ทุนกู้ยืม N : -

**TABLE 83 SCHOLARFEE**  
ทุนการศึกษา:รายการ

NOTE เก็บรายการค่าใช้จ่ายที่ทุนการศึกษานอบให้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHOLARID	NUMBER(6,0)	เลขรหัสทุน
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม
FEEPERCENT	NUMBER(3,0)	เปอร์เซนต์ส่วนลดของทุน
SCHOLARFEEID	NUMBER(6,0)	รหัสทุน



TABLE 84 SCHOLARCONFIG

กำหนดค่าทุนการศึกษา

NOTE

เก็บข้อมูลการกำหนดค่าของทุนการศึกษานี้แต่ละทุน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHOLARID	NUMBER(6,0)	เลขรหัสทุน
PK CONFIGCODE	VARCHAR2(16)	Code ที่ Config
CONFIGVALUE	VARCHAR2(16)	ค่าที่ Config
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	คำอธิบาย

TABLE 85 STUDENTSCHOLAR

รายชื่อนักศึกษาทุน

NOTE

เก็บรายชื่อนักศึกษาที่ได้รับทุนประเภทต่างๆ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SCHOLARID	NUMBER(6,0)	เลขรหัสทุน
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
LIMITAMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนเงินสูงสุด
RECEIVEAMOUNT	NUMBER(10,2)	จำนวนเงินที่ได้รับแล้ว
BALANCE	NUMBER(10,2)	ยอดเงินคงเหลือ ในทุนการศึกษาที่ได้รับของนักศึกษา ใช้ประโยชน์ในการคืนเงินลงทะเบียน
CONTRACTID	VARCHAR2(10)	เลขที่สัญญา
GUARANTOR	VARCHAR2(100)	ผู้ค้ำประกัน
GUARANTORADDRESS1	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ผู้ค้ำประกันบรรทัดที่ 1
GUARANTORADDRESS2	VARCHAR2(100)	ที่อยู่ผู้ค้ำประกันบรรทัดที่ 2
GUARANTORCITIZENID	VARCHAR2(13)	เลขที่บัตรประชาชนผู้ค้ำประกัน
GUARANTORTAXID	VARCHAR2(10)	เลขที่ผู้เสียภาษีผู้ค้ำประกัน
LOT	NUMBER()	งวดที่
SCHOLARSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะทุนการศึกษา E : ไม่ได้ลงทะเบียน G : ระดับ GPAX ไม่ผ่าน S : ไม่อยู่ในสถานะที่กำหนด Y : ปกติ
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	คำอธิบาย

TABLE 86 STUDENTREWARD

รางวัลเรียนดี

NOTE

เก็บข้อมูลรางวัลเรียนดีของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK STUDENTID	NUMBER(16,0)	รหัสนักศึกษา
PK REWARDTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทรางวัลเรียนดี
ISSUEACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาที่ได้รับ
ISSUESEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่ได้รับ

**TABLE 87 GRADUATEEXAMGROUP**

กลุ่มการสอบ

NOTE เก็บข้อมูลกลุ่มการสอบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMGROUPCODE	VARCHAR2(6)	กลุ่มการสอบ
GRADUATEEXAMGROUPNAM	VARCHAR2(32)	ชื่อกลุ่มการสอบ
GRADUATEEXAMGROUPNAM	VARCHAR2(32)	ชื่อกลุ่มการสอบภาษาอังกฤษ

**TABLE 88 GRADUATEEXAM**

การสอบอื่น ๆ

NOTE ใช้เก็บข้อมูลการสอบอื่น ๆ สำหรับการตรวจสอบจบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
GRADUATENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อการสอบ
GRADUATENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อการสอบภาษาอังกฤษ
MAXSEQUENCE	NUMBER(2,0)	จำนวนรอบปีการสอบสูงสุดต่อปี
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
GRADUATEEXAMGROUPCODE	VARCHAR2(6)	กลุ่มการสอบ

**TABLE 89 GRADUATEEXAMSTATUS**

รายการการสอบรายภาคการศึกษา

NOTE เก็บข้อมูลรายการการสอบรายภาคการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
SEQUENCEPERYEAR	NUMBER(2,0)	จำนวนรอบที่ต่อภาคการศึกษา
CURRENTSEQUENCE	NUMBER(2,0)	รอบที่ปัจจุบัน

**TABLE 90 GRADUATEEXAMSEQUENCE**

รอบที่เปิดสอบ

NOTE เก็บข้อมูลรอบที่เปิดสอบในแต่ละภาคการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	รอบที่
DATEFROM	DATE	จากวันที่
DATETO	DATE	ถึงวันที่

**TABLE 91 GRADUATEEXAMFEE**

ค่าใช้จ่ายในการสมัครสอบ

NOTE ใช้เก็บข้อมูลรหัสค่าใช้จ่ายในการสมัครสอบแต่ละประเภท

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK FEEID	NUMBER(6,0)	รหัสค่าธรรมเนียม

TABLE 92 GRADUATEEXAMGRADE

ค่าของผลการสอบ

NOTE

ใช้เก็บข้อมูลค่าของผลการสอบในแต่ละประเภท

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK GRADE	VARCHAR2(4)	รหัสผลการสอบ
PASSSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานการณ์สอบผ่าน
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย
DESCRIPTIONENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

TABLE 93 GRADUATEEXAMSUBCODE

รหัสการสอบย่อย

NOTE

เก็บข้อมูลรหัสการสอบย่อย

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMSUBCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบย่อย
GRADUATEEXAMSUBNAME	VARCHAR2(32)	ชื่อการสอบย่อย
GRADUATEEXAMSUBNAMEEN	VARCHAR2(32)	ชื่อการสอบย่อยภาษาอังกฤษ
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ

TABLE 94 GRADUATEEXAMSUB

การสอบย่อยในแต่ละการสอบ

NOTE

เก็บข้อมูลการสอบย่อยในแต่ละการสอบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK GRADUATEEXAMSUBCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบย่อย

TABLE 95 GRADUATEEXAMSTUDENT

ข้อมูลการสมัครสอบ

NOTE

ใช้เก็บข้อมูลการสมัครสอบของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	รอบที่
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
EXAMSEQUENCE	NUMBER(2,0)	การสอบครั้งที่
GRADE	VARCHAR2(4)	รหัสผลการสอบ
REMARK	VARCHAR2(255)	หมายเหตุ
PASSDATE	DATE	วันที่ผ่าน
SENTDATE	DATE	วันที่ส่งผลงาน
CREATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้สร้างรายการ
UPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการแก้ไข
UPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้แก้ไข

**TABLE 96 GRADUATEEXAMSTUDENTSUB**

ข้อมูลการสอบย่อย

NOTE

เก็บข้อมูลการสอบย่อยแต่ละการสอบของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK GRADUATEEXAMCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบ
PK ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
PK SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
PK SEQUENCE	NUMBER(2,0)	รอบที่
PK GRADUATEEXAMSUBCODE	VARCHAR2(6)	รหัสการสอบย่อย
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
GRADE	VARCHAR2(4)	รหัสผลการสอบ
REMARK	VARCHAR2(255)	หมายเหตุ
CREATEDATETIME	DATE	วันที่เวลาที่ทำการรายการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้สร้างรายการ
UPDATEDATETIME	DATE	วันที่เวลาที่ทำการรายการ
UPDATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้แก้ไข

**TABLE 97 THESIS**

วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

NOTE

เก็บข้อมูลวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
THESISCODE	VARCHAR2(16)	เลขที่วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์
THESISNAME	VARCHAR2(255)	ชื่อ วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์
THESISNAMEENG	VARCHAR2(255)	ชื่อ วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ อังกฤษ
THESISSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ A : VERY GOOD E : EXCELLENT G : GOOD P : PASS
SUBMITDATE	DATE	วันที่ยื่นวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์
COMPLETEDATE	DATE	วันที่ทำวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้น
ISBN	VARCHAR2(20)	เลขที่ ISBN
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	คำอธิบายวิทยานิพนธ์
CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัส CLASS ที่ทำการลงทะเบียน
ACADYEARFROM	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาที่เริ่ม
SEMESTERFROM	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่เริ่ม
ACADYEARTO	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาที่วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์สำเร็จ
SEMESTERTO	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษาที่วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์สำเร็จ
GRADEENTRY1	VARCHAR2(4)	เกรดวิชา THESIS การกรอกครั้งที่ 1
GRADEENTRY2	VARCHAR2(4)	เกรดวิชา THESIS การกรอกครั้งที่ 2
GRADE	VARCHAR2(4)	เกรดที่ได้
THESISTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ (วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์, สารนิพนธ์) I : การค้นคว้าอิสระ T : วิทยานิพนธ์
TOTALCREDITSATISFY	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตที่ผ่านทั้งหมด
PRINTSTATUS	VARCHAR2(255)	

TABLE 98 THESISADVISOR

คำปรึกษาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

NOTE

เก็บข้อมูลที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ของนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK OFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา / กรรมการ
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
POSITION	VARCHAR2(100)	ตำแหน่งในการเข้าร่วมในการทำวิทยานิพนธ์ A : ประธานกรรมการสอบ B : กรรมการสอบ M : อาจารย์ที่ปรึกษาคณะ N : ที่ปรึกษาร่วม
QUALIFYCODE	VARCHAR2(1)	คุณสมบัติของอาจารย์ A : อาจารย์ควบคุมการทำวิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ B : กรรมการการสอบ
THESISTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

TABLE 99 THESISEVENT

รหัสเหตุการณ์วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

NOTE

ชื่อเหตุการณ์วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK THESISEVENTID	NUMBER(6,0)	รหัสเหตุการณ์
THESISEVENTNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อเหตุการณ์
THESISSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

TABLE 100 STUDENTGRADUATE

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

NOTE

เก็บข้อมูลของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
PK GRADUATEDATE	DATE	วันที่เสนอสภา
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา 1 : ภาคต้น 2 : ภาคปลาย 3 : ภาคฤดูร้อน 4 :
GRADUATESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะการอนุมัติ N : ไม่อนุมัติ W : รอสภาอนุมัติ Y : อนุมัติ
HONOR	VARCHAR2(1)	เกียรตินิยม
CEREMONYDATE	DATE	วันที่รับปริญญา
CEREMONYGROUP	NUMBER(10,0)	กลุ่มที่เข้ารับ
CEREMONYSEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่ ในการรับปริญญา
APPROVEDATE	DATE	วันอนุมัติจบ
APPROVEID	NUMBER(12,0)	รหัสวาระ
DIPGPAX	NUMBER(5,2)	GPAX อนุมัติ
DIPSUMCREDIT	NUMBER(5,2)	หน่วยกิตผ่าน อนุมัติ
HORNORCAL	VARCHAR2(1)	เกียรตินิยมคำนวณ
PARINYANUMBER	VARCHAR2(32)	เลขที่ประกาศนียบัตร
REMARK	VARCHAR2(100)	หมายเหตุ
CEREMONYSTATUS	VARCHAR2(2)	สถานการณ์เข้ารับปริญญา A : ขึ้นความจำนงค์เข้ารับปริญญามัธยม C : ไม่เข้ารับปริญญามัธยม D1 : เลื่อนการเข้ารับปริญญามัธยมครั้งที่ 1 D2 : เลื่อนการเข้ารับปริญญามัธยมครั้งที่ 2 N : ยังไม่ขึ้นความจำนงค์เข้ารับปริญญามัธยม
DEBTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะหนี้สิน D : มีหนี้ต้องชำระ N : ปกติ ไม่มีหนี้ และไม่มียอดเงินคืน

TABLE 101 CEREMONY

กลุ่มการรับปริญญา

NOTE

เก็บข้อมูลกลุ่มการเข้ารับพระราชทานปริญญามัธยม

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CEREMONYDATE	DATE	วันที่รับ
PK CEREMONYGROUP	NUMBER(10,0)	เลขที่กลุ่ม
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบายกลุ่ม
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา

TABLE 102 REQUESTTYPE

บัญชีคำร้อง

NOTE

เก็บรายการประเภทคำร้องของระบบที่ 11 FIELD ต่างๆ ที่มีในแบบคำร้อง แต่ละใบ

FIELD	TYPE	DESCRIPTION
PK REQUESTTYPEID	NUMBER(6,0)	รหัสประเภทคำร้อง
REQUESTTYPENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อประเภทคำร้อง
REQUESTTYPESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของคำร้อง B : ทำการที่ BACKOFFICER เท่านั้น C : ไม่ใช้งาน W : กรอกผ่าน WEB ได้
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย / ชื่อ ของคำร้อง
APPROVE1	VARCHAR2(100)	คำอธิบายผู้อนุมัติคนที่ 1
APPROVE2	VARCHAR2(100)	คำอธิบายผู้อนุมัติคนที่ 2
APPROVE3	VARCHAR2(100)	คำอธิบายผู้อนุมัติคนที่ 3
APPROVE4	VARCHAR2(100)	คำอธิบายผู้อนุมัติคนที่ 4
APPROVE5	VARCHAR2(100)	คำอธิบายผู้อนุมัติคนที่ 5
SYSMENUID	NUMBER(6,0)	รหัส MENU
REQUESTTYPENAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อประเภทคำร้องภาษาอังกฤษ
ATTACHMENTS	VARCHAR2(255)	เอกสารแนบ
ATTACHMENTCOMMENT	VARCHAR2(1024)	คำอธิบายเอกสารแนบ
ATTACHMENTCOMMENTENG	VARCHAR2(1024)	คำอธิบายเอกสารแนบอังกฤษ
WEBSQLCHECK	VARCHAR2(500)	SQL Command ในการตรวจสอบการส่งคำร้อง
WEBERRORMESSAGE	VARCHAR2(200)	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด
WEBERRORMESSAGEENG	VARCHAR2(200)	ข้อความแสดงข้อผิดพลาดอังกฤษ
RUNREQUESTTYPEID	NUMBER(6,0)	เรียงรหัสคำร้องร่วมกับ
REQUESTACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาของใบคำร้อง
RUNNINGNUMBER	NUMBER(4,0)	เลขที่ของใบสำคัญ
GOVERNMENTCODE	VARCHAR2(32)	เลขที่เอกสารราชการ

TABLE 103 REQUEST

คำร้อง

NOTE

เก็บรายการคำร้องในแต่ละใบที่มีการทำคำร้องเข้าระบบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK REQUESTID	NUMBER(12,0)	ลำดับที่คำร้องในระบบ เป็นเลขที่วิ่งต่อเนื่อง ( AUTO SEQUENCE )
REQUESTTYPEID	NUMBER(6,0)	รหัสประเภทคำร้อง
REQUESTSTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะของคำร้อง C : ไม่สามารถดำเนินการได้ F : ดำเนินการแล้ว P : รับรายการแล้วจ่ายเงินแล้ว R : รับรายการแล้วยังไม่จ่ายเงิน V : ยกเลิกรายการ W : รับรายการแล้วรอดำเนินการ
ACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษา
SEMESTER	NUMBER(1,0)	ภาคการศึกษา
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัสนักศึกษา
REASON	VARCHAR2(100)	เหตุผลในการทำรายการคำร้องนี้
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำรายการ
CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำรายการ
RECEIVEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้รับรายการคำร้อง
RECEIVEDATETIME	DATE	วันที่รับคำร้อง
COMPLETEUSERID	VARCHAR2(16)	ทำการแล้วโดย
COMPLETEDATETIME	DATE	ทำการแล้วเมื่อวันที่
RUNNINGNUMBER	NUMBER(4,0)	เลขที่ลำดับเอกสาร
REQUESTACADYEAR	NUMBER(4,0)	ปีการศึกษาของใบคำร้อง
QUANTITY	NUMBER(10,2)	จำนวนรายการ
RECEIVETYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการรับเอกสาร P : รับทางไปรษณีย์ S : นักศึกษารับด้วยตนเอง
RECEIVEADDRESS	VARCHAR2(200)	ที่อยู่ในการรับเอกสาร

TABLE 104 FEEDBACK

ข้อความโต้ตอบ

NOTE

เก็บข้อความโต้ตอบและคำตอบของผู้ใช้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
USERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้กรอก
USERTYPE	NUMBER(3,0)	ประเภทของผู้กรอก 0 : นักศึกษา 1 : นักศึกษา
MESSAGE	VARCHAR2(2048)	ข้อความตอบโต้
CREATEDATETIME	DATE	วันที่ทำรายการ
ANSWER	VARCHAR2(2048)	คำตอบ
ANSWERER	VARCHAR2(100)	ผู้ตอบ
ANSWERTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทคำตอบ I : ตอบส่วนบุคคล P : ตอบรวม
ANSWERDATETIME	DATE	วันที่ตอบ
ANSWERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้ตอบ
ANSWERERENG	VARCHAR2(100)	ผู้ตอบภาษาอังกฤษ



TABLE 105 WEBMSG

ข้อความถึงนักศึกษา

NOTE

สำหรับส่งข้อความให้นักศึกษาบน WEB PAGE

Column	Type	Description
PK WEBMSGID	NUMBER(12,0)	เลข RUNNING จาก SEQUENCE
WEBTITLE	VARCHAR2(100)	หัวข้อ MSG
WEBMSG	VARCHAR2(2048)	ข้อความที่ต้องการแสดง
PRIORITY	NUMBER(1,0)	ระดับความสำคัญ 0 - 9 ( 9 = สูงสุด )
TARGETTYPE	VARCHAR2(1)	ระบุกลุ่มนักศึกษาที่รับข้อความ A : ทั้งหมด B : เฉพาะรายวิชาที่กำหนด C : เฉพาะกลุ่มเรียนที่กำหนด E : เฉพาะผู้บริหาร I : เฉพาะเจ้าหน้าที่ O : เฉพาะนักศึกษาที่ให้อำนาจสิทธิ์ P : เฉพาะรุ่น/กลุ่ม S : เฉพาะนักศึกษา T : เฉพาะอาจารย์
DATEFROM	DATE	วันที่เริ่มประกาศ
DATETO	DATE	วันที่สุดท้ายที่แสดงข้อความ
CLASSID	NUMBER(12,0)	รหัส CLASSID กรณี TARGETTYPE ='C'
STUDENTID	NUMBER(12,0)	รหัส STUDENTID กรณี TARGETTYPE ='S'
CREATEDATETIME	DATE	วันที่เวลาที่ทำการ
CREATEUSERID	VARCHAR2(16)	ผู้ทำบันทึกการ
SENDER	VARCHAR2(100)	ผู้ส่งข้อความ
IMAGEFILENAME	VARCHAR2(100)	ชื่อไฟล์สำหรับให้ผู้ใช้ในการ Download
STYLECODE	NUMBER(2,0)	รหัสการจัดตำแหน่งภาพประกอบข้อความ 11 : รูปด้านซ้าย - ขัดขอบบน 12 : รูปด้านซ้าย - ตรงกลาง 13 : รูปด้านซ้าย - ขัดขอบล่าง 21 : รูปด้านขวา - ขัดขอบบน 22 : รูปด้านขวา - ตรงกลาง 23 : รูปด้านขวา - ขัดขอบล่าง 31 : รูปด้านบน - ขัดซ้าย 32 : รูปด้านบน - ตรงกลาง 33 : รูปด้านบน - ขัดขวา 41 : รูปด้านล่าง - ขัดซ้าย 42 : รูปด้านล่าง - ตรงกลาง 43 : รูปด้านล่าง - ขัดขวา
URLLINK	VARCHAR2(100)	URL ที่ทำการ Link จาก MSG ไป WEB ที่ต้องการ
SENDERENG	VARCHAR2(100)	ผู้ส่งข้อความ เป็นภาษาอังกฤษ
WEBTITLEENG	VARCHAR2(100)	หัวข้อ MSG เป็นภาษาอังกฤษ
WEBMSGENG	VARCHAR2(2048)	ข้อความที่ต้องการแสดง เป็นภาษาอังกฤษ
CREATEOFFICERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้สร้างรายการ ที่เป็นการอ้างอิงจาก TABLE OFFICER
GROUPYEAR	VARCHAR2(8)	ปีนักศึกษา
STUDENTGROUP	VARCHAR2(16)	กลุ่มเรียนของนักศึกษา

TABLE 106 SYSCONFIG

ค่า CONFIG

NOTE เก็บข้อมูลของระบบ อ้างอิงโดยกำหนด ค่า CONFIG ที่ต้องการอ่าน

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK CONFIG	VARCHAR2(32)	รหัสค่า CONFIG ที่ต้องการอ่าน
CONFIGVALUE	VARCHAR2(100)	ค่าที่เก็บไว้
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย ( สำหรับ ADMIN เท่านั้น )

TABLE 107 SYSBYTEDES

คำอธิบายรหัส

NOTE ใช้สำหรับดึงคำอธิบาย HARDCODE ที่ใช้ในระบบ สำหรับ TABLE ที่มี STATUS, TYPE

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK TABLENAME	VARCHAR2(32)	ชื่อ Table
PK COLUMNNAME	VARCHAR2(32)	ชื่อ FIELD
PK BYTECODE	VARCHAR2(8)	รหัสข้อมูล
BYTEDES	VARCHAR2(100)	คำอธิบาย
BYTEDESENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายอังกฤษ
BYTEDESABB	VARCHAR2(100)	คำอธิบายย่อ
BYTEDESABBENG	VARCHAR2(100)	คำอธิบายย่ออังกฤษ

TABLE 108 ENTRYCONFIG

ตารางควบคุมลำดับการบันทึกข้อมูลประวัตินักศึกษา

NOTE ใช้ในการจัดลำดับการบันทึกข้อมูลประวัตินักศึกษา ที่ทำให้การบันทึกง่ายขึ้น Table นี้ ต้องทำการบันทึกโดย Admin เท่านั้น โดยต้องบรรจุ ชื่อ Table Column และ Query ที่ต้องการให้ทำการใช้สำหรับ Select data ไว้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK ENTRYCONFIGGROUP	VARCHAR2(1)	กลุ่มของข้อมูล A : ข้อมูลประวัติทั่วไป D : ข้อมูลที่อยู่ F : ข้อมูลสำหรับคณะ U : ข้อมูลส่ง สกอ. Z : Import ข้อมูลนักศึกษาใหม่
PK ENTRYID	NUMBER(6,0)	ลำดับที่ ใช้ในการเรียงลำดับการบันทึกด้วย
ENTRYNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อช่องที่ต้องการให้กรอก
COMBOSOURCE	VARCHAR2(255)	QUERY ที่ต้องการ ใช้เป็น Choice ให้ ผู้ใช้เลือก
UPDATETABLE	VARCHAR2(32)	TABLE ที่ต้องการให้ Update
UPDATECOLUMN	VARCHAR2(32)	COLUMN ที่ต้องการให้ Update
QUESTIONID	NUMBER(6,0)	สำหรับกรณีที่มีข้อมูลที่ทำกรบันทึก อยู่ใน TABLE ANSWER ต้องระบุลำดับคำถามที่ต้องการ
COLUMNTYPE	VARCHAR2(1)	ระบุประเภทตัวแปรของ COLUMN ที่ทำการบันทึก
DEFAULTVALUE	VARCHAR2(32)	ค่า Default ที่ต้องการ

TABLE 109 BIOENTRYCONFIG

การแสดงผลข้อมูลประวัตินักศึกษานานาชาติ

NOTE ตารางเก็บข้อมูลการกำหนดค่าการแสดงผลข้อมูลประวัตินักศึกษานานาชาติ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK BIOENTRYCONFIGGROUP	VARCHAR2(1)	กลุ่มข้อมูล N : ข้อมูลขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ S : ข้อมูลประวัตินักศึกษา
PK BIOENTRYID	NUMBER(6,0)	รหัสข้อมูล
BIOENTRYNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อข้อมูล
BIOENTRYNAMEENG	VARCHAR2(100)	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ
BIOENTRYTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทข้อมูล
BIOCOMBOSOURCE	VARCHAR2(500)	SQL ของข้อมูลภายใน Combo
BIOCOMBOSOURCEENG	VARCHAR2(500)	SQL ของข้อมูลภายใน Combo ภาษาอังกฤษ
BIOUPDATETABLE	VARCHAR2(32)	แก้ไขข้อมูลของ Table
BIOUPDATECOLUMN	VARCHAR2(32)	แก้ไขข้อมูลของ Field
BIOCOLUMNMNTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทของข้อมูล
BIODEFAULTVALUE	VARCHAR2(32)	ค่าเริ่มต้น
BIOREQUESTSTATUS	VARCHAR2(1)	บังคับค่า
BIOCONDITIONCHECK	VARCHAR2(500)	ตรวจสอบข้อมูล
BIOCONDITIONERROR	VARCHAR2(500)	ข้อความความผิดพลาดของข้อมูล
BIOCONDITIONERRENG	VARCHAR2(500)	ข้อความความผิดพลาดของข้อมูลภาษาอังกฤษ
BIOSHOWTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภทการแสดงผลข้อมูล
BIOTEXTSIZE	NUMBER(4,0)	ขนาดของฟิลด์ข้อมูล
BIOSHOWEDIT	VARCHAR2(1)	สภาพการแก้ไขข้อมูล
QUESTIONID	NUMBER(6,0)	รหัสคำถาม

TABLE 110 DEFAULTSEMESTER

ค่าเริ่มต้นของภาคการศึกษา

NOTE ใช้ในการค่าเริ่มต้นของภาคการศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSAPPID	NUMBER(6,0)	รหัสเมนูที่ต้องการให้มีค่า Default ในแต่ละภาคการศึกษาที่ต้องการ
PK SYSMONTH	NUMBER(2,0)	เดือน ที่กำหนดให้เป็น Default ของเมนู ตาม SYSAPPID
ACADYEARADJ	NUMBER(1,0)	ปีการศึกษาที่กำหนดให้เป็น Default ของเมนูตาม SYSAPPID
SEMESTER	NUMBER(1,0)	เทอม ที่กำหนดให้เป็น Default ของเมนู ตาม SYSAPPID

TABLE 111 SYSWEBMSG

ข้อความที่ใช้ใน WEB

NOTE เก็บข้อความที่ใช้บน Web

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSWEBMSGCODE	VARCHAR2(50)	รหัสข้อความ
SYSWEBMSG	VARCHAR2(255)	ข้อความ
SYSWEBMSGENG	VARCHAR2(255)	ข้อความอังกฤษ

TABLE 112 SYSPASSWORD

รหัสผ่าน

NOTE ใช้เก็บรายการรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบของทั้งอาจารย์เจ้าหน้าที่และนักศึกษา

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK USERID	NUMBER(12,0)	รหัสผู้กรอก
PK USERTYPE	NUMBER(1,0)	ประเภทของผู้กรอก
PASSWORD	VARCHAR2(16)	รหัสผ่าน
ERRORCOUNT	NUMBER(2,0)	จำนวนครั้งที่ login ผิด
ERRORIP	VARCHAR2(16)	IP ADDRESS ที่ login ผิด
ERRORDATETIME	DATE	วันเวลาที่ login ผิด
LASTUPDATEDATETIME	DATE	วันเวลาที่ทำการแก้ไขครั้งสุดท้าย

TABLE 113 SYSAPP

รายการชุดโปรแกรมในระบบ

NOTE เก็บข้อมูล MAIN APPLICATION ระบบ เมื่อทำการ LOGIN APPLICATION แต่ละตัวจะเลือก รายการ MENU ที่เหมาะสม นำมาให้ USER ใช้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSAPPID	NUMBER(6,0)	รหัส APPLICATION
SYSAPPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อ APPLICATION
ONLINESTATUS	VARCHAR2(1)	สถานะการ ONLINE ของระบบ Y = ON-LINE N = OFF-LINE
VERSION	NUMBER(5,2)	VERSION ของระบบ
LASTUPDATE	DATE	การแก้ไขครั้งสุดท้าย

TABLE 114 SYSMENUGROUP

บัญชีรายการกลุ่ม MENU

NOTE เก็บกลุ่มโปรแกรม

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSAPPID	NUMBER(6,0)	รหัส APPLICATION
PK GROUPSEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่กลุ่ม MENU
SYSMENUGROUPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อกลุ่ม MENU
SHOWSTATUS	VARCHAR2(1)	การแสดงผลข้อมูล

TABLE 115 SYSMENU

บัญชีรายการ MENU

NOTE เก็บรายการโปรแกรมของระบบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSMENUID	NUMBER(6,0)	รหัส MENU
SYSAPPID	NUMBER(6,0)	รหัส APPLICATION
GROUPSEQUENCE	NUMBER(5,0)	ลำดับที่ของกลุ่ม MENU
MENUSEQUENCE	NUMBER(6,0)	ลำดับที่ของ MENU
SYSMENUNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อ MENU
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	ชื่อ MENU
CALLING	VARCHAR2(100)	ชื่อโปรแกรมที่ใช้ในการ ACTIVATE
SYSMENUTYPE	VARCHAR2(1)	ประเภท MENU
REPFORM	VARCHAR2(100)	เรียก REPORT FORM ก่อนการทำการ หรือไม่
LOGKEEPING	VARCHAR2(1)	ระบุว่า MENU นี้เก็บ LOG หรือไม่ - : ไม่เก็บ L : เก็บ LOG
REMARK	VARCHAR2(8)	หมายเหตุ
DOCUMENTID	VARCHAR2(255)	เลขที่เอกสารในระบบ
SHOWSTATUS	VARCHAR2(1)	แสดง MENU ( ACTIVE )

TABLE 116 SYSUSERGROUP

บัญชีกลุ่มผู้ใช้ระบบ

NOTE เก็บทะเบียนกลุ่มผู้ใช้ระบบ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSUSERGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสกลุ่ม USER
SYSUSERGROUPNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อกลุ่ม USER

TABLE 117 SYSUSER

บัญชีผู้ใช้ระบบ

NOTE เก็บทะเบียนผู้ใช้ระบบ TABLE นี้จะ GEN อัตโนมัติถ้า USER LOGIN สำเร็จ

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSUSERID	NUMBER(6,0)	รหัส USER จาก ORACLE
SYSUSERGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสกลุ่ม USER
DBLOGIN	VARCHAR2(16)	ชื่อ LOGIN บน DATABASE
FULLNAME	VARCHAR2(100)	ชื่อเต็ม ของผู้ใช้งาน
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร

TABLE 118 SYSMENUGRANT

สิทธิการใช้โปรแกรม

NOTE เก็บสิทธิการใช้งานของแต่ละกลุ่มผู้ใช้

COLUMN	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSUSERGROUPID	NUMBER(6,0)	รหัสกลุ่ม USER
PK SYSMENUID	NUMBER(6,0)	รหัส MENU

TABLE 119 USERAUTHORITY

กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

NOTE เก็บข้อมูลการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ (BACK OFFICE)

FIELD NAME	TYPE	DESCRIPTION
PK SYSUSERID	NUMBER(6,0)	รหัส USER จาก ORACLE
PK SEQUENCE	NUMBER(4,0)	ลำดับที่
CAMPUSID	NUMBER(2,0)	รหัสจังหวัด
LEVELID	NUMBER(4,0)	รหัสระดับการศึกษา
FACULTYID	NUMBER(6,0)	รหัสคณะ
DEPARTMENTID	NUMBER(6,0)	รหัสหลักสูตร