



# ยินดีต้อนรับ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕



# ระบบสารสนเทศ TOF

2

ผศ.ดร.รัชวีร์ ลิละวัฒน์

ผู้ช่วยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ฝ่ายวิชาการ

ดร.สุชา เหลือลมัย

ผู้ช่วยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



# หัวข้อการนำเสนอ

3

❖ ภาพรวมระบบสารสนเทศบัณฑิตวิทยาลัย

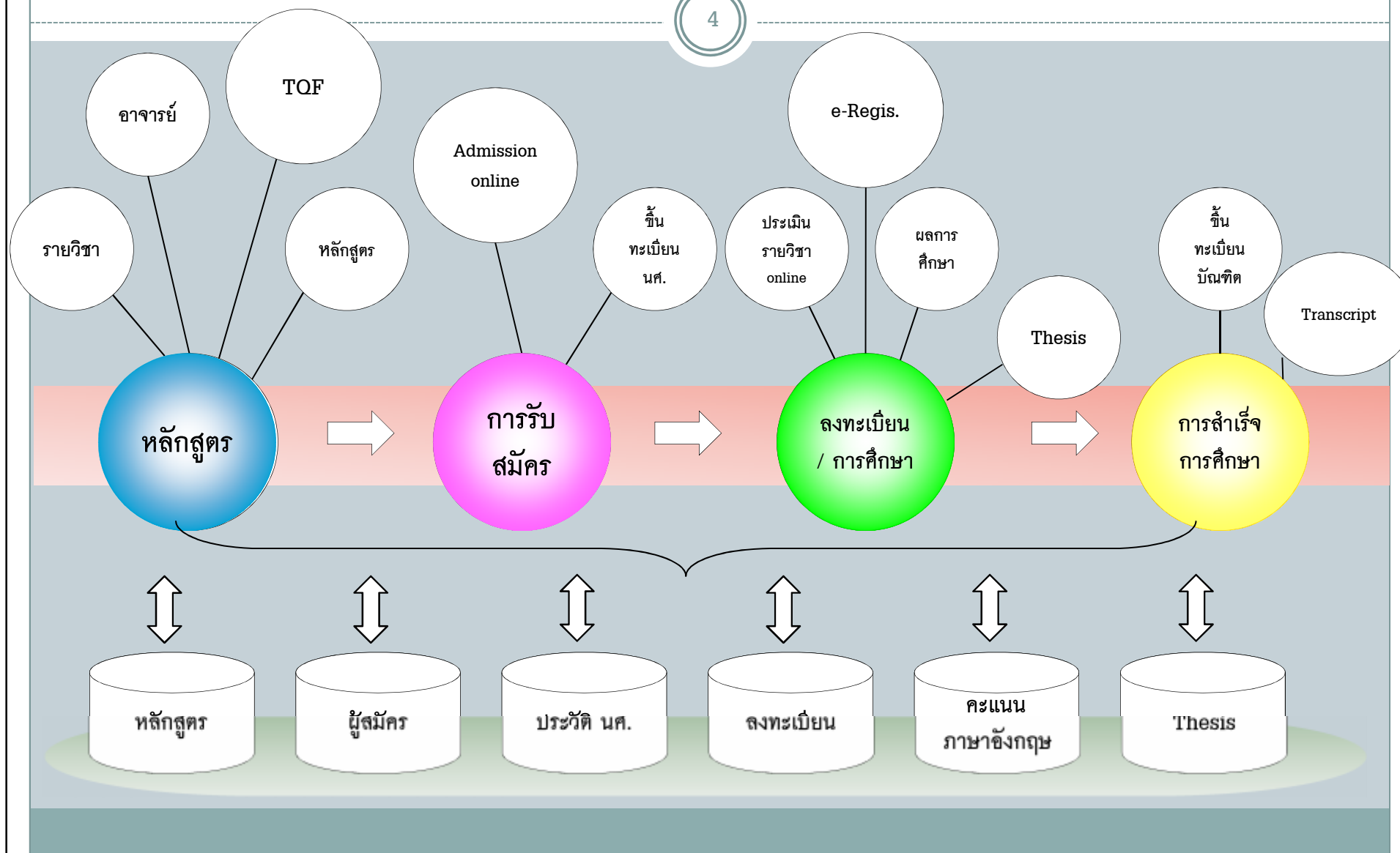
ม.มหิดล

❖ ระบบสารสนเทศ TQF



## ภาพรวมระบบสารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัย

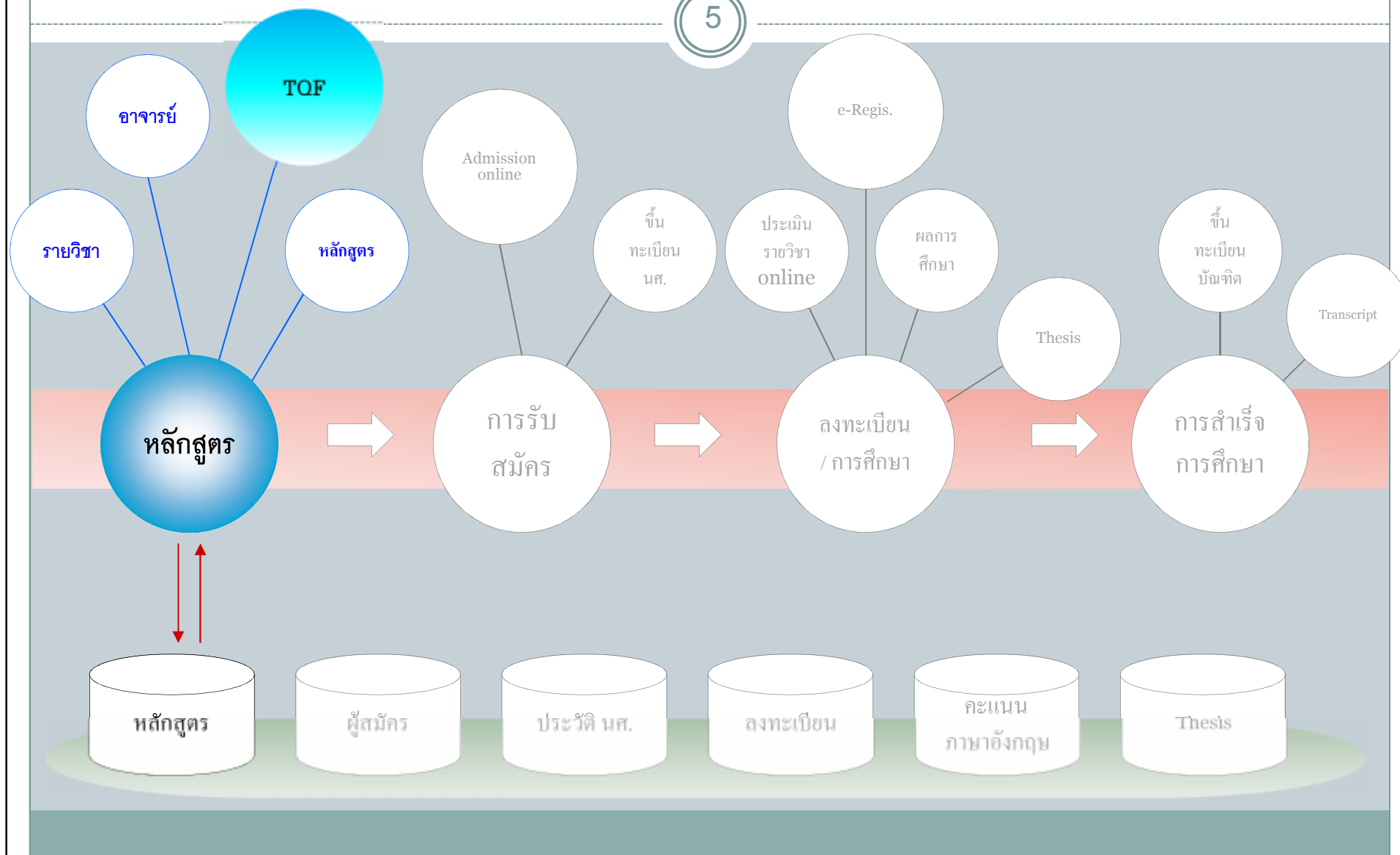
4





# หลักสูตร

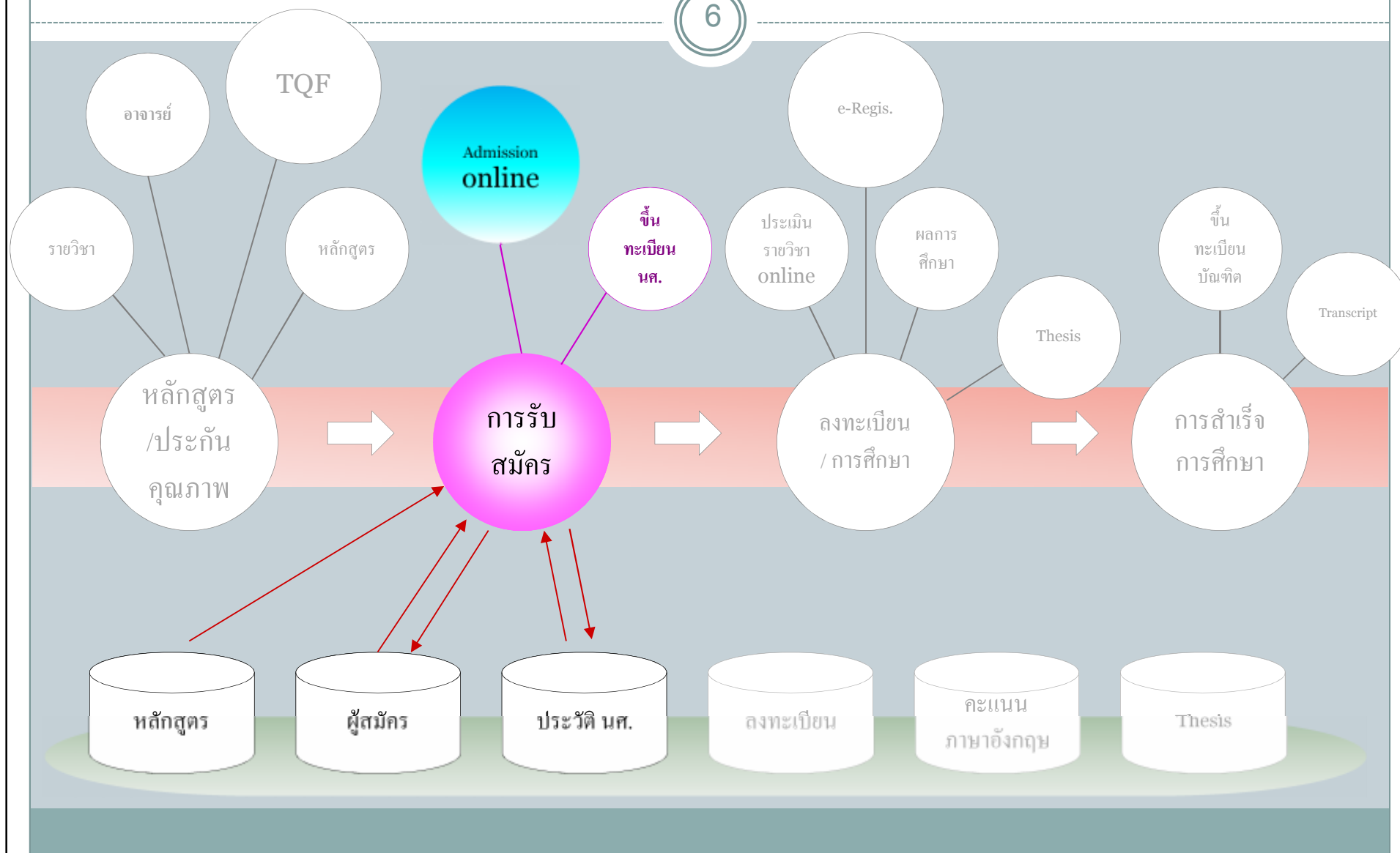
5





# รับสมัคร

6





# ระบบ Admission Online

7



Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University

## Admission Online

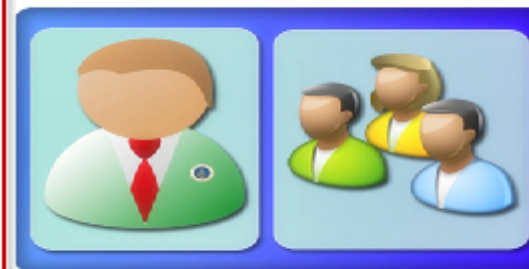
Home

### Admissions information



#### Prospective Students

(สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษา)



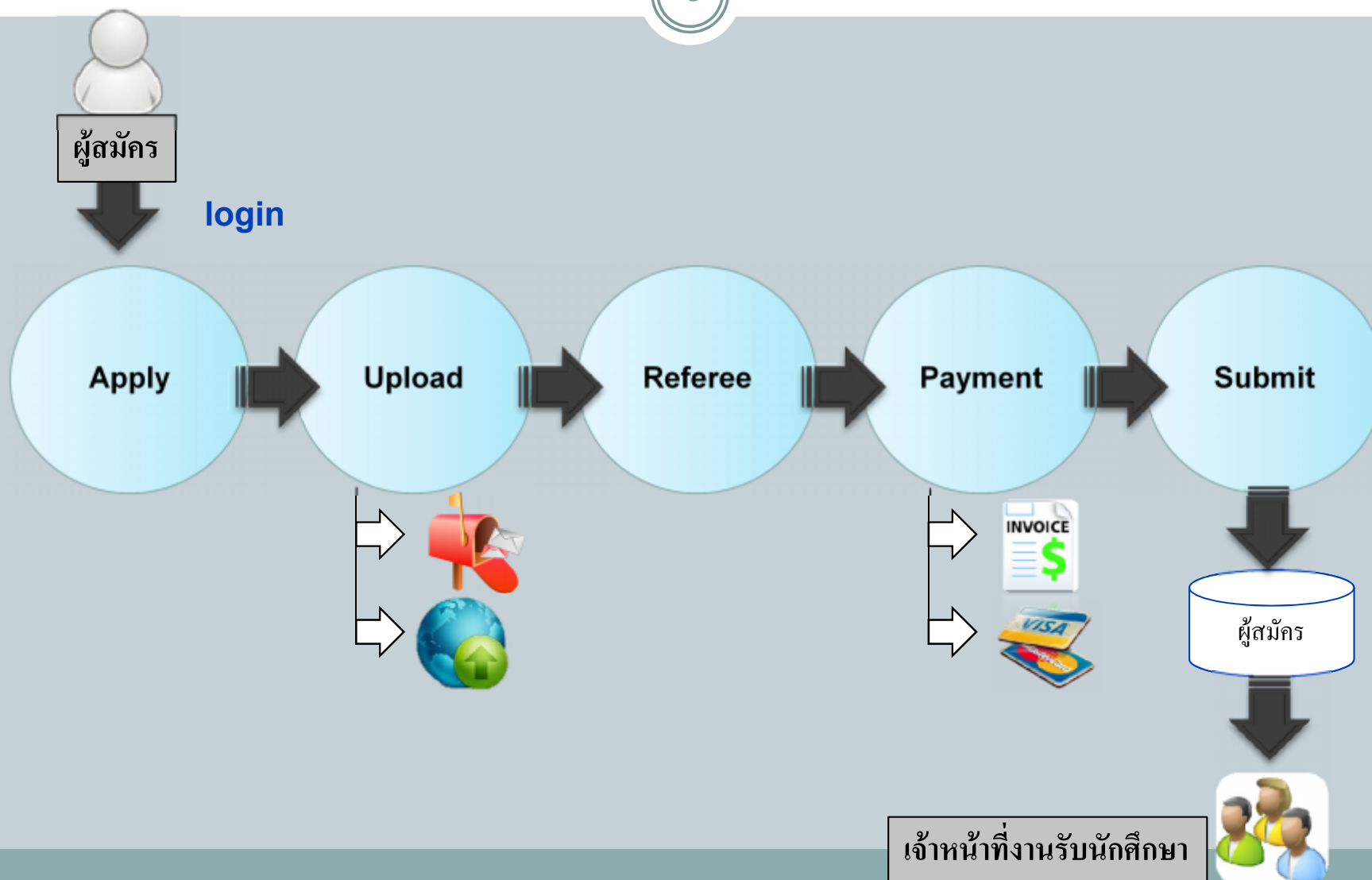
#### Director of Graduate Studies

(สำหรับประธานและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)



# ระบบ Admission Online

8







# ระบบ Admission Online

9



Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University  
"Wisdom of the land"

## Admission Online

### Admission Online



**PLEASE LOGIN TO APPLY ONLINE**

ชื่อผู้ใช้  
(Email account)

รหัสผ่าน

ลืมรหัสผ่าน? [ลงทะเบียนเพื่อขอรับรหัสผ่าน](#)

**NEW TO APPLICATION**

 **Register**  
*Apply, Online*

 **Home**  
[www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

**คำแนะนำการรับสมัคร**

- กำหนดการต่างๆ
- หลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดรับสมัครศึกษา  
ปีการศึกษา 2566 (รอบที่ 2)

**วันรับสมัคร**

- รับสมัครเฉพาะทาง Internet

**FAQ (คำถามที่พบบ่อย)**

Q: ทำไมถึงพิมพ์เอกสารสมัครไม่ได้?

Q: ทำไมไม่โดนกด สมัครตอนไม่ได้?

Q: จะอัปเดตเอกสารเพิ่มเติมอย่างไร?

**การสมัครสมัครเรียน**

สมัครเรียนด้วยระบบออนไลน์

[ได้แก่ วิชาภาษาอังกฤษ](#)  
[วิชาความรู้ทั่วไปและวิชาชีพเฉพาะ](#)

**การเข้าเรียน ต่อ**

- [รับและเวลาเรียน](#)
- [มีทุนเรียน](#)
- [โครงสร้างหลักสูตร](#)
- [เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา](#)
- [ค่าใช้จ่ายในการศึกษา](#)

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

- นักศึกษาปริญญาตรี
- นักศึกษาปริญญาโท
- นักศึกษาปริญญาเอก
- นักศึกษาปริญญาโท
- นักศึกษาปริญญาเอก

**แบบฟอร์มรับสมัคร**

- [แบบฟอร์มสมัครเรียน](#)
- [คำร้องขอสมัครเรียน](#)

**ลงทะเบียน**

ลงทะเบียน

ลงทะเบียน

ลงทะเบียน  
เข้าสู่ระบบ

## 10

[illegible]

กรอกข้อมูล  
ใบสมัคร





# ระบบ Admission Online

12

เลือกวิธีการ  
ชำระเงิน



2615DG00: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์

เลือกวิธีการชำระเงิน

☐ ชำระเงินผ่านธนาคาร (Bill Payment)

☐ ชำระเงินผ่านบัตรเครดิต (Credit Card)

รายละเอียดการชำระเงิน

ต้องการสอบภาษาอังกฤษ ( TOEFL )

☒ Application fee : By Internet (inclusive of application form fee & study fee)

Next

SCB  
ไทยพาณิชย์

Welcome to SCB  
Payment Gateway

TRANSACTION INFORMATION

Merchant Name: มหาวิทยาลัยมหิดล

Merchant Address: 2615DG00

Transaction Amount: 10000

Currency: THB

CREDIT CARD INFORMATION

Card Type:

Card No:

Expire Date:

Cardholder Name:

CVV:

CONTACT DETAILS

Phone No:

Email Address:

Address Line 1:

Address Line 2:

Zip/Postal Code:

Country:

Pay Pay

VERIFIED by WSA  
MasterCard  
SecureCode  
Entrust  
Secured

Copyright 2012 The Bank Commerce and a subsidiary of SCB Company Limited. All rights reserved.



# ระบบ Admission Online

13



Faculty of Graduate Studies  
**Mahidol University**  
"Wisdom of the Land"

Admission Online

## Admission Online



| หลักสูตรที่สมัคร |          |                                                         |                                                                         |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ลำดับ            | รหัส     | ชื่อหลักสูตร                                            | สถานะ                                                                   |
| 1                | 42010604 | ปริญญาโทวิชาชีพบัณฑิต สาขา วิชาดนตรี (วิชาเอกดนตรีสากล) | Waiting for Accept<br><span style="color: red;">รอดำเนินการสมัคร</span> |

**หมายเหตุ :**  
**Upload** = อัปโหลดเอกสาร, **Referee** = แจ้งผู้รับรองสมัคร, **Payment** = การชำระเงิน  
**Attach payment Receipt/Slip** = แนบหลักฐานการชำระเงิน (Bank)/ใบพิกัดรายการชำระเงิน (Credit Card)  
**Waiting for Accept** - ขั้นตอนการสมัครเสร็จสิ้นสมบูรณ์

  
**Apply**

  
**Upload**

  
**Referee**

  
**Payment**

  
**Submit**

| สถานะผู้สมัครสอบ |           |                              |           |             |
|------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------|
| No.              | Programme | Applicants Name              | Ref. Code | Status      |
| 1                | 42010604  | เมธินี ศิวสา (Metinee Luyse) | 200021720 | 42010604003 |

 **MY PROFILE**

**Welcome :** XXXXXXXXXX

-  **หน้าหลัก**
-  **กรอกใบสมัคร**
-  **ศึกษาข้อกฏเกณฑ์การสมัครเพิ่มเติม**
-  **ดาวน์โหลดเอกสารแนบ**  
(เฉพาะเลือกส่งเอกสารทางไปรษณีย์)
-  **ตรวจสอบเอกสารผู้รับรอง**
-  **ชำระเงินสด โอนบัญชี**
-  **ตรวจสอบการชำระเงิน (ธนาคาร)**
-  **ออกจากระบบ**

 **INFORMATION**



## Home

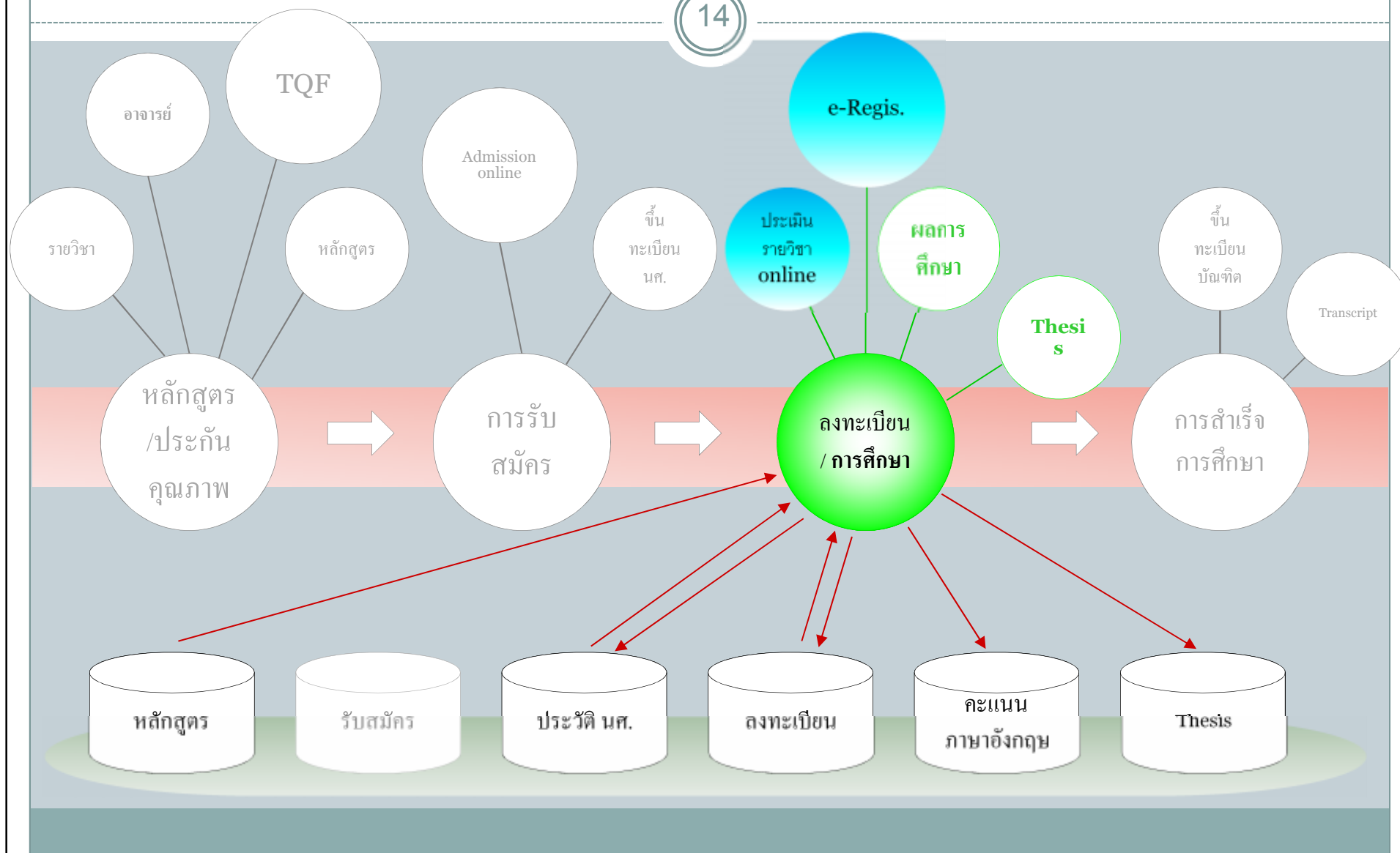
[www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

© 2001- 2011, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University. All rights reserved



# ลงทะเบียน / การศึกษา

14

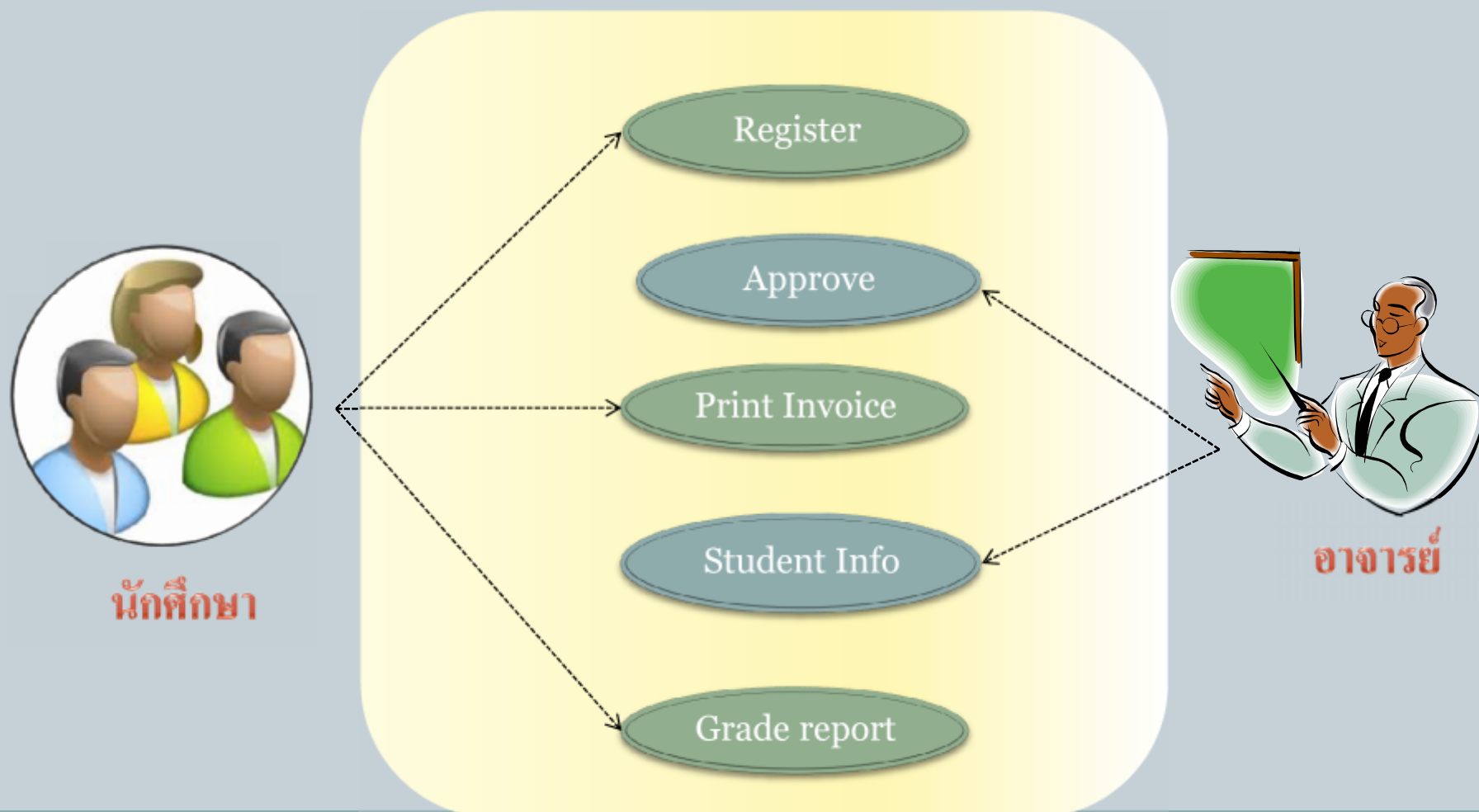






## ระบบ e-Registration

15





## ระบบ e-Registration

16

### Graduate Online Student Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University



VIDEO แนะนำการสมัครเข้าใช้งานระบบ e-registration



[Help & Support](#)



Student Register & Log-in



Programme Director / Adviser

#### Welcome to Graduate Online Service



**Log-In for students**

who have already registered with system

Student ID

G

Password

[Log In](#)



Forgot Password ?

[Click here for Password Reminder by e-mail](#)



**To register, enter student ID**

System registration is required

Student ID

G

[Register](#)





## ระบบ e-Registration

17

### Graduate Online Student Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University

Welcome Page

My Profile

e-Registration

Grade Report



### Welcome Page



Welcome to Graduate Online Service, [redacted]

**Student ID:** [redacted]

**Program:** DOCTOR OF PHILOSOPHY PROGRAMME IN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
EDUCATION (INTERNATIONAL PROGRAMME)  
(SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION)

**Faculty:** INSTITUTE FOR INNOVATIVE LEARNING

**Nationality** THAI

**Birthday** [redacted]



## ระบบ e-Registration

18

### Graduate Online Student Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University

Welcome Page

My Profile

**e-Registration**

Grade Report



### e-Registration



#### Schedule for semester 2/2011

| Registration                       | Add/Drop and Late Registration        | Withdraw                          |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| October 3, 2011 - October 28, 2011 | November 16, 2011 - November 30, 2011 | December 1, 2011 - March 26, 2012 |

#### Documents



##### Registration form for semester 2 academic year 2011

Sent at **October 13, 2011**

Status: **COMPLETED**



Payment Status: **Paid**  
October 21, 2011 , Siam Commercial Bank  
[ Invoice ID: 5427102088 ]



[Download Course List \(GR.42\)](#)  
Lastest GR.42  
for semester 2 academic year 2011



## ระบบ e-Registration

19

### Graduate Online Student Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University

Welcome Page

My Profile

e-Registration

Grade Report



### Grade Report

**STUDENT ID:** ~~XXXXXXXXXXXX~~  
**NAME:** ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~  
**FACULTY:** INSTITUTE FOR INNOVATIVE LEARNING  
**PROGRAM:** DOCTOR OF PHILOSOPHY PROGRAMME IN SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION (INTERNATIONAL PROGRAMME)  
SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION

[ Not official ]

| Course ID         | Course Title                   | Credit | Grade |
|-------------------|--------------------------------|--------|-------|
| Semester 1 / 2008 |                                |        |       |
| CRID618           | CYBERTOOLS FOR RESEARCH        | 1      | A     |
| SCID602           | ANALY OF RESEAR ON TEACH SC    | 3      | A     |
| SCID609           | NATURE, HISTORY & PHILO OF SC  | 3      | A     |
| SCID612           | GENERAL SCIENCE EDUCATION      | 3      | A     |
| Semester 2 / 2008 |                                |        |       |
| SCID604           | COMPU&OTHER TECHNO IN SC TEACH | 3      | B+    |
| SCID605           | SMALL ADV RES PROJ SC&MATH ED  | 4      | B+    |
| SCID610           | SEMINAR IN SCIENCE EDUCATION   | 3      | B+    |



## ระบบ e-Registration

20

### Graduate Online Teacher Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University



**VIDEO** แนะนำการลงทะเบียนระบบ e-registration ➔

[Help & Support](#)



Student Register & Log-In

Welcome to Graduate Online Service



**Log-In for programme director / adviser**



Programme Director / Adviser

Username

Password



Forgot username or password ?

[Click here for Password Reminder by e-mail](#)

**Log-In**





## ระบบ e-Registration

21

### Graduate Online Teacher Zone

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University



Semester 2 Academic Year 2011



Welcome Page

Informations

#### Search student information



To see profiles of students under your supervision in semester 2/2011.

Enter student name/ID

Search by

Student ID



Search

#### Search course information



To see information of Student Enrollment and Status of Fee Payment in semester 2/2011.

Enter course ID

Search





## ระบบ e-Registration

22

### Graduate Online

Semester 1 Academic Year 2011

Student : XXXXXXXXXXXX

Programme director: LECT. SUTHA LUEALAMAI

Adviser: ASSOC.PROF. KANLAYA NARJEDOMKUL ( [sknr@mah.ac.th](mailto:sknr@mah.ac.th) )

Scholarship: None

#### Course registration

| Course ID | Name         | Payment                 | Type   | Credit |
|-----------|--------------|-------------------------|--------|--------|
| ILSE699   | DISSERTATION | Thesis Fee/Thematic Fee | Credit | 48     |
| Total     |              |                         |        | 48     |

#### Fee payment

| Item                   | Amount (Bath) |
|------------------------|---------------|
| EDUCATION SERVICES FEE | 3,750         |
| STUDENT ACTIVITIES FEE | 250           |
| GRADUATE STUDIES FEE   | 750           |
| INTERNET               | 300           |
| Total                  | 5,050         |

#### From registration unit

|         |               |
|---------|---------------|
| Result  | Checked       |
| Date    | June 17, 2011 |
| Comment |               |

#### Approved by Programme Director

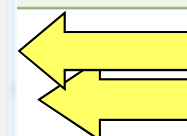
|         |               |
|---------|---------------|
| Result  | Approved      |
| Date    | June 17, 2011 |
| Comment |               |

Faculty of Graduate Studies  
Mahidol University



LECT. SUTHA LUEALAMAI

Total:0



Approved

Student Info.

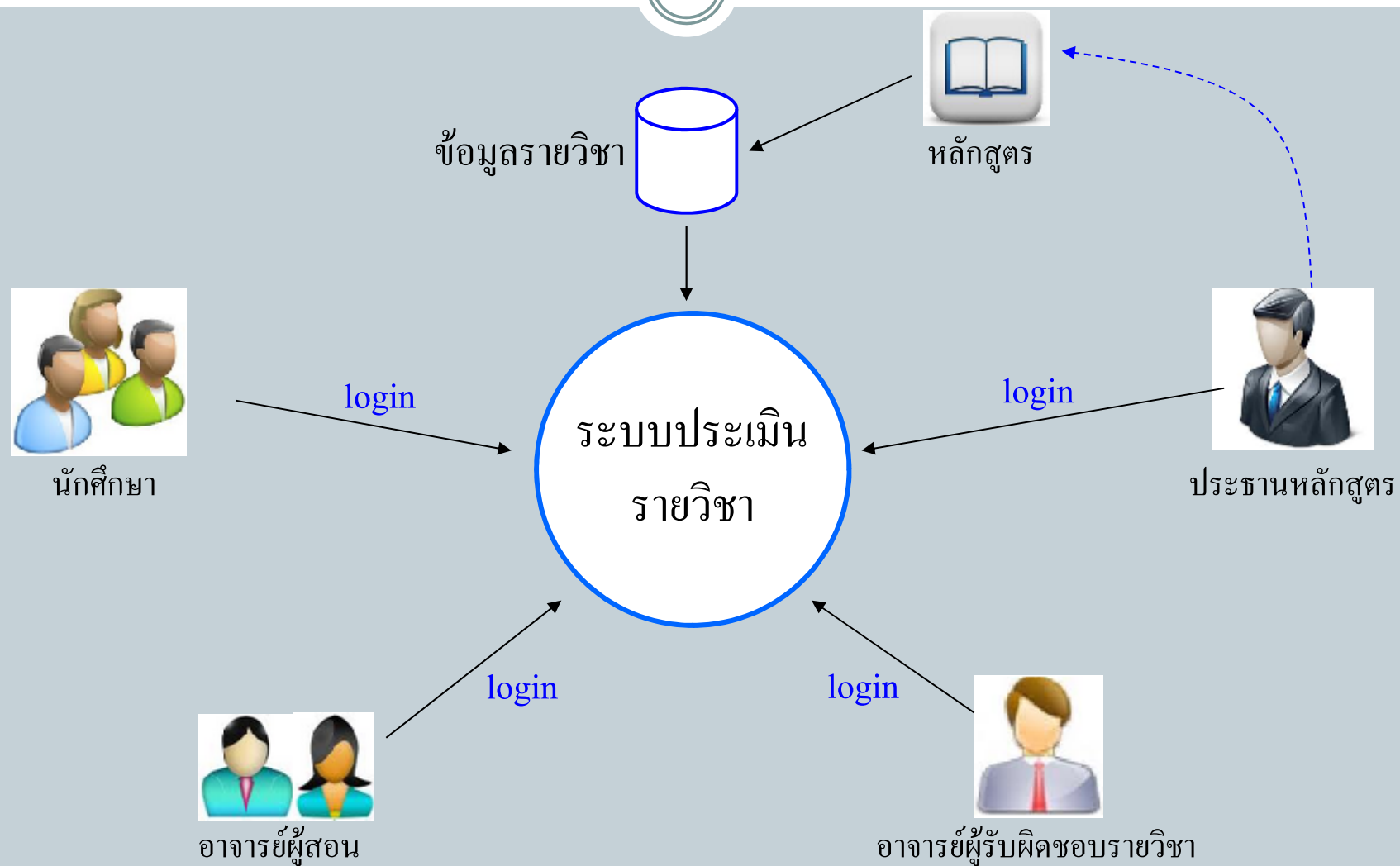
Approved

Student Info.



## ระบบประเมินรายวิชา online

23





**MAHIDOL  
UNIVERSITY**  
*Wisdom of the Land*

# ระบบประเมินรายวิชา online

24



**Faculty of Graduate Studies  
MAHIDOL UNIVERSITY**  
*"Wisdom of the Land"*

[Home](#) | [Message from the Dean](#) | [Feedback](#) | [Sitemap](#) | ภาษาไทย | [Eng](#)



Welcome

[About Us](#) | [Academic Information](#) | [Admission](#) | [Curriculum](#) | [Events](#) | [Research](#) | [Scholarship](#) | [Webboard](#)

| แบบประเมินรายวิชาภาคเรียนที่ 2/2554



นักศึกษา



ประธานหลักสูตร



ผู้รับผิดชอบรายวิชา



อาจารย์ผู้สอน



คณะ/สถาบัน

Search Site  [Search](#)

[Feedback](#) | [Sitemap](#) | [Webboard](#) | [BACK](#) | [TOP](#)

You are visitor number  
 11,885,117

[Home](#) | [About Us](#) | [Academic Information](#) | [Admission](#) | [Curriculum](#) | [Events](#) | [Research](#) | [Scholarship](#)  
25/25 Phutthamonthon 4 Road, Salaya, Phutthamonthon, Nakhonpathom 73170, Tel. GG (D) 2441-4125  
© 2001- 2010, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University. All rights reserved.

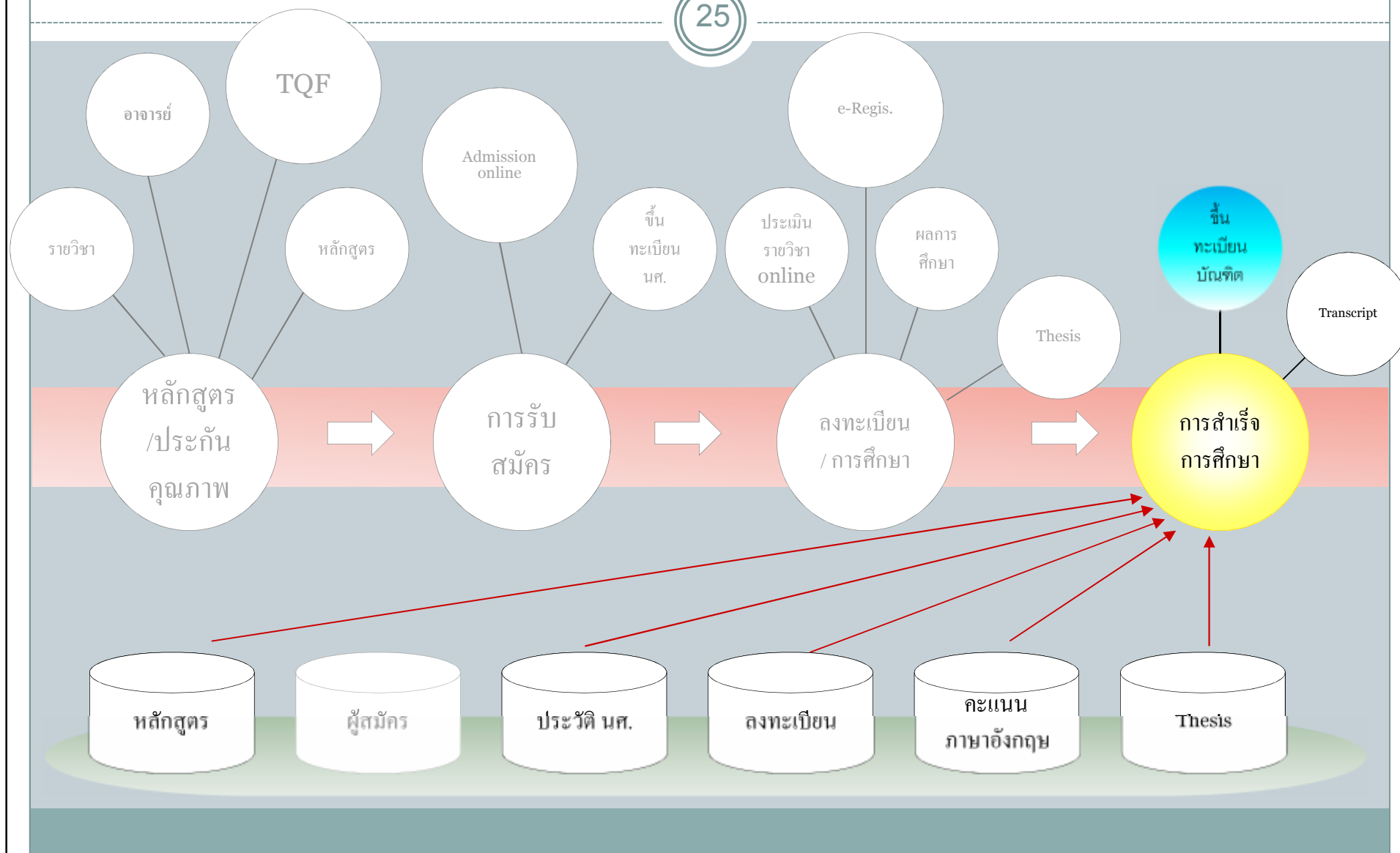
Graduate Studies  
**Mahidol University**  
Contact: Webmaster





# การสำเร็จการศึกษา

25





## ระบบขึ้นทะเบียนบัณฑิต

26

ประวัตินักศึกษา

| StudentID      | Name                                                                       | Status                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5336006 DTMP/C | ทันตแพทย์NAFD BIN JAMAYET GAZI<br>Dental Surgeon NAFD BIN JAMAYET GAZI     | ขึ้นทะเบียนบัณฑิต / Register |
| 5336007 DTMP/C | ทันตแพทย์PHONEPASEUTH SITTHIPHAN<br>Dental Surgeon PHONEPASEUTH SITTHIPHAN | ขึ้นทะเบียนบัณฑิต / Register |
| 5336008 DTMP/C | ทันตแพทย์SAHANA BAJRACHARYA<br>Dental Surgeon SAHANA BAJRACHARYA           | ขึ้นทะเบียนบัณฑิต / Register |
| 5337364 DTMP/C | นางสาวนิริมา อิมเธิสสิน<br>MISS NITIMA IM-ER3SIN                           | ขึ้นทะเบียนบัณฑิต / Register |



กำหนดการขึ้นทะเบียนบัณฑิต ประจำปีการศึกษา2553

รหัสนักศึกษา (Student Id) : 5336008

เลขบัตรประชาชน / Passport No : .....

Cancel Send

|                |                                                                  |                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 5336008 DTMP/C | ทันตแพทย์SAHANA BAJRACHARYA<br>Dental Surgeon SAHANA BAJRACHARYA | ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว(เข้าพิธี) /<br>Completed(Attending) |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

# ภาวะได้งานทำ

27

## ขั้นตอนเขียนบันทึกเจต ปี 2553

สถานศึกษาที่ท่านทำงาน

ท่านงานแล้ว



### การสมัครงานและการทำงาน (สำหรับผู้จ้างมาแล้ว)

1. โปรดทบทวนที่ข้า

Please select

2. ท่านเกิดว่า ด้วยวุฒิความสามารถพิเศษด้านใดที่ช่วยให้ท่านได้ทำงาน

Please select

3. ชื่อตำแหน่งที่ท่านได้ทำ

Please select

Please select

4. สถานที่ทำงานปัจจุบัน

ชื่อหน่วยงาน

ที่ตั้งเลขที่

หมู่ที่

อาคาร/ตึก

ประเภท/ขนาด

จังหวัด

อำเภอ/แขวง

โทรศัพท์

ประเทศ

สถานะ

อำเภอ/เขต

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

5. เป็นเด็กหรือภรรยาได้เคยเสียผลประโยชน์

แบบ (บ้าน , กลุ่มผู้ใช้แรงงาน ฯลฯ)

6. หลังจากสำเร็จการศึกษาแล้ว ท่านได้ทำงานในระยะเวลาเท่าไร

Please select

7. ลักษณะงานที่ท่านตรงกับสาขาที่ท่านได้สำเร็จการศึกษาหรือไม่

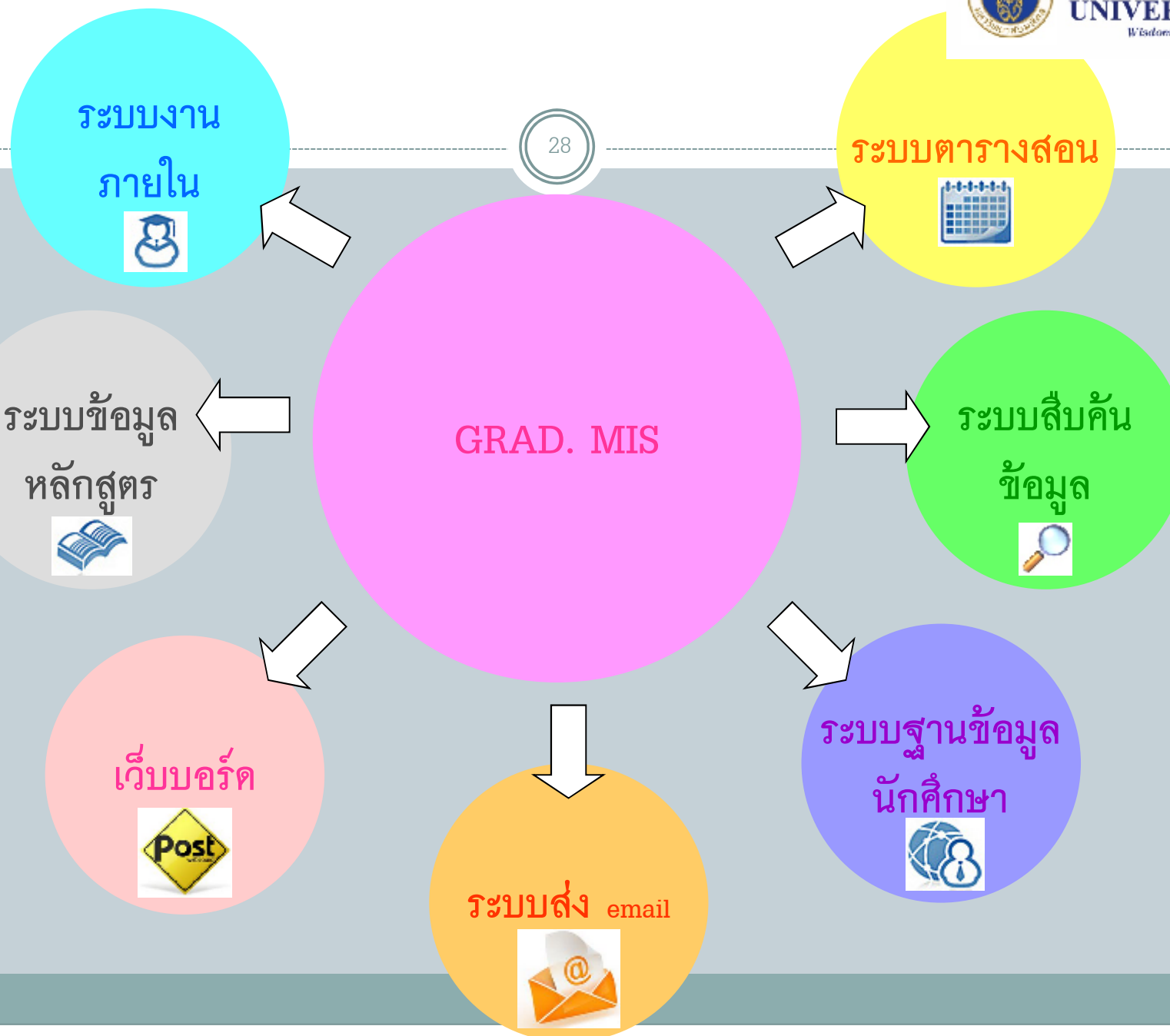
Please select

8. ท่านสามารถนำความรู้จากสาขาวิชาที่ท่านได้เรียนมาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงานที่ท่านอยู่ขณะนี้หรือไม่

Please select



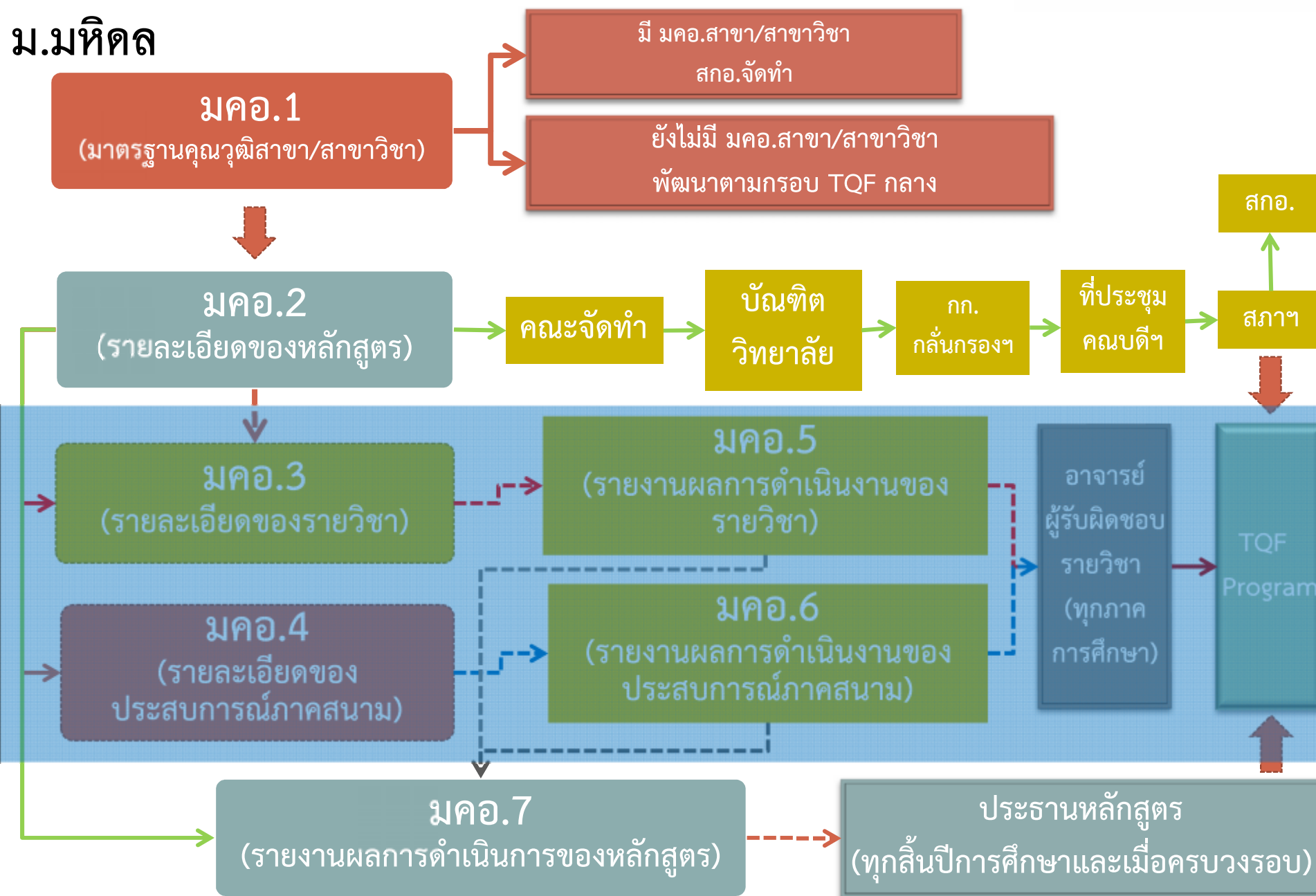
การศึกษาค้นคว้า





# ขั้นตอนการปฏิบัติตาม TQF : หลักสูตรบัณฑิตศึกษา

## ม.มหิดล







# ระบบสารสนเทศ TQF

30



Faculty of Graduate Studies  
**MAHIDOL UNIVERSITY**  
*Wisdom of the Land*



เข้าสู่ระบบ

User name

c3805mg01

Password

.....

Login

๙๙ อยู่ระหว่างดำเนินการทดลองใช้ระบบ ๙๙

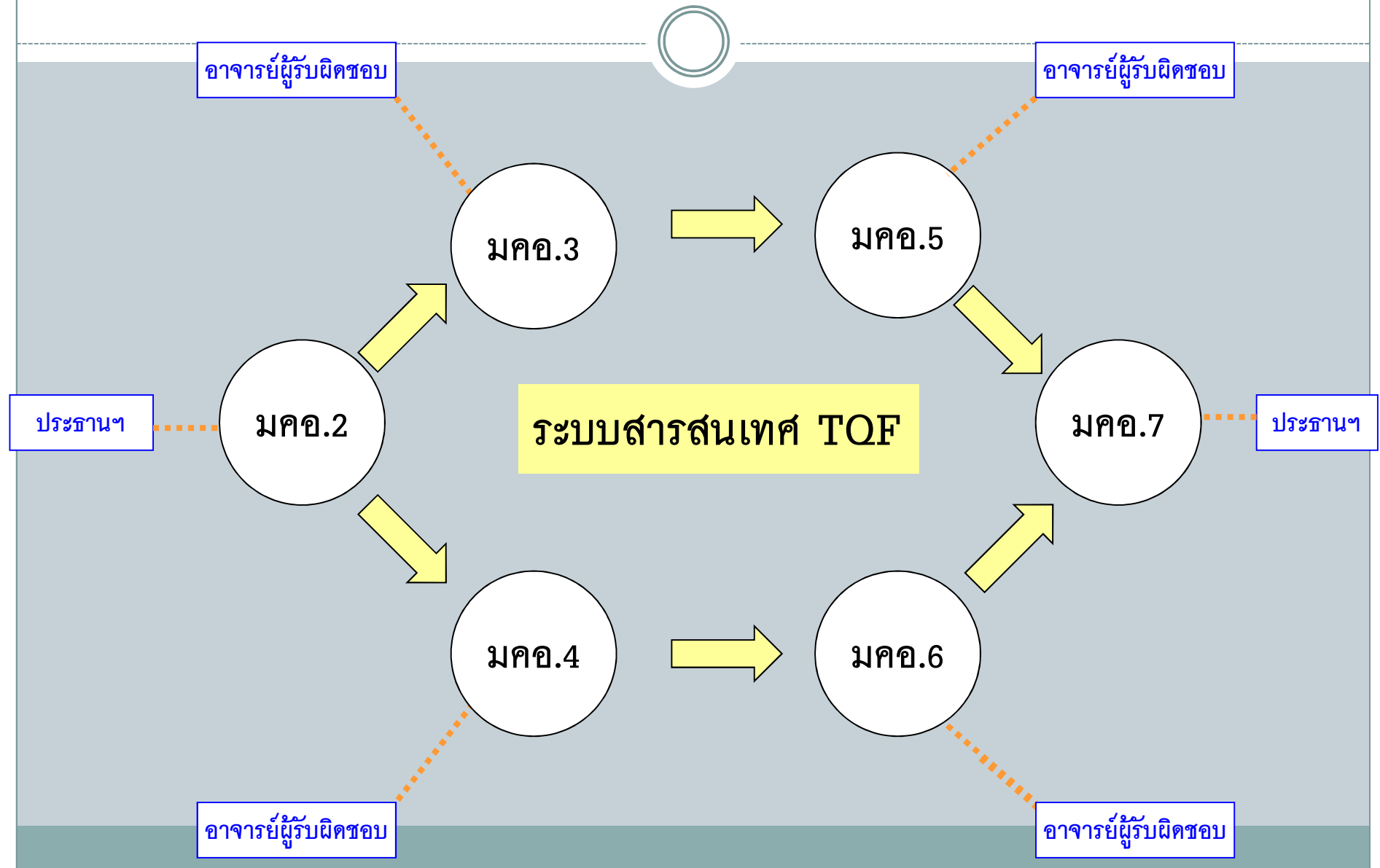
ยินดีต้อนรับเข้าสู่  
ระบบการพัฒนาศักยภาพบัณฑิตศึกษา  
ตามกรอบ TQF (มคอ.๒)

หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดข้องในการใช้งานระบบ  
ติดต่องานพัฒนาระบบฯ 0-2441-4125 ต่อ 316 - 318

# ขั้นตอนการทำงาน



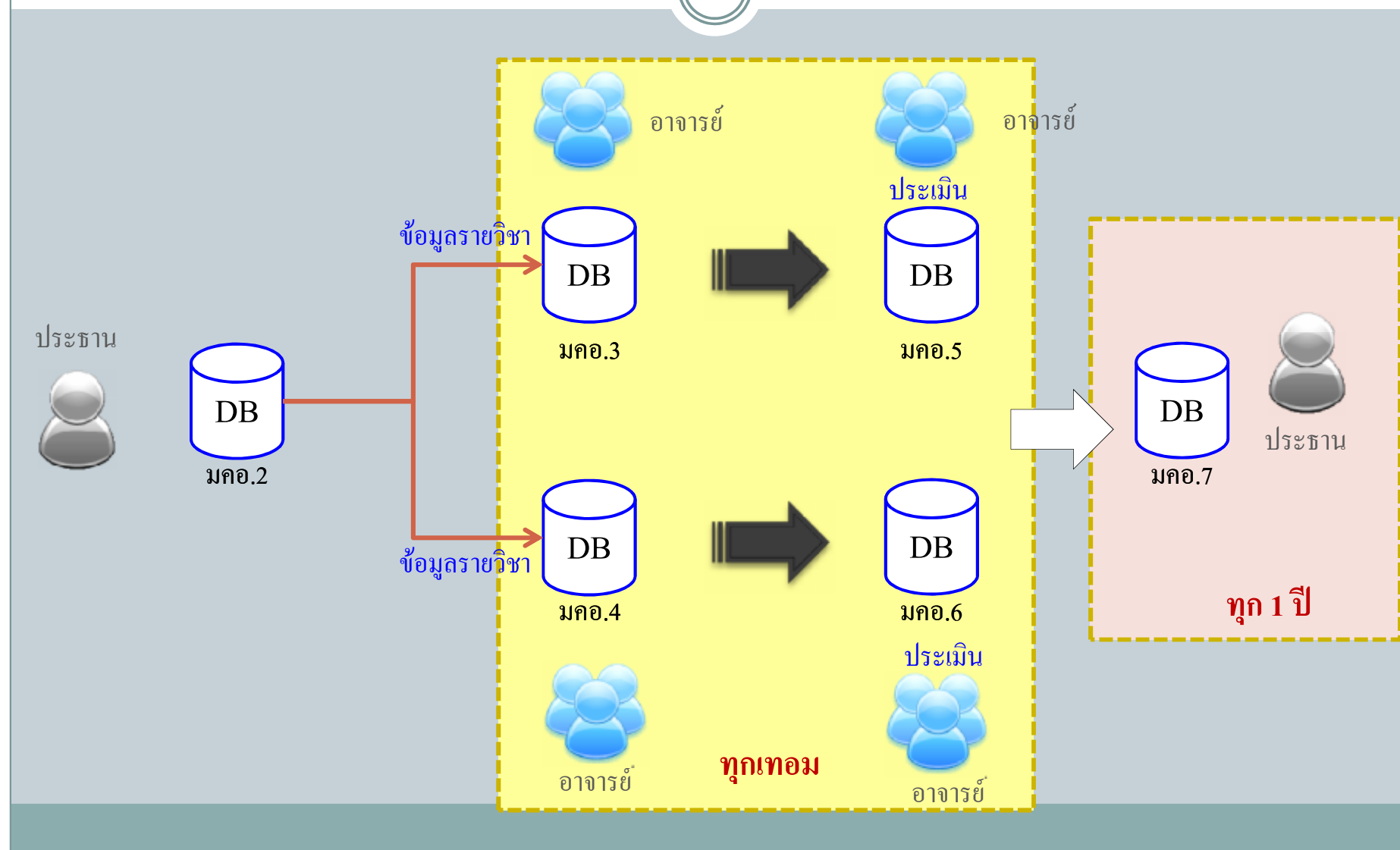
MAHIDOL  
UNIVERSITY  
*Wisdom of the Land*





## ระบบสารสนเทศ TQF

32

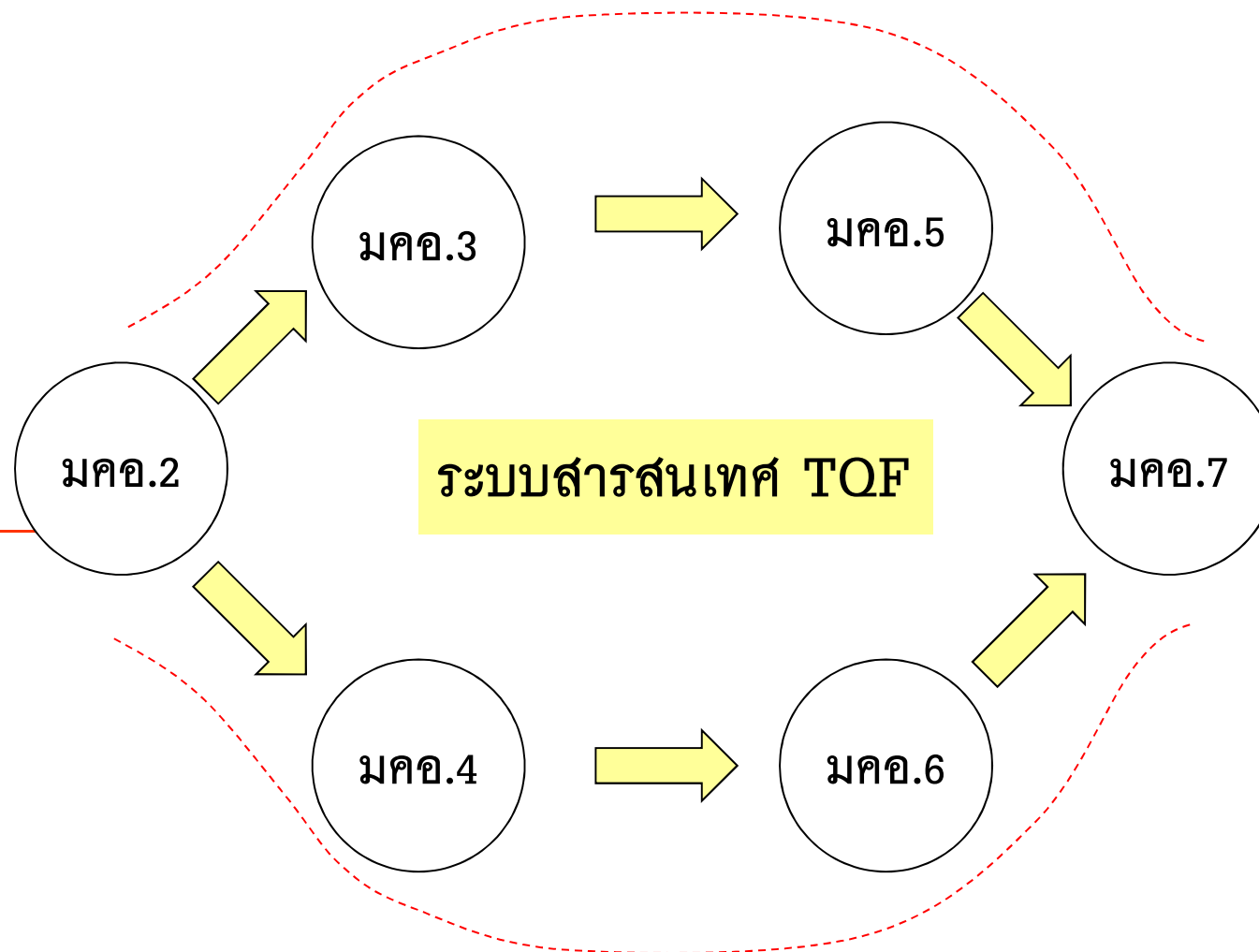




# การเชื่อมโยงข้อมูล



MAHIDOL  
UNIVERSITY  
*Wisdom of the Land*



- ผลการเรียนรู้
- รายวิชา
- อาจารย์
- ฯลฯ



## มคอ.๒ หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินและโครงสร้างของหลักสูตร

| แผนการศึกษา  | หมวดวิชา       | รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ) | รหัสวิชา (ภาษาไทย) | ชื่อวิชา(ภาษาอังกฤษ)                    | ชื่อวิชา (ภาษาไทย)              | หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง) | ภาคเรียน | ชั้น |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------|------|
| แผน ก แบบ ก๒ | หมวดวิชาบังคับ | EGCE501               | วศย๕01             | Reinforced Concrete Structures          | โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก      | 3(1-0-0)                                | 1        | 1    |
| แผน ก แบบ ก๒ | หมวดวิชาบังคับ | EGCE502               | วศย๕02             | Durability of Concrete and Structures   | ความทนทานของคอนกรีตและโครงสร้าง | 3(3-0-0)                                | 1        | 1    |
| แผน ก แบบ ก๒ | หมวดวิชาบังคับ | EGCE503               | วศย๕03             | Destructive and Non Destructive Testing | การทดสอบแบบทำลายและไม่ทำลาย     | 3(2-2-0)                                | 1        | 1    |

## มคอ.๒ หมวดที่ ๔ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

### ๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

| ลำดับ | แผนการศึกษา  | ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน          | ผลึก | ผล |
|-------|--------------|--------------------------------------|------|----|
| 1     | แผน ก แบบ ก๒ | มีจิตสำนึกและประพฤติตนตามหลักคุณธรรม | ✓    | ✗  |
| 2     | แผน ก แบบ ก๒ | มีจิตสำนึกและประพฤติตนตามหลักคุณธรรม | ✓    | ✗  |
| 3     | แผน ก แบบ ก๒ | มีจิตสำนึกและประพฤติตนตามหลักคุณธรรม | ✓    | ✗  |

## ตัวอย่างการเชื่อมโยงข้อมูล (ภายใน มคอ. 2)

## มคอ.๒ ภาคผนวก ก แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

| รายวิชา                                | 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม |   |   | 2. ด้านความรู้ |   |   | 3. ด้านทักษะทางปัญญา |   | 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |   |   | 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|----------------------------------------|-------------------------|---|---|----------------|---|---|----------------------|---|------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                        | 1                       | 2 | 3 | 1              | 2 | 3 | 1                    | 2 | 1                                                    | 2 | 3 | 1                                                                        | 2 | 3 | 4 |
| <b>๑) หมวดวิชาบังคับ</b>               |                         |   |   |                |   |   |                      |   |                                                      |   |   |                                                                          |   |   |   |
| วศย๕01 โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก      | ○                       | ● | ● | ●              | ○ | ○ | ●                    | ● | ●                                                    | ○ | ○ | ●                                                                        | ● | ● | ● |
| วศย๕02 ความทนทานของคอนกรีตและโครงสร้าง | ○                       | ● | ○ | ●              | ● | ● | ●                    | ○ | ○                                                    | ● | ○ | ●                                                                        | ● | ● | ○ |
| วศย๕03 การทดสอบแบบทำลายและไม่ทำลาย     | ○                       | ● | ● | ●              | ● | ○ | ●                    | ○ | ●                                                    | ○ | ● | ●                                                                        | ● | ○ | ○ |

มคอ. ๒

หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินและโครงสร้างของหลักสูตร



**MAHIDOL UNIVERSITY**  
Wisdom of the Land

| แผนการเรียน  | หมวดวิชา       | รหัสวิชา (ภาษา อังกฤษ) | รหัสวิชา (ภาษาไทย) | ชื่อวิชา(ภาษาอังกฤษ)                    | ชื่อวิชา (ภาษาไทย)                | หน่วยกิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-วิชาช่วย รวม) | ภาค เรียน | ชั้น ปี | เลือก | ชม |
|--------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------|-------|----|
| แผน ก แบบ กข | หมวดวิชาบังคับ | EGCE501                | รหัส501            | Reinforced Concrete Structures          | โครงสร้าง พหุฐาน เสริมเหล็ก       | 3(3-0-6)                               | 1         | 1       | ✓     | ✗  |
| แผน ก แบบ กข | หมวดวิชาบังคับ | EGCE502                | รหัส502            | Durability of Concrete and Structures   | ความทนทาน ของคอนกรีต และโครงสร้าง | 3(3-0-6)                               | 1         | 1       | ✓     | ✗  |
| แผน ก แบบ กข | หมวดวิชาบังคับ | EGCE503                | รหัส503            | Destructive and Non-Destructive Testing | การทดสอบ แบบทำลาย และ ไม่ทำลาย    | 3(2-2-5)                               | 1         | 1       | ✓     | ✗  |

ตัวอย่างการเชื่อมโยงข้อมูล  
(ระหว่าง มคอ.)

01 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ)

Submit มคอ. 2-3-4 | ความก้าวหน้า | เอกสารเดิม

|                    |                                               |           |           |           |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| >> มคอ. 2          | >> มคอ. 3                                     | >> มคอ. 4 | >> มคอ. 5 | >> มคอ. 6 | >> มคอ. 7 |
| พิมพ์เอกสารรวมเล่ม |                                               |           |           |           |           |
| รหัสวิชา           | ชื่อวิชา                                      |           |           |           |           |
| EGCE501            | Reinforced Concrete Structures                |           |           |           |           |
| EGCE502            | Durability of Concrete and Structures         |           |           |           |           |
| EGCE503            | Destructive and Non Destructive Testing       |           |           |           |           |
| EGCE504            | REPAIR AND MAINTENANCE OF REINFORCED CONCRETE |           |           |           |           |
|                    |                                               | เลือก     |           |           |           |

01 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ)

Submit มคอ. 2-3-4 | ความก้าวหน้า | เอกสารเดิม

ไม่ได้เลือก

|                    |                                               |           |           |           |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| >> มคอ. 2          | >> มคอ. 3                                     | >> มคอ. 4 | >> มคอ. 5 | >> มคอ. 6 | >> มคอ. 7 |
| พิมพ์เอกสารรวมเล่ม |                                               |           |           |           |           |
| รหัสวิชา           | ชื่อวิชา                                      |           |           |           |           |
| EGCE502            | Durability of Concrete and Structures         |           |           |           |           |
| EGCE504            | REPAIR AND MAINTENANCE OF REINFORCED CONCRETE |           |           |           |           |
| EGCE501            | SEMINAR I                                     |           |           |           |           |
| EGCE502            | SEMINAR II                                    |           |           |           |           |
| EGCE503            | THESIS                                        |           |           |           |           |
|                    |                                               | เลือก     |           |           |           |

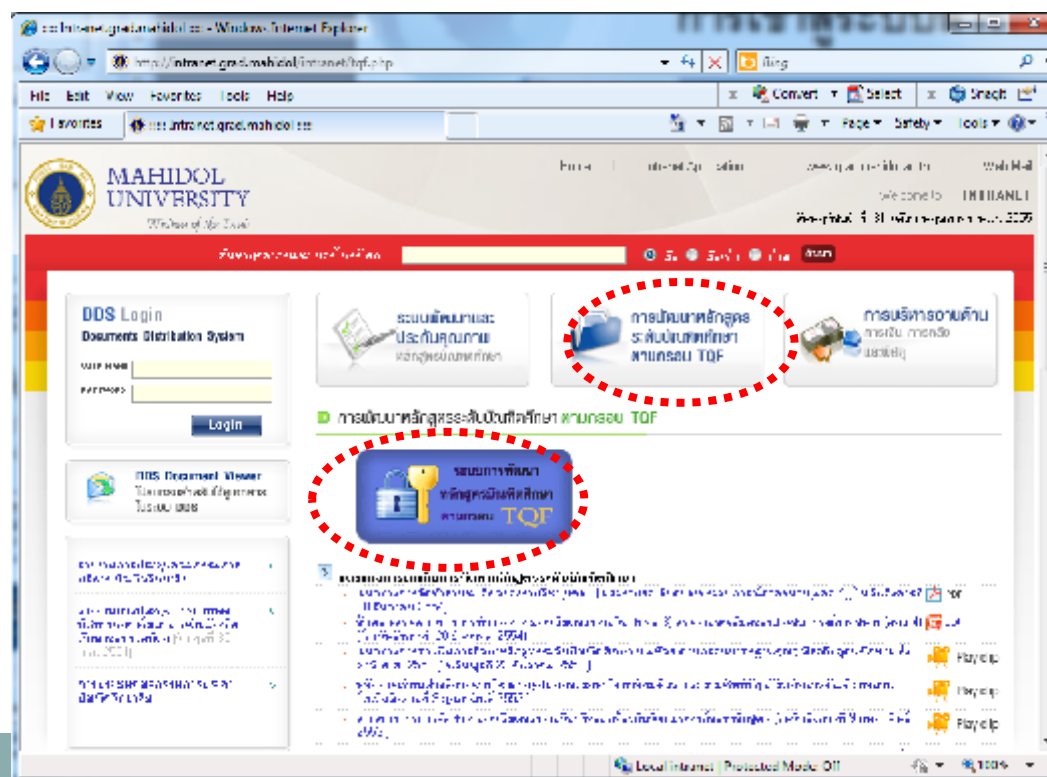
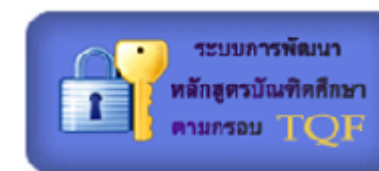


# การเข้าสู่ระบบสารสนเทศ TQF

1. เปิดโปรแกรม Internet explorer
2. พิมพ์ URL: <http://intranet.grad.mahidol>
3. คลิกที่ไอคอน



4. คลิกที่ไอคอน





# การ login เข้าสู่ระบบสารสนเทศ TQF

Faculty of Graduate Studies  
**MAHIDOL UNIVERSITY**  
*Wisdom of the Land*

เข้าสู่ระบบ

User name  
C123456

Password  
\*\*\*\*\*

Login

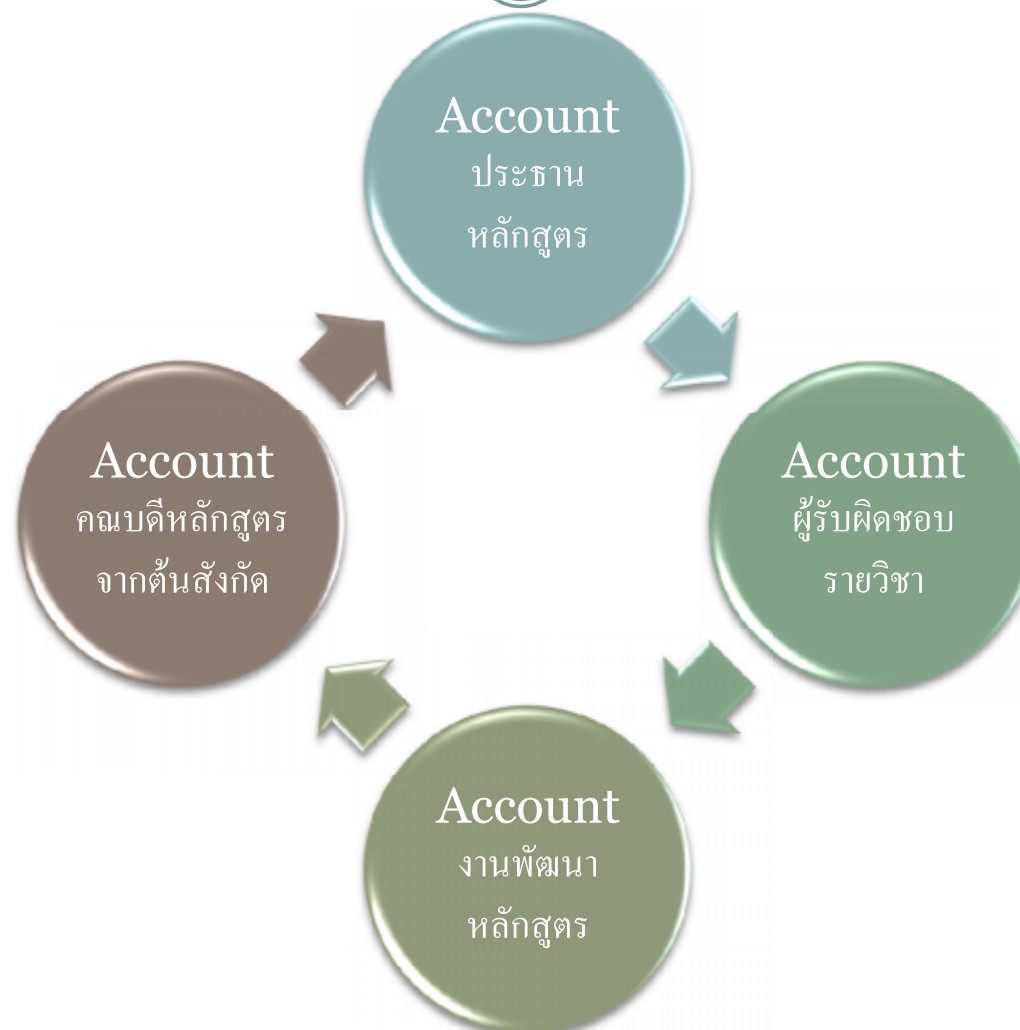
ยินดีต้อนรับเข้าสู่  
ระบบการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษา  
ตามกรอบ TQF (มคอ.๒)

หากมีปัญหาหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
โทร. 0-2354-4111 ต่อ 316-317



## ประเภทของผู้ใช้งานระบบ

38





# ประเภทของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ TOF



| ชื่อประเภท                   | บทบาทในการดำเนินการกับระบบ                                                                                                                                                                                  | ผู้เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หลักสูตร<br>(ประธานหลักสูตร) | <ul style="list-style-type: none"><li>• จัดทำ มคอ.2 (และมคอ. อื่นๆ)</li><li>• กำหนดผู้รับผิดชอบรายวิชาใน มคอ.3 และ มคอ.4</li><li>• ให้ความเห็น มคอ.5 และ มคอ.6</li><li>• จัดทำ มคอ.7 เสนอต่อคณบดี</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• ประธานหลักสูตร</li><li>• ผู้ที่ประธานหลักสูตรมอบหมาย เช่น<ul style="list-style-type: none"><li>- เลขานุการหลักสูตร</li><li>- นักวิชาการศึกษา</li></ul></li></ul> |
| อาจารย์                      | จัดทำ มคอ. 3, 4, 5, 6                                                                                                                                                                                       | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา                                                                                                                                                                               |
| บริหารจัดการ                 | นำเข้า/ตรวจสอบข้อมูลหลักสูตรใหม่                                                                                                                                                                            | งานพัฒนาหลักสูตร                                                                                                                                                                                         |



# ระบบ Account

ตัวอย่างหน้าจอภายใต้ account ของหลักสูตร (ประธานหลักสูตร)

← → ↻ 10.2.3.7/TQF mainmer U.a.px

ระบบการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษาคณะครุศาสตร์ TQF

[เปิดหลักสูตรใหม่](#) | [ปรับปรุงหลักสูตร](#)

| No. | รายการ                                                               | ประเภท           | บันทึกเพิ่ม |
|-----|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| 01  | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมการจัดการองค์การ(ภาคพิเศษ) | ปรับปรุงหลักสูตร | เลือก       |

**01 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมการจัดการองค์การ(ภาคพิเศษ)**

[Submit มคอ. 2-3-4](#) | [ดูรายงานฉบับหน้า](#) | [เผยแพร่](#)

| >> มคอ.2 | >> มคอ.3 | >> มคอ.4 | >> มคอ.5 | >> มคอ.6 | >> มคอ.7 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

**รายละเอียดหลักสูตร**

หมวดที่ 1 ชื่อหลักสูตร

หมวดที่ 2 ชื่อของแผนการเรียนหลักสูตร

หมวดที่ 3 ระบบ การจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ของหลักสูตรและรายวิชา

หมวดที่ 5 หลักสูตรภายใน ประเมินผลแล้วได้ ๖๐

หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

หมวดที่ 7 การประเมินคุณภาพหลักสูตร

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

[ภาคผนวก ก](#)

[ภาคผนวก ข](#)

[ภาคผนวก ค](#)

[ความสัมพันธะระหว่างผลการเรียนรู้ของหลักสูตร กับ มคอ. ๖ และ มคอ. ๗ ของมหาวิทยาลัยมหิดล](#)

[พิมพ์เอกสารตามแบบ](#)

บริหารจัดการ  
ข้อมูลได้ตั้งแต่  
มคอ.2 - มคอ.7



คณะ

38 - คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา

165 - ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

มคอ. ๒  
หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

กรอกข้อมูล  
หลักสูตร

\*\*\*กรุณากรอกเลขทั้งหมดเป็นเลขอารบิก\*\*\*

๑. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร

3805M

รูปแบบการศึกษา

ภาคปกติ

ประเภทหลักสูตร

หลักสูตรนานาชาติ

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ)

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ

MASTER IN ENGINEERING PROGRAMME IN CIVIL ENGINEERING(INTERN.

กลุ่ม

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา(ภาษาไทย)

วิศวกรรมโยธา

[ตัวอย่าง](#)

สาขาวิชา(ภาษาอังกฤษ)

Civil Engineering

[ตัวอย่าง](#)

๓. วิชาเอก

ไม่มี

๔. รูปแบบของหลักสูตร

๔.๑ รูปแบบ

ปริญญาโท

๔.๒ แผน



แผน ก แบบ ก(1)



แผน ก แบบ ก(2)



แผน ข

๔.๓ ภาษาที่ใช้

ภาษาอังกฤษ

๔.๔ การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

๔.๕ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยเฉพาะ

๔.๖ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาเดียว

๕. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

37

หน่วยกิต



มคอ. ๗  
หมวดที่ ๒ ข้อมูลเชิงสถิติ

\*\*\*กรุณาระบุเลขที่ทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

๑. จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ที่รับเข้าในปีการศึกษาที่รายงาน 22 คน

๒. ระยะเวลาศึกษาตามแผนการศึกษา 2 ปี

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปีที่รายงาน

๒.๑ จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาก่อนกำหนดเวลาของหลักสูตร - คน

๒.๒ จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาก่อนกำหนดเวลาของหลักสูตร - คน

๒.๓ จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาก่อนกำหนดเวลาของหลักสูตร - คน

๒.๔ จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาเอกต่างๆ

ไม่มีสาขาวิชาเอก

๓. รายละเอียดเกี่ยวกับผลการสำเร็จการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์

๓.๑ ร้อยละของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์

- (ตั้งข้อมูลจากระบบ หรือจากข้อมูล)

๔. จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่ส่งผ่านตามแผนการศึกษาของหลักสูตรในแต่ละปี

ปีการศึกษา 2554

นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ (2 หลักสูตร)

ลงทะเบียนเรียน

คน

สอบผ่านตามแผน

คน

เพิ่ม

| นักศึกษารายปี | ลงทะเบียนเรียน  | ผ่าน | ตก | จบ |
|---------------|-----------------|------|----|----|
|               | ยังไม่ส่งข้อมูล |      |    |    |

๕. ติดตามการเปลี่ยนแปลงจำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

สัดส่วนของนักศึกษาที่ส่งผ่านตามแผนการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์และบัณฑิตศึกษาคณะศึกษาศาสตร์เทียบกับจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของคณะศึกษาศาสตร์

นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ที่เรียนต่อชั้นปีที่ ๒

0 %

๖. ปัจจัย/สาเหตุที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษาตามแผนการศึกษา

ดึงจากระบบฐานข้อมูล  
ของบัณฑิต



ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



**มคอ. ๗**  
**หมวดที่ ๒ ข้อมูลเชิงสถิติ**

**๗. การกระจายภาระงานทำของบัณฑิตภายในระยะ ๑ ปี หลังสำเร็จการศึกษา**

ปีการศึกษาที่สำรวจ

จำนวนแบบสอบถามที่ส่ง  ฉบับ

จำนวนแบบสอบถามที่ส่งกลับ  ฉบับ

ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม

การกระจายภาระงานทำได้งานทำเทียบกับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

| ภาระการได้งานทำ | ได้งานตรงตามสาขาที่เรียน | ได้งานไม่ตรงตามสาขาที่เรียน | ศึกษาต่อ | ยังไม่ได้งานทำ |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|----------|----------------|
| จำนวน           | 13                       | 1                           | 0        | 0              |
| ร้อยละ          | 92.86                    | 7.14                        | 0.00     | 0.00           |

**ฐานข้อมูลกลาง**  
**แบบสอบถามภาระได้งานทำ**

ชื่อหน่วยงานต้นสังกัด ปี 2553

สถานะการปฏิบัติงาน



การขอใบรับรองผลการเรียน (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา)

1. ปีระบอบการศึกษาคือ

2. รหัสนักเรียน/นักศึกษา/บุคลากรต้นสังกัด (สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษา)

3. ชื่อตำแหน่งงานศึกษา

4. สถานะการทำงานปัจจุบัน

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ตำแหน่ง/สาขา

สาขา

ปีการศึกษา

ตำแหน่ง/สาขา

ปีการศึกษา

ตำแหน่ง/สาขา

ปีการศึกษา

ตำแหน่ง/สาขา

ปีการศึกษา

ตำแหน่ง/สาขา

5. ปีระบอบการศึกษาคือ

6. รหัสนักเรียน/นักศึกษา/บุคลากรต้นสังกัด (สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษา)

7. ชื่อตำแหน่งงานศึกษา

8. รหัสนักเรียน/นักศึกษา/บุคลากรต้นสังกัด (สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษา)



การพิจารณา



มคอ. ๗

หมวดที่ ๓ การประกันคุณภาพที่มีผลภาวะทางต่อหลักสูตร

**\*\*\*ดูรายการลงเลขาทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\***

๑. การเปลี่ยนแปลงภายในมหาวิทยาลัย(ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง ๒ ปี ที่ผ่าน  
มา

ไม่มี

๒. การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน(ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา

ไม่มี

ย้อนกลับ

บันทึกข้อมูล

พิมพ์

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



ฐานข้อมูลกลาง  
การประมวลผลเกรดนักศึกษา

เมื่อหลักสูตรส่ง Grade  
จะ Scan ได้คะแนนลงไป

**หมวดที่ ๓ สหไวยากรณ์การจัดการเรียนการสอนพลศึกษา**

รายวิชา : LGLAGUS Project Management

|                                                                             |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (ณ วันที่ปิดการเรียนการสอน) | 19 | คน |
| ๒. จำนวนนักศึกษาที่จบ (W)                                                   | 0  | คน |
| ๓. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่จำนวนนักศึกษาที่จบ                                 | 19 | คน |
| ๔. ค่าคงที่จากผลของสิ่งทดสอบ (ค่าคงที่)                                     |    |    |

- e-Registration

|           |    |
|-----------|----|
| จำนวนหน้า | 19 |
|-----------|----|

รวมรวม Grade ทั้งปีการศึกษา

**หมวดที่ ๔ ข้อมูลสรุปรายวิชาของหลักสูตร**

**๑. สรุปผลรางวัลที่เปิดเผยในภาคการศึกษา/ปีการศึกษา**

ระบบรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมดตมปริมาณงานนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านแต่ละรายวิชาและการกระจายของระดับคะแนน

[illegible]



จะพบว่าเมื่อเกิดวาทกรรมที่นำพาอุดมการณ์และอุดมคติแบบใหม่ได้เกิดขึ้นแล้ว ก็ย่อมมีข้อถกเถียงโต้แย้งกันระหว่างคนในสังคมว่าควรที่จะนำเอาอุดมคติแบบใหม่มาใช้ในการปฏิบัติหรือไม่ หรือมีข้อจำกัดอะไรบ้างที่ต้องนำไปพิจารณา ไม่อย่างนั้นก็ย่อมมีผลทำให้การนำเอาวาทกรรมที่ตนสนับสนุนไปปฏิบัติได้ไม่เต็มที่ และจากนั้นก็จะมีการวิพากษ์วิจารณ์ของสังคมต่อความผิดเพี้ยนที่เกิดขึ้นหรือไม่ก็ต้องมีการถกเถียงกันต่อไป และเมื่อความขัดแย้งได้ไปถึงขั้นนี้แล้ว ก็จะมีความจำเป็นต้องมีการประชุมปรึกษาหารือและหาทางแก้ไขให้เกิดขึ้นในกระบวนการแล้วด้วย)

ระดับคะแนน ๒๒-๒๕ ถือว่าดีเยี่ยม

วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

[illegible]

unsuble

Browse...

masa lalu. Tidak ada hal yang dapat diprediksi tentang masa depan.

| รายวิชา | ระดับคะแนน/มีส่กคิดจนผลคูณ | วิธีคำนวณหาผลคูณ | หมายเหตุ | File | แก้ไข |
|---------|----------------------------|------------------|----------|------|-------|
| ECFA501 |                            |                  |          |      | แก้ไข |

ตั้งมาจาก มคอ 5 หมวด 3 ข้อ 5

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

ตั้งมาจาก มคอ 5  
หมวด 3 ข้อ 5  
ในแต่ละรายวิชาที่มี  
ความผิดปกติของเกรด



๓. การเปรียบเทียบรายวิชาในภาคทฤษฎีการศึกษา

๓.๑ รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนตามแผนการศึกษา และเลขคณิตที่ไม่ได้เปิดสอน

รหัสและรายวิชา EGEA501 วิชาการศึกษาและคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

อธิบายเหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอน

นำผลการทบทวนที่ได้ดำเนินการ(ถ้ามี)

เก็บ

| รายวิชา | เลขคณิตที่ไม่ได้เปิดสอน                                                                                                | มาตรฐานของหลักสูตร | แก้ไข                 | ลบ                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| EGEA501 | เป็นวิชาสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ<br>ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ย 40% และเปิดสอน<br>โดยมีแผนการเรียนการสอนที่เฉพาะเจาะจง |                    | <a href="#">แก้ไข</a> | <a href="#">ลบ</a> |

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

เปรียบเทียบรายวิชาที่นักศึกษา  
ลงทะเบียนทั้งหมดกับรายวิชาที่  
กำหนดในตารางสอนของปี  
การศึกษาที่ส่ง



๓.๓ วิธีการกรณีก่อนการส่งผลงานในรายวิชาไมตรีจิต

รหัสและรายวิชา F-GH-A501 หลักการปกครองและกฎหมายในสังคมไทย

สาระหรือหัวข้อวิชา

สาระที่ไม่ได้สอน

การแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว

เพิ่ม

| รายวิชา   | สาระหรือหัวข้อวิชา | สาระที่ไม่ได้สอน | การแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว | แก้ไข |
|-----------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------|
| F-GH-A501 |                    |                  |                             | แก้ไข |

ดึงมาจาก มคอ 5 หมวด 2 ข้อ 2

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

ดึงมาจาก มคอ 5  
หมวด 2 ข้อ 2  
ในแต่ละรายวิชาที่มี  
ความผิดปกติ





มคอ. ๗  
หมวดที่ ๕ การบริหารหลักสูตร

\*\*\*กรุณารอกรอกข้อมูลทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

๕.๑. สาขาบริหารหลักสูตร

ให้ระบุปัญหาในการบริหารหลักสูตร คณะกรรมการจะมีบทบาทสำคัญในการติดตาม วิเคราะห์และแก้ไขหลักสูตร และทางโรงเรียนจะรับผิดชอบปัญหาในเขตภาค  
ปัญหาในการบริหารหลักสูตร

ผลกระทบของปัญหาดังกล่าวที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตร

แนวทางแก้ไขข้อบกพร่องและแก้ไขปัญหานี้ในอนาคต

เพิ่ม

| ปัญหาในการบริหารหลักสูตร | ผลกระทบของปัญหาดังกล่าวที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตร | แนวทางแก้ไขข้อบกพร่องและแก้ไขปัญหานี้ในอนาคต | แก้ไข | จบ |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----|
| ยังไม่พบปัญหาในเบื้องต้น |                                                      |                                              | แก้ไข | จบ |

ย้อนกลับ

บันทึกข้อมูล

พิมพ์

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



มคอ. ๗

หมวดที่ ๖ สรุปการประเมินหลักสูตร

\*\*\* กรุณากรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

๑. การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทางศึกษา (จากภายนอกมหาวิทยาลัย)

วันที่สำรวจ  ให้แนบผลการสำรวจมาประกอบด้วย)

แนบไฟล์    แนบไฟล์ 1 ไฟล์ ถ้ามีไฟล์อยู่แล้วจะขึ้นไฟล์เดิม

ไฟล์ปัจจุบัน - 07\_C3800MG010101.docx สม ไฟล์เดิม

๑.๑ ทิศวิสัยภาพที่สำคัญจากผลการประเมิน และจัดคิดเห็นของคณะกรรมการคัดกรองผลการประเมิน

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการคัดกรองผลการประเมิน

| ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน           | ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการคัดกรองผลการประเมิน | แก้ไข                                | ลง                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| หลักสูตรนี้ไม่มีผู้ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา |                                            | <input type="button" value="แก้ไข"/> | <input type="button" value="ลบ"/> |

๑.๒ จัดเสนอแนะการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมินข้อ ๑.๑

แบบสอบถามความพึงพอใจของ  
นักศึกษาที่มีต่อหลักสูตร online

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



## ๒. การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

อธิบายกระบวนการประเมิน โดยประเมินจากผู้บังคับใช้ หรือ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และจากภายนอก

๒.๑. ชื่อวิสาหกิจที่ดำเนินการประเมิน และข้อคิดเห็นของคณะกรรมการอำนวยการประเมิน

ชื่อวิสาหกิจที่สำคัญจากผลการประเมิน

ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการอำนวยการประเมิน

เพิ่ม

| ชื่อวิสาหกิจที่สำคัญจากผลการประเมิน | ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการอำนวยการประเมิน | แก้ไข                 | ลบ                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| ไม่มี                               | ไม่มี                                  | <a href="#">แก้ไข</a> | <a href="#">ลบ</a> |

๒.๒. ข้อเสนอแนะการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมินชั้น ๒.๑ (ถ้ามี)

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้  
บัณฑิต

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



๓. การประเมินคุณภาพหลักสูตรตามการตรวจมาตรฐานคุณวุฒิ

๓.๑ มหาวิทยาลัยพัฒนาระบบคุณวุฒิ

| No.  | ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                | ได้ตามเป้าหมาย                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 0001 | อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วมในการประชุมหรืองานแผน ศักยภาพ และการพัฒนาการเรียนการสอน                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0002 | มีความละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ. ๒ ที่สอดคล้องกับระดับมาตรฐานคุณวุฒิในแง่สาขา หรือมาตรฐานสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0003 | มีรายละเอียดของหลักสูตร และรายละเอียดของรายวิชา (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. ๓ และ มคอ. ๔ ที่สะท้อนถึงแนวโน้มและทิศทางการศึกษาให้มีความรู้วิชา                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0004 | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของระดับผลการศึกษาระดับ (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. ๕ และ มคอ. ๖ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0005 | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. ๗ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0006 | มีการทบทวนหลักสูตรด้วยกลไกการทบทวนหลักสูตรและการจัดทำแผนพัฒนา มคอ. ๓ และ มคอ. ๔ (ถ้ามี) อย่างน้อย ร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนใหม่แต่ละปีการศึกษา    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0007 | มีการจัดเก็บข้อมูลการดำเนินการสอน การบูรณาการสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การประเมินผล การรายงาน มคอ. ๗ และ มคอ. ๘ อย่างสม่ำเสมอ      | <input type="checkbox"/>            |
| 0008 | รายงานโครงการพัฒนาระบบคุณวุฒิ (ถ้ามี) ให้กรรมการประเมินคุณวุฒิพิจารณาและพิจารณาผลการดำเนินการ                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| 0009 | อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาเฉพาะอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0010 | จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือ วิชาเฉพาะในโอกาสอย่างน้อย ร้อยละ ๕๐ ต่อปี                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0011 | ขอรับทราบความเห็นจาก คณะผู้แทนนักศึกษา (ถ้ามี) ในเรื่องโครงการหลักสูตร และ/หรือ แผนการเรียนการสอน มคอ. ๕.๑                                             | <input type="checkbox"/>            |
| 0012 | ระดับความพึงพอใจของ (ผู้) สัมภาษณ์ ที่ต้องดำเนินการประเมินผล (ถ้ามี) ไม่ต่ำกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐                                                   | <input type="checkbox"/>            |

อาจารย์ใหม่ ☒ ไม่ ☒ มี

เกณฑ์การประเมิน มีการดำเนินงานตามข้อ ๓-๘ และข้อ ๑๐-๑๒ อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานประเมินไว้ในแต่ละปี

สรุปผลการประเมิน ในการประเมินแล้วจะรอบ หลักสูตร มีการดำเนินงานครบถ้วนหรือไม่ ๑ ถ้ามี ๔ และจะระบุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ ๕ คำ

บท 8 คำ ไม่เป็นไปตามเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ตัวบ่งชี้ ๕ คำ

ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งถือว่า ผ่าน การประเมิน

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

โปรแกรมคำนวณให้



มคอ. ๕  
หมวดที่ ๕ คุณภาพทางการสอน

\*\*\* กรุณากรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก \*\*\*

๑. การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในชั้นเรียน

๑.๑ รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

ระบุชื่อและรหัสรายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอนของรายวิชา ประเมิน ๕๐๐ ประเมินโดยนักศึกษา ชั้นต้น และแผนปฏิบัติการที่วัดผลและการปรับปรุง

รายวิชา ECEA601 Business Architecture

การประเมินโดยนักศึกษา ☒ ไม่ดี ☐ ดี

การประเมินการสอนด้วยวิธีอื่น

แผนปฏิบัติการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ☒ ไม่ดี ☐ ดี

เพิ่ม

| รหัสรายวิชา | ชื่อวิชา | การประเมินจากนักศึกษา | การประเมินคุณภาพการสอนด้วยวิธีอื่น | แผนปฏิบัติการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว | แก้ไข | จบ |
|-------------|----------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|----|
| HGF/A601    |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECEA602     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECEA603     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECEA604     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECEA605     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECEA606     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| HGF/A631    |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |
| ECFA601     |          | ดี                    |                                    | ดี                                 | แก้ไข | จบ |

๑.๒ หากการประเมินคุณภาพการสอนโดยอาจารย์

เห็นสมควรให้ยกย่องอาจารย์ท่านใดเป็นพิเศษ กรุณาแจ้งให้ทราบโดยระบุชื่ออาจารย์และผลงานดีเด่น



ดึงจาก มคอ 5 ของ  
แต่ละรายวิชา

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



**๒.๖ สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อสรุปป้อนกลับจากหน่วยงานฯ**

สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และคำแนะจากบุคลากรของกองส่งเสริมการขยายผลของงานสอนและมาตรฐานผลการเรียนรู้และคำแนะ ให้อาจารย์ผู้สอน  
ปัญหาที่พบหรือข้อสงสัยและในลักษณะปัญหาหรืออุปสรรคใด ๆ

**๒.๗ แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง**

แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง (เช่น การฝึกอบรมหรือการให้คำแนะนำแก่ผู้สอน การปรับปรุงหลักสูตร การปรับปรุงสื่อการสอน การพัฒนาการเรียน) ควรระบุรายละเอียดไว้ด้วย

เพิ่ม

| สรุปข้อคิดเห็นจากผู้สอน และข้อสรุปป้อนกลับจากหน่วยงานฯ | แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง | แก้ไข | ลง |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------|----|
| ผลการสอนและผู้สอนมีความรู้                             | ไม่                  | แก้ไข | ลง |

**๓. การประเมินผลจากอาจารย์**

การประเมินผลจากผู้สอน

☒ ไม่ ☐ มี

**๓.๑ สรุปสาระสำคัญในทางดำเนินการ**

**๓.๒ สรุปการประเมินจากอาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม**

**๓.๓ หากไม่มีการจัดกิจกรรมใด ๆ ให้ผู้สอนและผู้สอนที่ไม่เข้าร่วม**

**๔. กิจกรรมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

**๔.๑ กิจกรรมที่จัดเข้า**

เพิ่ม

| กิจกรรม                      | อาจารย์ที่เข้าร่วม | บุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าร่วม | แก้ไข | ลง |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------|----|
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษวิชาการ | 5                  | 2                             | แก้ไข | ลง |

**๔.๒ สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม** (สรุปจากผลการประเมินของผู้เข้าร่วมกิจกรรม)

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



มคอ. ๗

หมวดที่ ๔ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินชื่อ

\*\*\* กรุณากรอกเลขที่ทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิค\*\*\*

รายวิชา :

๑ ข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้จากประสบการณ์จากผู้ประเมิน และความคิดเห็นของนักศึกษา/ผู้รับผลประโยชน์ของหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้จากกลางแผนและ

๑.๑ ความเห็นหรือสาระที่ได้จากแผนและผู้ประเมิน

เพิ่มข้อมูล

๑.๒ ความคิดเห็นของนักศึกษา/ ผู้รับผลประโยชน์ของหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระ ที่ได้รับการเสนอแนะ

เพิ่มข้อมูล

๓ สรรพภาพไปดำเนินการแล้ววางแผนปรับปรุงหลักสูตร

เพิ่มข้อมูล

มีเอกสาร

นำเด็กมาดู

พอ.พ

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



มคอ. ๗

หมวดที่ ๙ แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

\*\*\*ตรวจสอบกรณีสอดคล้องกับตัวเลขวารหัส\*\*\*

รายวิชา :

๑. ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาการเรียนการสอนของนักศึกษา

เก็บข้อมูล

| ลำดับ | ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาการเรียนการสอนของนักศึกษา | เลือก                               | ลบ                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1     | การดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้แก่นักเรียนในชั้นเรียน          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ขอเสนอการดำเนินการตามแผน การพัฒนาการเรียนการสอนของนักศึกษา ความก้าวหน้าของแผน และผลการดำเนินงานตามแผน

ข้อเสนอแนะ

ผู้รับผิดชอบ

ความก้าวหน้าของแผน

เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ

เก็บ

| ลำดับ | แผนการดำเนินการ                                        | วิธีดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ  | ความก้าวหน้าของแผน | เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ | เลือก                               | ลบ                       |
|-------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1     | การดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้แก่นักเรียนในชั้นเรียน | ดำเนินการสอน  | อาจารย์ผู้สอน | สำเร็จ             | ไม่มี                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

ดึงมาจาก มคอ 7 หมวด 9 ข้อ 3  
ของปีก่อนหน้า

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล





๓. ขั้นตอนในการให้คะแนนหลักสูตร

๓.๑. ชื่อคะแนนในการให้คะแนนหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต หมวดวิชาบังคับ หมวดวิชาเลือก ฯลฯ)

บันทึก

| ลำดับ | ชื่อคะแนน ในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร | เลือก                               | ลบ                                  |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | ไม่มี                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

๓.๒. ชื่อคะแนนในการปรับเปลี่ยนรายวิชา (การเปลี่ยนเนื้อหา มีหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสิ่งๆในรายวิชา ฯลฯ)

จัดหมวดหมู่รายวิชา

ปรับเปลี่ยนเนื้อหา

☐ ไม่มี ☒ ไม่เปลี่ยน

ปรับเปลี่ยนวิธีการสอน

☐ ไม่มี ☒ ไม่เปลี่ยน

ปรับเปลี่ยนวิธีการประเมิน

☐ ไม่มี ☒ ไม่เปลี่ยน

ชื่อของรายวิชา

บันทึก

| รายวิชา | เนื้อหา    | วิธีการสอน | วิธีการประเมิน | ชื่อของรายวิชา | แก้ไข                               | ลบ                                  |
|---------|------------|------------|----------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| EG-AB01 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB02 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB03 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB04 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB05 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB06 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB07 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EG-AB08 | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน | ไม่เปลี่ยน     |                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

๓.๓. พิมพ์ชื่อรายวิชาที่มีคะแนนในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล



๓. แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี 2554 \*ไฟล์แนบ ๒.๗.๒๕๕๔\*

รายละเอียดการขอแผน วัตถุประสงค์สั้นๆ และผู้รับผิดชอบ

แผนภาพปฏิบัติ

วัตถุประสงค์สั้นๆ

ผู้รับผิดชอบ

เพิ่ม

| ลำดับ | แผนปฏิบัติการ                                     | วัตถุประสงค์สั้นๆ | ผู้รับผิดชอบ                          | เลือก                               | ลบ                       |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1     | การจัดการเรียนการสอนให้ปะปนไปตามโครงสร้างหลักสูตร | แผนการเรียน 2554  | กรรมการบริหารและคณาจารย์ประจำหลักสูตร | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ย้อนกลับ

บันทึกข้อมูล

พิมพ์

ประธานหลักสูตร  
กรอกข้อมูล

หลังจากนั้นกด Submit ส่งให้คณบดีต้นสังกัด



# ระบบ Account

## ตัวอย่างหน้าจอภายใต้ account ของอาจารย์

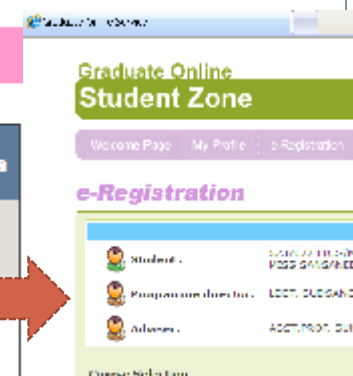
ระบบการพัฒนาระบบหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ตามกรอบ TQF  
(มคอ.๓, มคอ.๔, มคอ.๕ และมคอ.๖)

ขึ้นเฉพาะรายวิชาที่นักศึกษา  
ลงทะเบียนและเป็นรายวิชา  
ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

**วิธีการกรอก** 1. กด "เลือก" รายวิชาจากตาราง 2. เลือกหมวดต่างๆ เพื่อป้อนข้อมูล

**มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ปี 2554 เทอม 2**

| ปีการศึกษา | เทอม | รหัสวิชา | running | รายวิชา                                  | หลักสูตร                                                      | รูปแบบ  | ป้อนข้อมูล            |
|------------|------|----------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 2554       | 2    | EGCE502  | 01      | ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง           | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| 2554       | 2    | EGCE504  | 01      | การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคอนกรีตเสริมเหล็ก | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |



**มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา ปี 2555**

กรรมการกองการจะเลือกของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในภาคต้น ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2555

| รหัสวิชา | running | รายวิชา                                  | หลักสูตร                                                      | รูปแบบ  | ป้อน                  |
|----------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| EGCE502  | 01      | ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง           | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE503  | 01      | การทดสอบแบบทำลายและไม่ทำลาย              | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE504  | 01      | การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคอนกรีตเสริมเหล็ก | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE530  | 01      | วัสดุซีเมนต์ขั้นสูง                      | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |

บริหารจัดการ  
มคอ.3-มคอ. 4  
เฉพาะรายวิชาที่  
อาจารย์รับผิดชอบ  
ทั้งหมด

### มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา ปี 2555

กรุณาดูกรอรายละเอียดของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในภาคต้น ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2555

| รหัสวิชา | running | รายวิชา                                               | หลักสูตร                                                      | รูปแบบ  | ป้อนข้อมูล            |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| EGCE502  | 01      | ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง                        | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE503  | 01      | การทดสอบแบบทำลายและไม่ทำลาย                           | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE504  | 01      | การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคอนกรีตเสริมเหล็ก              | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE530  | 01      | วัสดุซีเมนต์ขั้นสูง                                   | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE535  | 01      | การออกแบบวัสดุก่อ                                     | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| EGCE536  | 01      | การพัฒนางานกำลังอัดและการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของคอนกรีต | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |

มคอ.๓

มคอ.๔

รายวิชา : EGCE502 ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง

มคอ.๓ : รายละเอียดวิชา

[หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป](#)

[หมวดที่ ๒ จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์](#)

[หมวดที่ ๓ ลักษณะการดำเนินการ](#)

[หมวดที่ ๔ การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา](#)

[หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล](#)

[หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน](#)

[หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา](#)

พิมพ์เอกสารรวมเล่ม

มคอ 3

รายวิชาที่รับผิดชอบ  
แต่ละเทอมอาจแก้ไขใน  
หมวด 5-7

มคอ. ๓  
หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล

รายวิชา : EGCE502 Durability of Concrete and Structures

๕. แผนการสอน

สัปดาห์ที่

คำขอ

จำนวนชั่วโมง  บรรยาย  ปฏิบัติ  ศึกษาด้วยตนเอง

กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้

อาจารย์ผู้สอน

| สัปดาห์ที่ | คำขอ                       | จำนวนชั่วโมง บรรยาย | จำนวนชั่วโมง ปฏิบัติ | จำนวนชั่วโมง ศึกษาด้วยตนเอง | กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้                                                | อาจารย์ผู้สอน                | แก้ไข                               | ลบ                                  |
|------------|----------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 01         | บทนำ                       | 3                   | 0                    | 3                           | ปฐมนิเทศน์ให้นักศึกษา อาจารย์พร้อมบุคลากรใช้สัปดาห์มอบหมายงานให้นักศึกษาเตรียมตัว | ผศ. ดร. ธีรศักดิ์ สิงห์วัฒน์ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02         | ทฤษฎีและการเสริมแรงคอนกรีต | 3                   | 0                    | 3                           | บรรยายและทฤษฎีเสริมแรงคอนกรีต                                                     | ผศ. ดร. ธีรศักดิ์ สิงห์วัฒน์ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

มคอ. ๓  
หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

\*\*\*กรุณารอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

รายวิชา : EGCE502 Durability of Concrete and Structures

๗. ตำราและเอกสารหลัก (\*\*ในวงเล็บหมายถึงอ้างอิง)

ตำราและเอกสารหลักภาษา ☐ ไทย ☐ อังกฤษ

| ลำดับ | ชื่อและเลขอ้างอิงหลัก                                                                                                                                          | แก้ไข                               | ลบ                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Atkin, P.-C. (1993). High-Performance Concrete. London: E & FN Spon.                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2     | Lottoini, L., Usener, U., Prodelini, P., & Polder, J. L. (Eds.). (2004). Corrosion of Steel in Concrete - Prevention, Diagnosis, Repair. Weinheim: VCH-Verlag. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3     | Ejri, J. (Ed.). (2003). Durability of Engineering Structures - Design, Repair and Maintenance. Cambridge: Woodhead Publishing Limited.                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**วิธีการกรอก** 1. กด "เลือก" รายวิชาจากตาราง 2. เลือกหมวดต่างๆ เพื่อป้อนข้อมูล

**มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ปี 2554 เทอม 2**

| ปีการศึกษา | เทอม | รหัสวิชา | running | รายวิชา                                  | หลักสูตร                                                      | รูปแบบ  | ป้อนข้อมูล            |
|------------|------|----------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 2554       | 2    | EGCE502  | 01      | ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง           | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |
| 2554       | 2    | EGCE504  | 01      | การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคอนกรีตเสริมเหล็ก | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา(หลักสูตรนานาชาติ) | ภาคปกติ | <a href="#">เลือก</a> |

**มคอ.๓**

**มคอ.๔**

**มคอ.๕**

**มคอ.๖**

**รายวิชา : EGCE502 ความคงทนของคอนกรีตและโครงสร้าง**

**มคอ.๕ : รายละเอียดผลการดำเนินงาน**

[หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป](#)

[หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน](#)

[หมวดที่ ๓ ผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา](#)

[หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ](#)

[หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา](#)

[หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง](#)

พิมพ์เอกสารรวมเล่ม



มคอ. ๕

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

\*\*\*การนำกรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

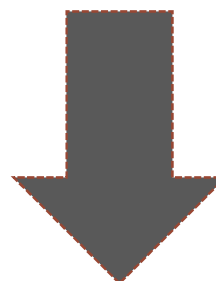
รายวิชา : EGCE502 Durability of Concrete and Structures

๑. รายงานหัวข้อ/ กิจกรรมการสอน/ และชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

ตามแผนการสอน

การสอนจริง

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อที่สอน               | จำนวนชั่วโมง (ปฏิบัติ-สัปดาห์-ตนเอง) | กิจกรรมการเรียนการสอน                                                                       | หัวข้อที่สอน                                                      | จำนวนชั่วโมง (ปฏิบัติ-สัปดาห์-ตนเอง)                              | กิจกรรมการเรียนการสอน                                             |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 01         | บทนำ                       | 3 (3-0-0)                            | ปฐมนิเทศเพื่อให้นักศึกษา<br>บรรยายพร้อมยกตัวอย่าง<br>ตัวอย่าง มอบหมายงานให้<br>ศึกษาค้นคว้า | <input type="radio"/> ตรง <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรง | <input type="radio"/> ตรง <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรง | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |
| 02         | กระบวนการเครื่องปั้นดินเผา | 3 (3-0-0)                            | บรรยาย กรณีศึกษาโดย<br>ใช้ปัญหาเป็นพื้นฐาน                                                  | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |



๒. หัวข้อที่สอน/ จำนวนชั่วโมงที่ไม่ตรงตามแผน และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อที่สอน | จำนวนชั่วโมง (ปฏิบัติ-สัปดาห์-ตนเอง) | ข้อเสนอแนะ |
|------------|--------------|--------------------------------------|------------|
| 01         | บทนำ         | 3 (3-0-0)                            |            |

๓. กิจกรรมการเรียนการสอนที่ไม่ตรงตามแผน และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

| สัปดาห์ที่ | กิจกรรมการเรียนการสอน                        | ข้อเสนอแนะ |
|------------|----------------------------------------------|------------|
| 15         | กรณีศึกษาโดยใช้ปัญหาเป็นพื้นฐาน อภิปรายกลุ่ม |            |

ดึงมาจาก  
มคอ 3

# Link เนื้อหาเกี่ยวกับฐานข้อมูลกลางของบัณฑิตวิทยาลัย



**MAHIDOL UNIVERSITY**  
Wisdom of the Land

มทว. ๕

หมวดที่ ๓ สาขาในการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

ฐานข้อมูลกลาง  
การประมวลผลเกรดนักศึกษา

เมื่อหลักสูตรส่ง Grade  
จะ Scan ใส่คะแนนลงไป

\*\*\*กรุณากรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขการบิด\*\*\*

รายวิชา : LGLAG05 Project Management

|                                                          |    |    |
|----------------------------------------------------------|----|----|
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดค่าลงทะเบียน) | 19 | คน |
| ๒. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)                               | 0  | คน |
| ๓. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ไม่รวมนักศึกษาที่ถอน            | 19 | คน |
| ๔. ตารางคะแนนของระดับคะแนน (เกรด)                        |    |    |

E-Registration

| ระดับคะแนน | จำนวน |
|------------|-------|
| X          | 19    |

๕. ปีการศึกษาให้ระดับคะแนนนักศึกษา (ถ้ามี)

๖. หากพบความผิดปกติของผลการประเมินที่ส่งมาโดยระบบของมหาวิทยาลัย

แผนการประเมินที่กำกับแนบมาโดยระบบของมหาวิทยาลัย

การประเมินจริง

| No. | วิธีการประเมิน                                                                        | สัดส่วนที่ประเมิน | วิธีการประเมิน                                                    | สัดส่วนที่ประเมิน                                                 | บันทึกคะแนน |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1   | การตรวจผลงานโดย อาจารย์ประจำรายวิชา                                                   | 5,10,16           | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |             |
| 2   | การประเมินผลของงานโดยอาจารย์ประจำรายวิชา และ การประเมินผลของงานโดยอาจารย์ประจำรายวิชา | ผลรวมการประเมิน   | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |             |

๗. หากพบความผิดปกติของผลการประเมินที่ส่งมา

วิธีการทวนสอบ

ข้อสังเกต

| No. | วิธีการทวนสอบ                                                                         | ดำเนินการทวนสอบตามวิธี การทวนสอบไว้                               | ข้อสังเกต | แก้ไข                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1   | การตรวจผลงานโดย อาจารย์ประจำรายวิชา และ การประเมินผลของงานโดยอาจารย์ประจำรายวิชา      | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |           | <input checked="" type="radio"/> |
| 2   | การประเมินผลของงานโดยอาจารย์ประจำรายวิชา และ การประเมินผลของงานโดยอาจารย์ประจำรายวิชา | <input checked="" type="radio"/> ตรง <input type="radio"/> ไม่ตรง |           | <input checked="" type="radio"/> |

ย้อนกลับ

บันทึกข้อมูล

พิมพ์

ดึงมาจาก  
มคอ 3

อ.ผู้รับผิดชอบ  
รายวิชากรอก



มคอ. ๕  
หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

\*\*\*กรุณากรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

รายวิชา : EGEA604 Telecommunication and ICT Laws Regulations and Ethics

๑. ผลการประเมินจากภาคเรียนใดศึกษา

ชื่อวิชาที่ใช้สำหรับผลการประเมินโดยภาคเรียน

จุดแข็ง

ความพึงพอใจของผู้สอนต่อวิชานี้

เพิ่ม

| No | ชื่อวิชาที่ใช้สำหรับผลการประเมินโดยภาคเรียน | ความพึงพอใจของผู้สอน | จุดแข็ง/จุดอ่อน | แก้ไข |
|----|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------|
|    | ไม่พอใจเลย                                  |                      |                 |       |

๒. กระบวนการประเมินการสอน

ชื่อวิชาที่ใช้สำหรับผลการประเมินโดยวิธีอื่น

จุดแข็ง

ความพึงพอใจของผู้สอนต่อวิชานี้

เพิ่ม

| No | ชื่อวิชาที่ใช้สำหรับผลการประเมินโดยวิธีอื่น | ความพึงพอใจของผู้สอน | จุดแข็ง/จุดอ่อน | แก้ไข |
|----|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------|
|    | ไม่พอใจเลย                                  |                      |                 |       |

ไม่เอาเลย

ไม่เต็มใจเลย

เพิ่ม

ประเมินรายวิชา Online  
ของบัณฑิต

แบบประเมินรายวิชา ปีการศึกษา ๒๕๖๓/๒๕๖๔

กรุณากรอกข้อมูลผู้ประเมินรายวิชา



COURSE EVALUATION FORM 2/2011



มคอ. ๕  
หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

\*\*\*กรณีกวกรอกเลขทั้งหมดเป็นตัวเลขอารบิก\*\*\*

รายวิชา : EGEA601 Telecommunication and ICT Laws Regulations and Ethics

๖. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

| No. | แผนการปรับปรุงที่เสนอในการจัดการศึกษา/จัดการศึกษาคือมา | การดำเนินการ | ข้อเสนอแนะ |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------|------------|
|     | ยังไม่เกิดขึ้น                                         |              |            |

ได้จากข้อ 2 หมวดที่ 6 ของการ  
ประเมิน มคอ 5 ครั้งก่อนหน้า

๗. จัดเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษา

ข้อเสนอ

คำขอเวลาแล้วเสร็จ

เพิ่ม

05/07/2553 - วัน 2 หลัก เดือน 2 หลัก, ปี พ.ศ. 4 หลัก ตัวเลขเต็มรวม /

| No. | ชื่อเสนอ     | กำหนดเวลาแล้วเสร็จ | แก้ไข | ลง |
|-----|--------------|--------------------|-------|----|
|     | ยังไม่ชัดเจน |                    |       |    |

๘. จัดเสนอแผนของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อแผนงาน

ไม่มี

ย้อนกลับ

บันทึกข้อมูล

พิมพ์

หลังจากนั้นกด

ปุ่มบันทึกข้อมูลให้ประธานหลักสูตร



# ระบบ Account

ตัวอย่างหน้าจอภายใต้ account ของงานพัฒนาหลักสูตร

67

Login By : งานพัฒนาหลักสูตร

## เมนูหลัก

- ตรวจสอบการส่งข้อมูล
- ตัด Version
- บันทึกข้อมูล ปีการศึกษา

บริหารจัดการ  
ข้อมูลหลักสูตรใหม่  
และหลักสูตร  
ปรับปรุง

เมนูหลัก > ตรวจสอบการส่งข้อมูล > ชิงรางวัล

C2214MG03D1 วิชาสาธารณสุขบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

เปิดหลัก

ตรวจสอบผลการ word

มคอ. 2

มคอ. 3

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                     | เลือก                    |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------|
| PHAD602  | PUBLIC HEALTH ADMINISTRATION                 | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| PHBS602  | Biostatistics B                              | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG602  | Applied Reproductive Biology                 | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG603  | Sexual Health                                | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG604  | Applied Demography                           | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG606  | Contraceptive Technology                     | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG607  | Reproductive Health Management               | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG608  | Health Communication                         | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG609  | Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG610  | Reproductive Medicine : Genetics             | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| RAOG611  | RESEARCH METHODS                             | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| SI CD525 | RESEARCH METHODS                             | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |
| SHPE630  | POPULATION EDUCATION FOR DEVELOPMENT         | <a href="#">ดูเอกสาร</a> |

มคอ. 4

เช็คข้อมูลที่ยกรอก มคอ. จากหน้าเว็บ มคอ. ที่ 2 ขนาด 1 OK

ส่ง E-mail

ขั้นตอนการดำเนินการ

หลักสูตรผ่านแล้ว ปีการศึกษา  เทอม  ภาคต้น  เก็บประวัติแล้ว



# ระบบ Account

68

## ตัวอย่างหน้าจอภายใต้ account ของงานพัฒนาหลักสูตร

### เมนูหลัก

- ตรวจสอบการส่งข้อมูล
- ตัด Version
- บันทึกข้อมูล ปีการศึกษา

Login By : งานพัฒนาหลักสูตร

เมนูหลัก > ตัด version

☒ ภาค 3 - ภาค 4

☐ ภาค 5 - ภาค 6

☐ ภาค 7

ปีการศึกษา

ภาคเรียนที่

ภาคต้น

ตัด version

[Check All](#) · [UnCheck All](#)

| No | เลือก                    | TOF_ref   | TOF_m | หลักสูตร                                                                         | วันที่ submit | ภาค 3 ลำดับ  | ภาค 5 ลำดับ  |
|----|--------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| 1  | <input type="checkbox"/> | C2500MG01 | 01    | รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานโยบายสาธารณะและการจัดการภาค<br>รัฐ                | 09/05/2011    | ๕ 2553 ภาค 1 | ๕ 2553 ภาค 1 |
| 2  | <input type="checkbox"/> | C2500MG01 | 02    | รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานโยบายสาธารณะและการจัดการภาค<br>รัฐ                | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 3  | <input type="checkbox"/> | C2514MS01 | 01    | รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานโยบายสาธารณะและการจัดการภาค<br>รัฐ                | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 4  | <input type="checkbox"/> | C2905MG01 | 01    | ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์และสังคม(หลักสูตร<br>นานาชาติ)             | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 5  | <input type="checkbox"/> | C3000MG01 | 01    | วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและการจัดการองค์<br>การ                | 17/12/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 6  | <input type="checkbox"/> | C3801MG02 | 01    | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ<br>(หลักสูตรภาคเรียน) | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 7  | <input type="checkbox"/> | C3802MG02 | 03    | ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารงานบริหาร (หลักสูตรนานาชาติ)                     | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 8  | <input type="checkbox"/> | C3801MG02 | 01    | ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาโลจิสติกส์และวิศวกรรม                          | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 1 | ๕ 2553 ภาค 1 |
| 9  | <input type="checkbox"/> | CG2507G01 | 01    | ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจัดการทางหลวงทาง<br>การ                               | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 10 | <input type="checkbox"/> | CG3702G01 | 01    | ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิทธิมนุษยชนและการพัฒนา<br>(หลักสูตรนานาชาติ)         | 18/03/2554    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |
| 11 | <input type="checkbox"/> | F 24001   | 01    | เคหศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารงานคณบดี(หลักสูตร<br>นานาชาติ)                   | 18/03/2553    | ๕ 2553 ภาค 2 | ๕ 2553 ภาค 2 |

ซักถามแลกเปลี่ยนความรู้