

คู่มือการใช้งานระบบ

CHE QA ONLINE



ระดับหลักสูตร

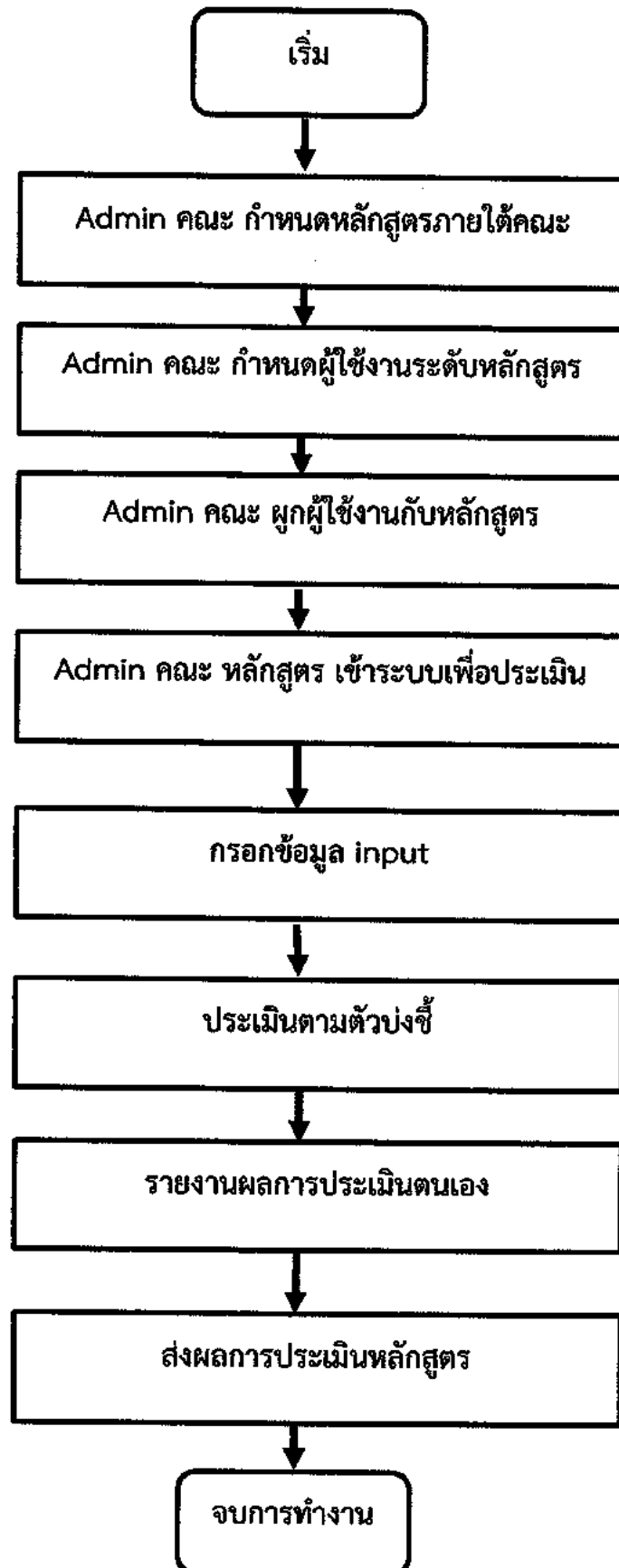
งานประกันคุณภาพการศึกษา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คู่มือการใช้งานระดับหลักสูตร	1
การกรอกข้อมูล Input	2
การเข้าระบบ CHE QA ONLINE	3
เมนูต่าง ๆ บนระบบ CHE QA ONLINE	4
การใช้งานในระบบ CHE QA ONLINE	
▶ หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	6
▶ หมวดที่ 2 อาจารย์	11
▶ หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต	13
▶ หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชา	17
▶ หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร	24
▶ หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น	25
▶ หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร	27
▶ หมวดที่ 8 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร	28
เมนูรายงานผล	29
เกร็ดความรู้	30
เอกสารอ้างอิง	31

คู่มือการใช้งานระดับหลักสูตร



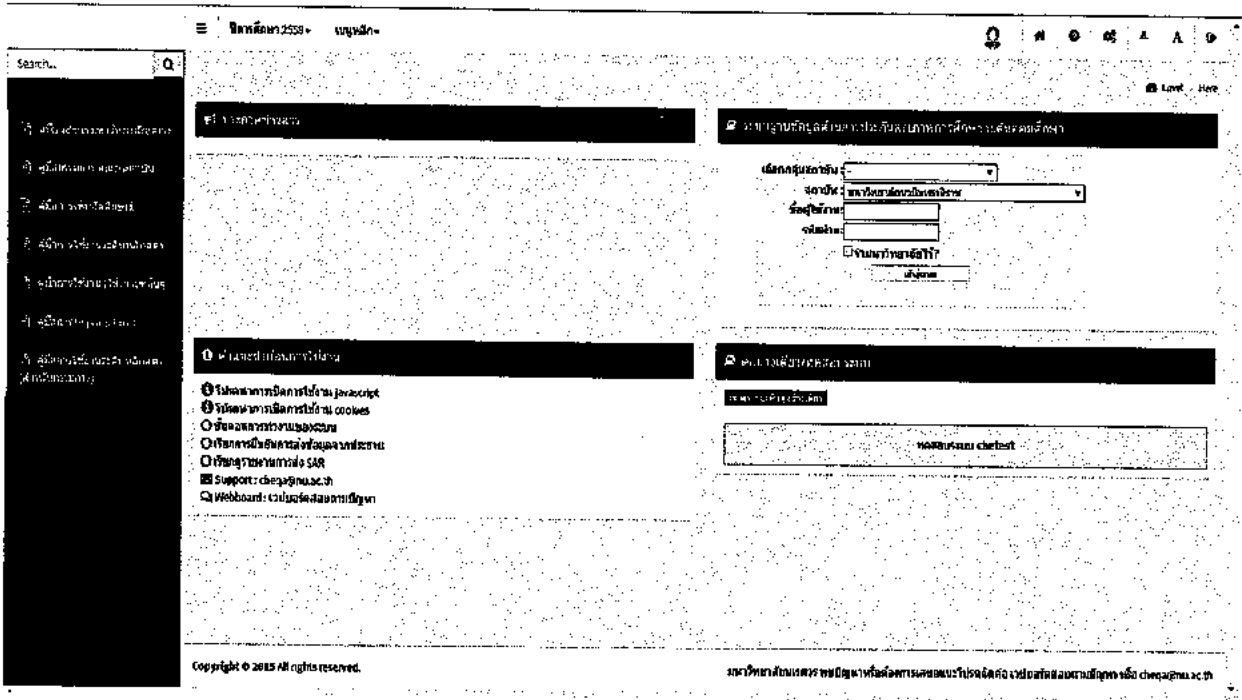
การกรอกข้อมูล input

การกรอก input หมวดที่ 1 – 8

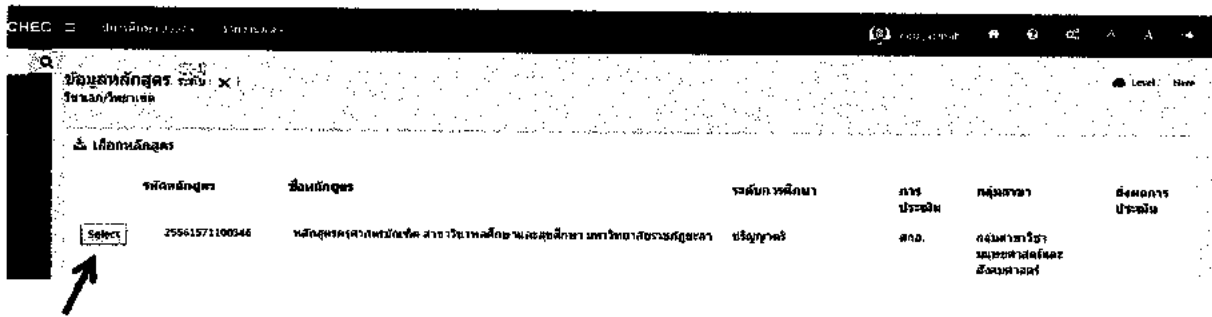
- 📌 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- 📌 หมวดที่ 2 อาจารย์
- 📌 หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต
- 📌 หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชา
- 📌 หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร
- 📌 หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น
- 📌 หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร
- 📌 หมวดที่ 8 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

การเข้าระบบ CHE QA Online

1. เข้าเว็บไซต์ของ CHE QA ที่ <http://www.cheqa.mua.go.th/cheqa3d2557> จะปรากฏหน้าต่าง CHE QA
2. ให้กรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสตามที่ได้รับมา จากนั้นคลิกที่ปุ่มเข้าสู่ระบบ (ห้ามกด enter เพราะจะไม่สามารถเข้าหน้าจอ CHE QA ได้) จะเข้าสู่ระบบ CHE QA ระดับหลักสูตร



3. หน้าต่าง CHE QA ระดับหลักสูตร จะมีแถบสีแดงด้านบน ให้เลือกหลักสูตรที่ต้องการโดยกดปุ่ม Select

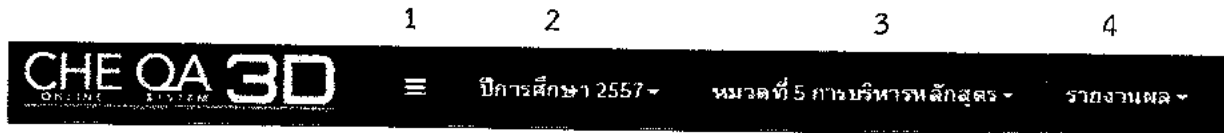


4. จะปรากฏให้เลือกแขนงวิชา ในกรณีที่หลักสูตรมีแขนงวิชา (มีการเปิดนอกที่ตั้ง หรือมหาวิทยาลัยมีวิทยาเขตและนำหลักสูตรไปใช้โดยเป็นการใช้หลักสูตรรหัสเดียว) ในที่นี้ให้กดไม่มีแขนงวิชา
5. จะปรากฏหน้าจอให้กรอกข้อมูลรายงานการประเมิน

เมนูต่าง ๆ บนระบบ CHE QA Online

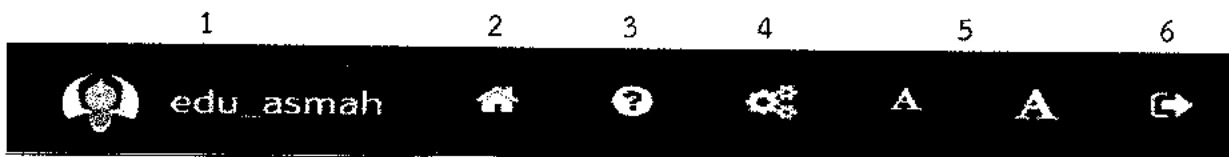
ระบบ CHE QA มีเมนูที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

เมนูด้านบน



1. ใช้สำหรับย่อ/ ขยายหน้าจอ
2. ใช้เพื่อเลือกปีการศึกษาที่ต้องการประเมิน ในที่นี้ต้องเป็นปีการศึกษา 2557
3. ใช้สำหรับเลือกหมวดที่ต้องการกรอกข้อมูลซึ่งมีทั้งหมด 8 หมวด คือ
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
หมวดที่ 2 อาจารย์
หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต
หมวดที่ 4 ข้อมูลสรุปรายวิชา
หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร
หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น
หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร
หมวดที่ 8 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร
4. ใช้สำหรับกรอกสรุปผลข้อมูลด้านต่าง ๆ รวมทั้งกดส่งรายงานดังภาพ

เครื่องมือ



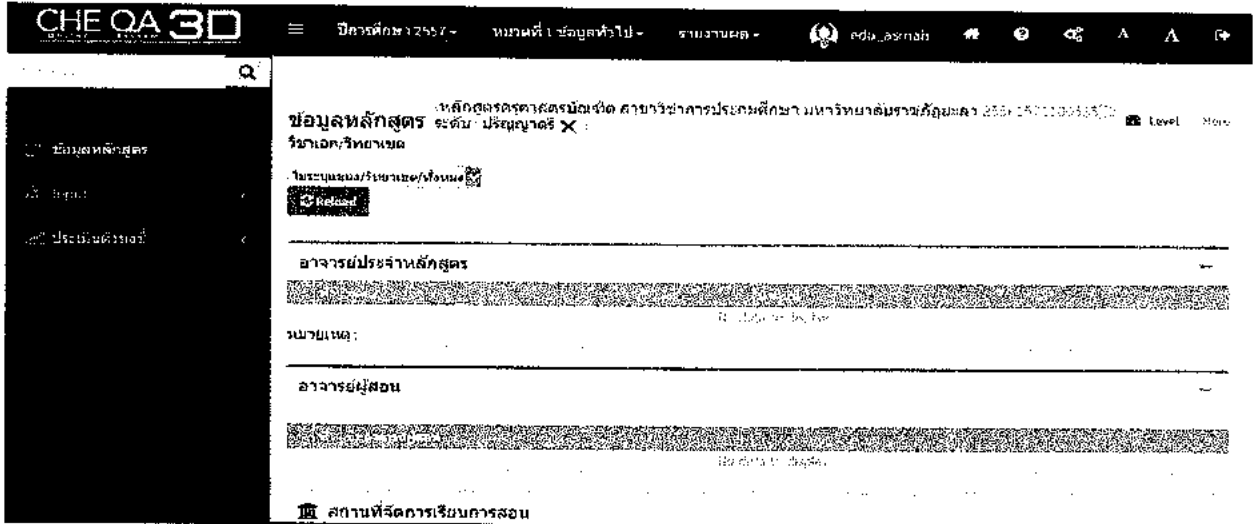
1. แสดงสถานะของผู้ใช้งาน
2. home - ใช้เมื่อต้องการกลับไปหน้าแรก
3. help - ใช้เมื่อต้องการความช่วยเหลือในเรื่องที่เราไม่เข้าใจ
4. admin tool - เป็นเครื่องมือผู้ดูแลระบบ ใช้ในการเพิ่มแขนงวิชา หรือกำหนดผู้ใช้งานระดับแขนง
5. font - เป็นเครื่องมือใช้ปรับลด/เพื่อตัวอักษร
6. log off - ใช้เมื่อต้องการออกจากระบบ

เมนูด้านข้าง

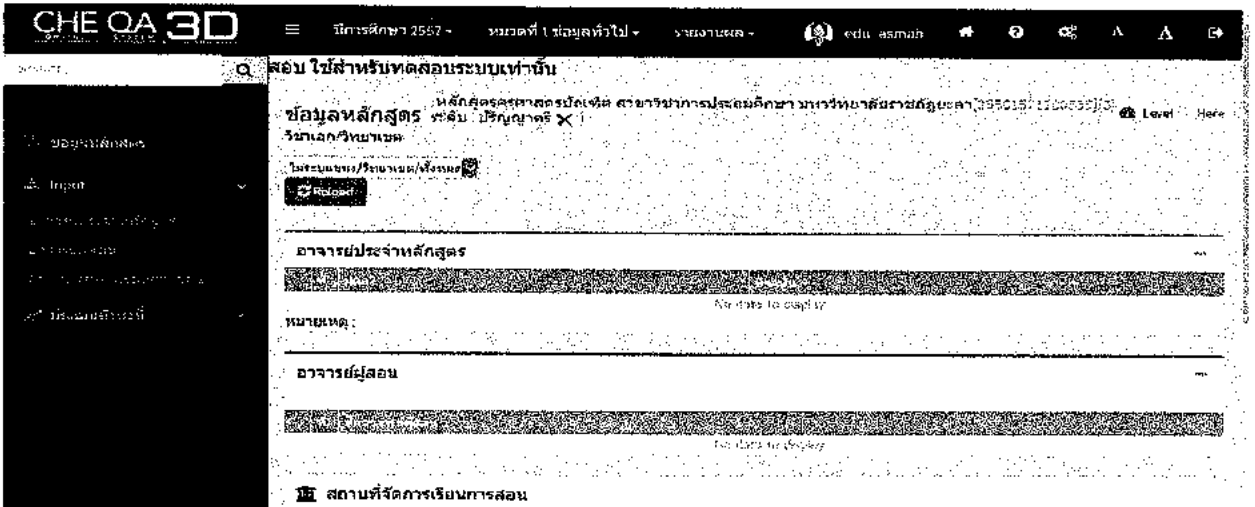
จะมีเมนูหลัก 3 เมนู ซึ่งข้อมูลในแต่ละเมนูจะเปลี่ยนไปตามหมวดข้อมูลที่เราเลือกจากเมนูด้านบน โดยในแต่ละเมนูจะมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

-ข้อมูลหลักสูตร จะแสดงชื่อหลักสูตร หน่วยงานที่สังกัด ระดับของปริญญา เป็นต้น ซึ่งเมนูจะ

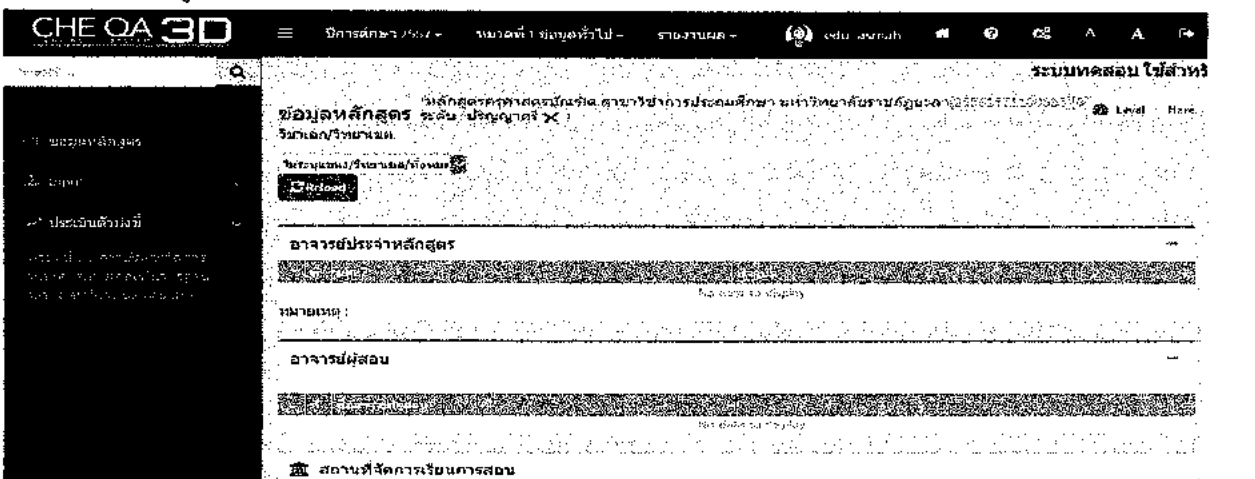
แสดงผลตลอดเวลา



- Input จะแสดงข้อมูลที่ต้องกรอก ซึ่งในแต่ละหมวดที่เราเลือกข้อมูลที่เราต้องกรอกก็จะเปลี่ยนไปด้วย เช่น ในหมวดที่ 1 มีข้อมูลที่ต้องกรอก 3 เรื่อง (ดังภาพ) แต่ในหมวดที่ 2 ข้อมูลที่ต้องกรอกจะเป็นอีกแบบหนึ่ง ไม่ซ้ำกัน และต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกหมวดด้วย

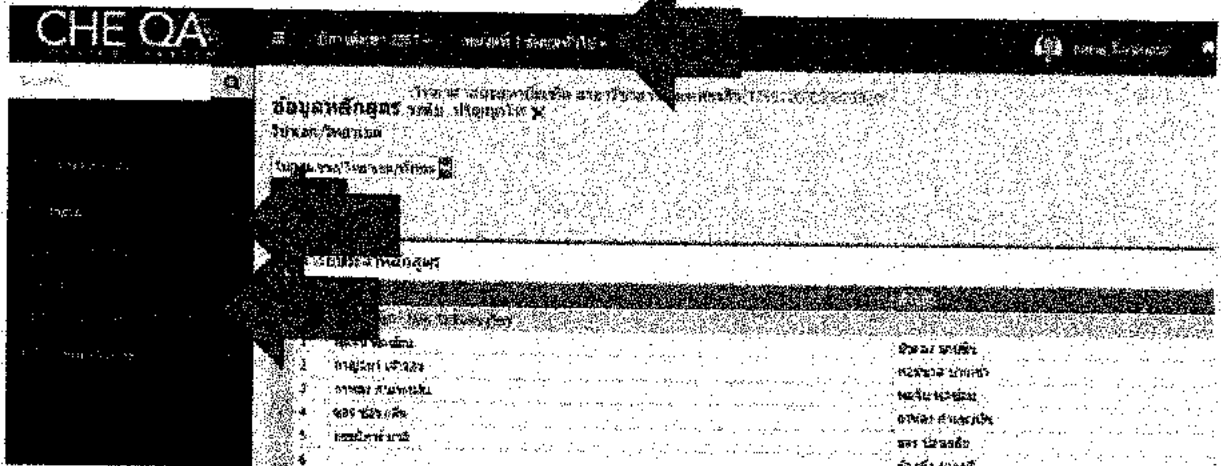


- ประเมินตัวบ่งชี้ จะแสดงตัวบ่งชี้ที่ต้องประเมินภายใต้หมวดที่เราเลือก โดยข้อมูลจะเปลี่ยนไปตามหมวดเหมือนเมนู Input



หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

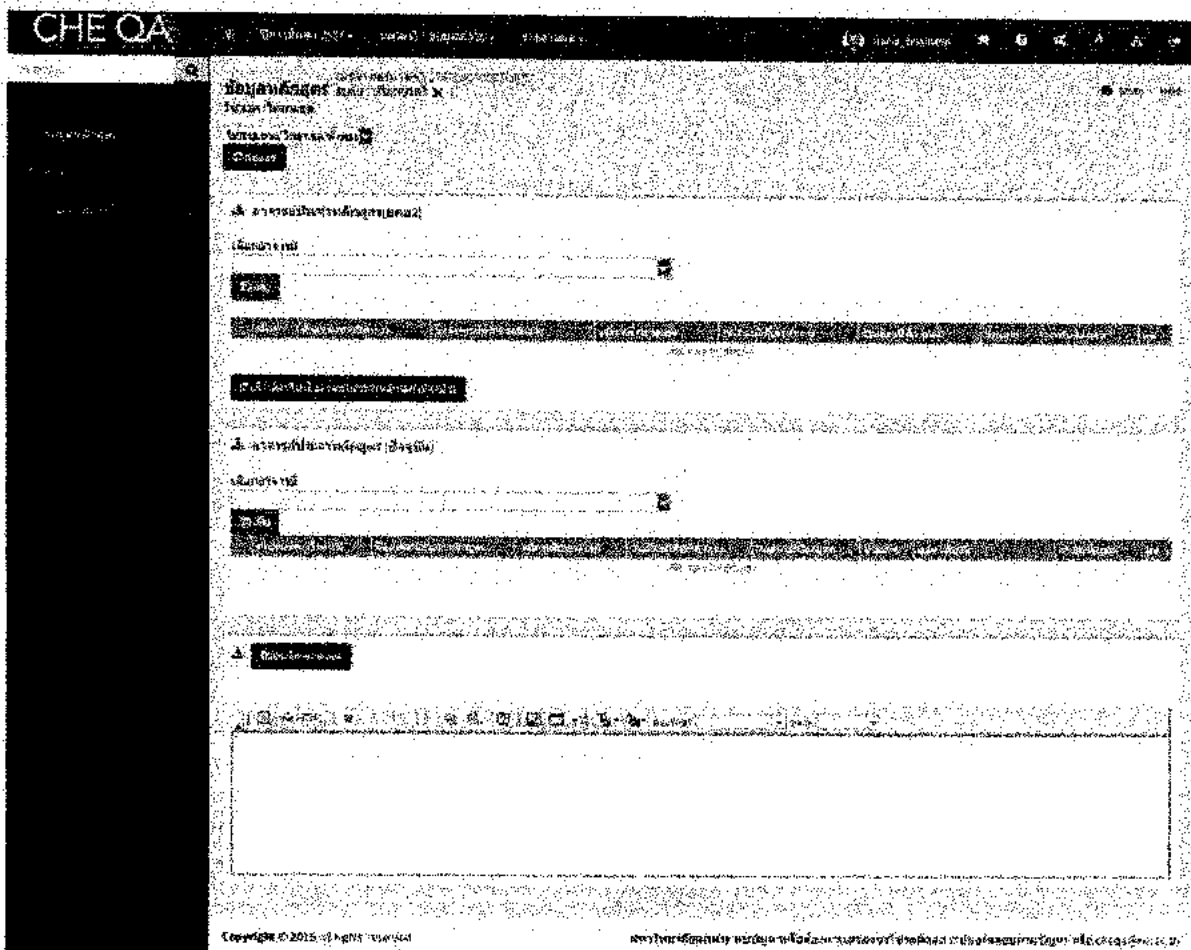
1. ข้อมูล input อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน



เลือกหมวด

1.1 คลิกเมนู input จะแสดงข้อมูล ด้านล่าง

1.2 เลือก อาจารย์ประจำหลักสูตร จะแสดงหน้าจอดังรูป



๓. อาจารย์ประจำหลักสูตร(มคอ๒)

เลือกอาจารย์

1199915795799 กรณีการ, 1199915785799 ขจร, 1199915755799 กานทอง

เลือก	รหัสประจำตัว	ชื่อ	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	ประเภท
<input type="checkbox"/>	1199955712799	พุดตาน	นางเป็น	รองศาสตราจารย์	ปริญญาโท
<input type="checkbox"/>	1199945712799	พชรชาติ	คานวระดม	รองศาสตราจารย์	ปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	1199935712799	คือนัด	นางนรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท
<input type="checkbox"/>	1199925712799	พวงแสง	วันแก้ว	อาจารย์	ปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	1199915795799	กรณีการ	นาง	รองศาสตราจารย์	ปริญญาโท
<input checked="" type="checkbox"/>	1199915785799	ขจร	นางชกรณี	รองศาสตราจารย์	ปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	1199915755799	กานทอง	นางกานทอง	รองศาสตราจารย์	ปริญญาโท
<input type="checkbox"/>	1199915751799	กาญจนา	นางจอม	อาจารย์	ปริญญาเอก

Page 1 of 2 (11 Items) 2 2

Close

๓. อาจารย์ประจำหลักสูตร(มคอ๒)

เลือกอาจารย์

1199915795799 กรณีการ, 1199915785799 ขจร, 1199915755799 กานทอง

เพิ่ม

เพิ่ม

๓. อาจารย์ประจำหลักสูตร(มคอ๒)

เลือกอาจารย์

เพิ่ม

เลือก	รหัสประจำตัว	ชื่อ	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	ประเภท
<input type="checkbox"/>	1199915795799	กรณีการ	นาง	รองศาสตราจารย์	ปริญญาโท
<input type="checkbox"/>	1199915785799	ขจร	นางชกรณี	รองศาสตราจารย์	ปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	1199915755799	กานทอง	นางกานทอง	รองศาสตราจารย์	ปริญญาโท

1. คลิกเพื่อแสดงรายชื่ออาจารย์ ระบบจะแสดงชื่ออาจารย์ทั้งหมด
2. ทำการเลือกอาจารย์ โดยการคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าชื่อ หรือทำการค้นหาโดยใช้รหัสบัตรประชาชน ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ หรือวุฒิการศึกษา แล้วคลิกที่ว่างเมื่อเลือกเสร็จ
3. กดปุ่ม เพิ่ม จะแสดงรายชื่ออาจารย์ที่ตาราง

กรณี ที่อาจารย์ตาม มคอ.2 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร (ปัจจุบัน)

เลือกอาจารย์

 เลือกสาขาวิชา

1. **เลือกอาจารย์**

กำหนด วิชาแยกวิชา

ปริญญาโท

02/00/3065

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร (ปัจจุบัน)

เลือกอาจารย์

มีเงื่อนไข ตามตารางต่อไปนี้ การมีเงื่อนไขใดอยู่ในวงเล็บใดตามตารางต่อไปนี้ การจะตาม

รหัสสาขาวิชา	ชื่อวิชา	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	อาจารย์ประจำหลักสูตร
02/00/3065	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี

1. ทำการเลือกอาจารย์ โดยการคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าชื่อ
 2. กดปุ่มระบบจะแสดงรายชื่ออาจารย์ที่เลือกลงมาที่ตารางด้านล่าง อาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบัน
- กรณี** อาจารย์ที่เลือกมาเป็นอาจารย์ประจำ ถ้าถูกเลือกไปอยู่ที่หลักสูตรอื่นแล้วระบบจะแจ้งเตือนโดยแสดง ข้อมูลหลักสูตรที่อาจารย์สังกัดอยู่
- ถ้าต้องการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบันใหม่ให้คลิกเลือก แล้วกดปุ่ม

เลือกอาจารย์

1199915795799 ทบ.ตบ.ตบ. , 1199915795799 ตบ.ตบ. , 1199915755799 ทบ.ตบ.

รหัสสาขาวิชา	ชื่อวิชา	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	อาจารย์ประจำหลักสูตร
1199955712799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199945712799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199935712799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199925712799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199915755799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199915795799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199915795799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี
1199915752799	วิชาแยกวิชา	ไม่มี	ไม่มี	มี

การกรอกข้อมูล ประวัติการศึกษา ผลงานทางวิชาการ และอาจารย์
การกรอกประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-สกุล: รองศาสตราจารย์ ดร. ชลนที ศรี
 หน่วยงาน: วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาโท
 ปีที่: 2556
 สาขาวิชา: ศึกษาศาสตร์

ชื่อ-สกุล: รองศาสตราจารย์ ดร. ชลนที ศรี
 ปีที่: 2556
 สาขาวิชา: ศึกษาศาสตร์

ข้อมูลส่วนที่ 2

ปี	ชื่อผลงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อการประชุม/สัมมนา	ชื่อสถานที่จัดงาน	ชื่อผู้จัดงาน
	No data to display				
2556	ร. ศรีนที, "SPPDP, the 29th IAHM Conference on Water 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness 2017"	หน่วยงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (PDP)	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง "SPPDP, the 29th IAHM Conference on Water 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness 2017"	กรุงเทพฯ	กรมชลประทาน
2556	P. Pudsom, "Int'l. 27th International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering 2014"	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง "Int'l. 27th International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering 2014"	กรุงเทพฯ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1. เลือกประวัติการศึกษาสูงสุด ตำแหน่งทางวิชาการ
2. กรอกข้อมูลประสบการณ์สอน
3. กดปุ่ม **บันทึกข้อมูลผลงาน**

ข้อมูลส่วนที่ 2

ปี: 2556
 ชื่อผลงาน: ...
 ชื่อหน่วยงาน: ...
 ชื่อการประชุม/สัมมนา: ...
 ชื่อสถานที่จัดงาน: ...
 ชื่อผู้จัดงาน: ...

คลิก New จะแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูล กรอกข้อมูล แล้วกดปุ่ม Update กดปุ่ม Edit เมื่อต้องการแก้ไข

๕ ข้อมูลส่วนที่ 2

New	Edit	ชื่อผลงาน	ปี	ชื่อหน่วยงาน	สาขา	คณะ/ภาควิชา	ชื่ออาจารย์ผู้ดูแล
	Edit	ปัทมาพร	2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	Computer science	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
	Edit	ปัทมาพร	2555	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	Computer science	คอมพิวเตอร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

การกรอกข้อมูลผลงานทางวิชาการ

กรอกจำนวนครั้งที่ตีพิมพ์ผลงาน

กรอกชื่อผลงาน

กรอกชื่อผู้ดูแลผลงาน

Edit	Delete	ชื่อผลงาน	ปี	ชื่อหน่วยงาน	สาขา	คณะ/ภาควิชา	ชื่ออาจารย์ผู้ดูแล
		K. Songlin, " pp pp. " the 23rd IRIMA Conference on Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competiveness 2014		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	ดร.สุวิมล วัฒนศิริ
		P. Pudson, " pp. " 27th International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering 2014		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	ดร.สุวิมล วัฒนศิริ

1. คลิก New จะแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูล
2. กรอกข้อมูลผลงานทางวิชาการ
3. กดปุ่ม Update เพื่อบันทึกข้อมูล
4. กดปุ่ม Edit เมื่อต้องการแก้ไข หรือปุ่ม Delete เพื่อลบข้อมูล

การกรอกจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง

กรอกจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง

Update Cancel

Input สถานที่จัดการเรียนการสอน

กรอกสถานที่จัดการเรียนการสอน

Update Cancel

หมวดที่ 2 อาจารย์

ปีการศึกษา 2557 - หมวดที่ 2 อาจารย์ - ว่าง ไม่พอ

ข้อมูลอาจารย์วุฒิปริญญาเอก

จำนวนอาจารย์ประจำภาคการศึกษาปัจจุบันทั้งหมด	1.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	1.00

ข้อมูลอาจารย์วุฒิปริญญาเอก

อาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก

ชื่อ	
ตำแหน่ง/วิทยฐานะ	1.253/100000/00/00/1011/ไม่พอสว่าง
จำนวนอาจารย์ประจำภาคการศึกษาปัจจุบันทั้งหมด	1.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	1.00

ข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่อ	
ตำแหน่ง/วิทยฐานะ	
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	1.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	0.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	0.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	1.00
จำนวนอาจารย์ประจำภาควิชาปริญญาเอก	0.00

ทำการตรวจสอบข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึก

ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

จะแสดงรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

ค. คุณภาพอาจารย์ผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์

บันทึก

ประเภทผลงาน	ชื่อผลงาน	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00

บันทึก

ประเภทผลงาน	ชื่อผลงาน	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00

ข้อมูลผลงานทางวิชาการจะดึงมาจาก หมวดที่ 1
 ซึ่งหากต้องการแก้ไขข้อมูลต้องกลับไปแก้ไขที่ หมวดที่ 1 ที่ More Info

ค. คุณภาพอาจารย์ผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์

บันทึก

ประเภทผลงาน	ชื่อผลงาน	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	ชจร ช่อนกลิ่น	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
รองศาสตราจารย์	ภาทอง กำแพงเงิน	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หอมหวล นามน้า	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00

ต้องบันทึกข้อมูลของอาจารย์ทุกคนจนครบ แล้วกดปุ่ม บันทึก

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

≡ ปีการศึกษา 2557 - **หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต** - รายงานผล

Input
 ปีการศึกษาที่รับเข้า
 ปีการศึกษาที่ส่งรายงานผล
 ปีการศึกษาที่รับเข้า
 ปีการศึกษาที่ส่งรายงานผล

ข้อมูลนักศึกษา
 ปีการศึกษาที่รับเข้า ถึง ปีการศึกษาที่ส่งรายงาน
 เก็บไฟล์ข้อมูลใหม่ (ข้อมูลที่มีอยู่เดิมจะถูกลบทิ้ง) ถึงข้อมูลจากตารางรายงานปีที่ผ่านมา

1. ใส่ปีการศึกษาที่รับเข้า ถึงปีที่ต้องการรายงานผล
2. กดปุ่ม เก็บไฟล์ข้อมูลใหม่ (ข้อมูลที่มีอยู่เดิมจะถูกลบทิ้ง)

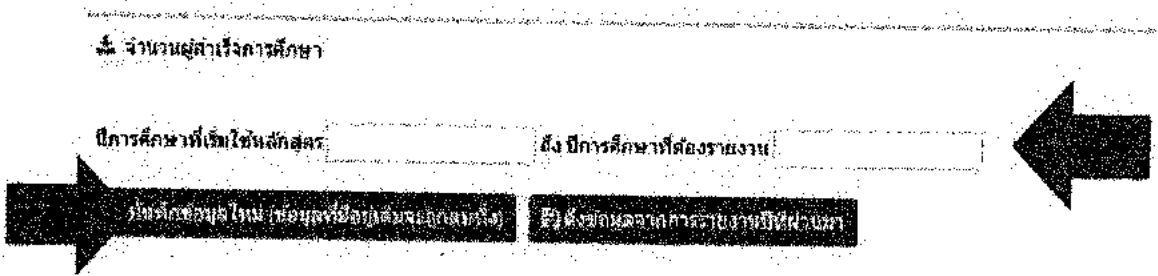
สรุปผล

วิชาเอก/วิทยุศาส	ปีการศึกษาที่รับเข้า	ปีการศึกษาที่ส่งรายงาน	2553	2554	2555	2556	2557
	2553		62	62	5	3	3
	2554		0	33	33	4	3
รวม	2555		0	0	45	45	10
	2556		0	0	0	55	55
	2557		0	0	0	0	67

หมายเหตุ

ปีจ่ายเงินค่าธรรมเนียมของจำนวนนักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา



1. ระบุปีที่เริ่มใช้หลักสูตร ถึง ปีที่ต้องการรายงาน
2. กดปุ่ม **บันทึกข้อมูลใหม่ (ข้อมูลที่ป้อนเดิมจะถูกลบทิ้ง)** ระบบจะแสดงตารางตามปีที่ระบุไว้ให้กรอก

บันทึกข้อมูลใหม่

ปีการศึกษา/ปีงบประมาณ	ปีการศึกษาที่เริ่มใช้	2553		2554		2555		2556		รวม	เฉลี่ย
		จำนวนสำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	จำนวนสำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	จำนวนสำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	จำนวนสำเร็จการศึกษา	ร้อยละ		
	2553	0	0	55	88	2	3	0	0	0	0
	2554	0	0	0	0	29	87	1	3	0	0
รวม	2555	0	0	0	0	0	0	35	77	0	0
	2556	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	2557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

มีจุดแก้ไขผลการประเมินการดำเนินงานที่คณะ

บันทึกข้อมูลระบบข้อมูลสำเร็จการศึกษา 2556 - รายงานผลการดำเนินงานที่คณะ

บันทึกข้อมูลระบบข้อมูลสำเร็จการศึกษา 2556 - รายงานผลการดำเนินงานที่คณะ

3. กรอกข้อมูลจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการศึกษา
4. กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงกล่องข้อความ

คุณภาพบัณฑิตตามกรอบคุณวุฒิ

คลิก **บัณฑิต** ←

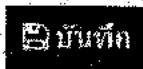
หน้าเว็บที่ www.cheqa.mua.go.th แจ้งว่า:

บัณฑิตข้อมูลเห็นพร้อมแล้ว

รายละเอียด	จำนวน
จำนวนบัณฑิตที่ลงทะเบียน	1.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบผ่าน	1.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบไม่ผ่าน	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบตก	0.00

→

1. กรอกข้อมูล
2. กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงกล่องข้อความ



หน้าเว็บที่ www.cheqa.mua.go.th แจ้งว่า:

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

ข้อมูลการมีงานทำ

คลิก **บัณฑิต** ←

หน้าเว็บที่ www.cheqa.mua.go.th แจ้งว่า:

รายละเอียด	จำนวน
จำนวนบัณฑิตที่ลงทะเบียน	1,000.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบผ่าน	5.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบไม่ผ่าน	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบตก	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบผ่าน	1.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบไม่ผ่าน	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบตก	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบผ่าน	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบไม่ผ่าน	0.00
จำนวนบัณฑิตที่สอบตก	0.00

→

1. กรอกข้อมูล
2. กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงกล่องข้อความ

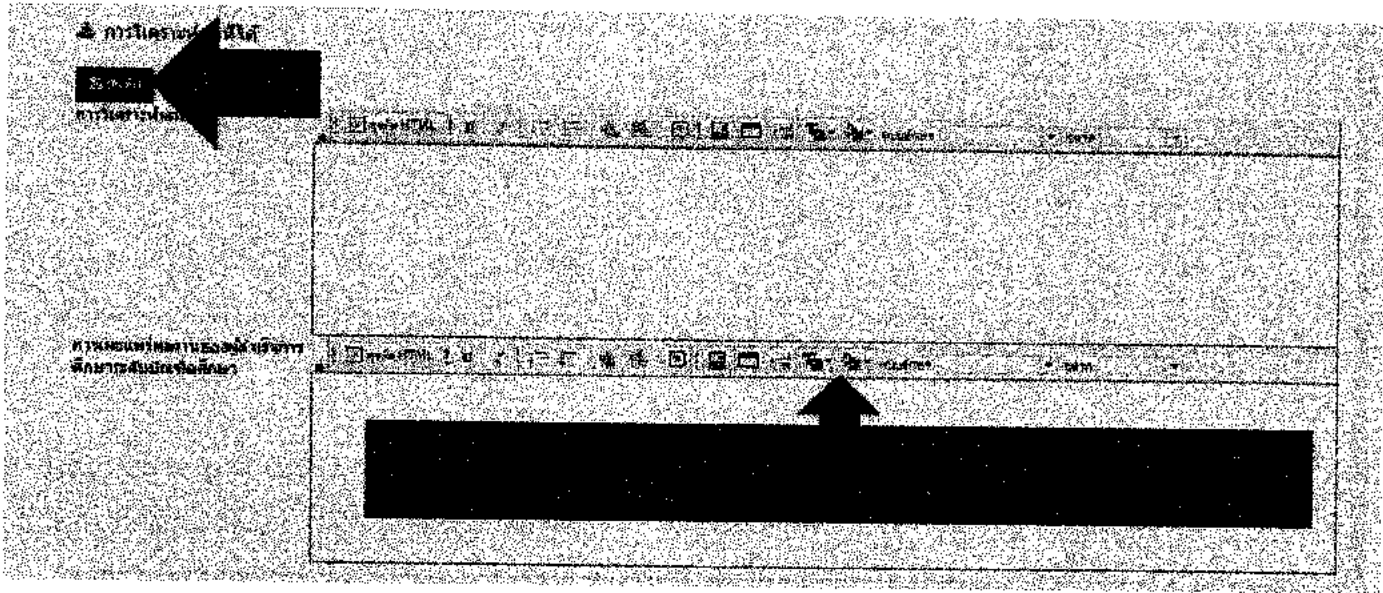


หน้าเว็บที่ www.cheqa.mua.go.th แจ้งว่า:

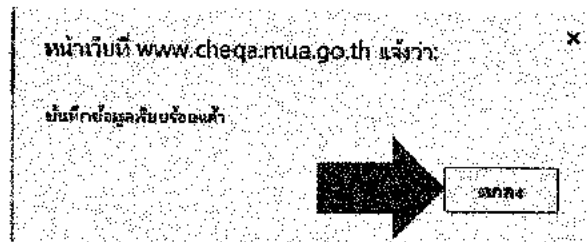
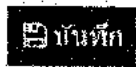
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

การวิเคราะห์ผลที่ได้



1. กรอกข้อมูล
2. กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงกล่องข้อความ



หมวดที่ 4 ข้อมูลรายวิชา

☰
ปีการศึกษา 2557 >
หมวดที่ 4 ข้อมูลสรปราย >
รายงบทผล >



สรุปรายวิชาที่มีสอนในภาคเรียนที่ ๒

รายวิชา	หน่วย กิตติมศักดิ์	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	รวม หน่วย กิตติม ศักดิ์	รวม หน่วย กิตติม ศักดิ์ A/B		
STRATEGY	3.00	28.75		12.50		10.00																			30	15		
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	25.00	43.75		12.50		14.75																				30	15	
INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROL	14.25	34.55				16.00																				28	15	
MANAGEMENT QUESTIONS SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE	15.00	25.00		22.00		17.50																				30	15	
MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	21.88	20.91				27.17																				23	15	
DEPENDENT STUDY																												
MANAGEMENT	4.00	55.81		3.50		30.23																				23	15	

ข้อมูลรายวิชา

4. ข้อมูลรายวิชา

1. ค้นหา รายวิชา ปีการศึกษา

2. ค้นหา รายวิชา ปีการศึกษา

3. ค้นหา รายวิชา

ค้นหา รายวิชา

144 รายวิชา

Enter text to search.

ค้นหา รายวิชา

ค้นหา รายวิชา

Enter text to search...

#	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา
25324		การฝึกชราทั่วไป

Enter text to search...

#	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา
▶ หมายเหตุ รายการวิชาที่ %% (Continued on the next page)		
Edit New Delete	732123	COMPETITIVE MARKETING STRATEGY
Edit New Delete	723483	INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS
Edit New Delete	727840	MANAGEMENT SUPPORT SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE
Edit New Delete	731810	MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT
Edit New Delete	791000	INDEPENDENT STUDY I
Edit New Delete	861040	MANAGEMENT COMMUNICATION
Edit New Delete	671340	BUSINESS RESEARCH METHODOLOGY
Edit New Delete	731971	MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT
Edit New Delete	005000	ENGLISH I

Page 1 of 3 (21 items) 1 2 3 4

ถ้าต้องการเพิ่มข้อมูลกดปุ่ม New ถ้าต้องการแก้ไข หรือ ลบ กดปุ่ม Edit หรือ Delete

eng

#	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา
25324		การฝึกชราทั่วไป
▶ หมายเหตุ รายการวิชาที่ %% (Continued on the next page)		
Edit New Delete		ENGLISH I
Edit New Delete		ENGLISH II

▶ **ข้อมูลสถานะรายวิชา**

เปิด

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	สถานะ	หมายเหตุ
732123	COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	เปิด	
723483	INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	เปิด	
727840	MANAGEMENT SUPPORT SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE	เปิด	
731810	MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	เปิด	
791000	INDEPENDENT STUDY I	เปิด	
861040	MANAGEMENT COMMUNICATION	เปิด	
671340	BUSINESS RESEARCH METHODOLOGY	ปิด	
731971	MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	เปิด	

หมายเหตุ ถ้าไม่ติ๊ก ✓ แสดงว่าเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอน หรือมีเนื้อหาไม่ครบ

สรุปรายวิชาที่เปิดสอน

ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 4	ภาคเรียนที่ 5	ภาคเรียนที่ 6
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	25.00	42.75	18.75	12.50			
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	25.00	43.75	18.75	12.50			
INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	14.55	54.55	30.91				
MANAGEMENT SUPPORT SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE	15.00	25.00	37.50	22.50			
MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	21.82	50.91	27.27				

INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	14.55	54.55	30.91				
MANAGEMENT SUPPORT SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE	15.00	25.00	37.50	22.50			
MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	21.82	50.91	27.27				

สรุปรายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

สรุปผลรายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

เลือกรายวิชา

ชื่อรายวิชา	ผลการเรียน
MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	
INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	
MANAGEMENT SUPPORT SYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE	
MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT	

เลือกผลเรียน

MANAGING INFORMATION SYSTEMS PROJECT

เลือกผลเรียน

ชื่อรายวิชา	ผลการเรียน
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	ภาคเรียนที่ 1
INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	ภาคเรียนที่ 2
COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	ภาคเรียนที่ 3

กดปุ่มบันทึกผลการดำเนินงานและรายการหลักฐานจะแสดงหน้าจอดังรูป

	วิชาเรียน	สาระการเรียนรู้	คำ
๘	วิชาที่มุ่งเน้นด้านเป้าหมายและวางแผนกลยุทธ์	COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	Delete
๗	วิชาที่มุ่งเน้นด้านระบบและควบคุมการดำเนินงาน	INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND CONTROLS	Delete
<p>ความรับผิดชอบ: ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓</p> <p>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p>			
๖	วิชาที่มุ่งเน้นด้านเป้าหมายและวางแผนกลยุทธ์	COMPETITIVE MARKETING STRATEGY	Delete

คลิกที่ + จะแสดงรายละเอียดข้อมูลที่กรอก

รายวิชาที่ไม่เปิดสอน

รายวิชาที่ไม่เปิดสอนในหลักสูตร

สิ่งรายชื่อรายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนไทย



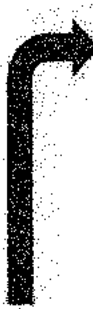
2

PLANING AND MANAGEMENT OF STRATEGIC INFORMATION SYSTEMS ภาคต้น

ภาพหน้าจอของเว็บไซต์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในหลักสูตร

หน้าเว็บไซต์ประกอบด้วย:

- ส่วนหัว (Header) ที่มีชื่อรายวิชาและภาคเรียน
- ส่วนเนื้อหา (Main Content) ที่มีปุ่มกดและข้อความ
- ส่วนท้าย (Footer) ที่มีข้อมูลติดต่อ

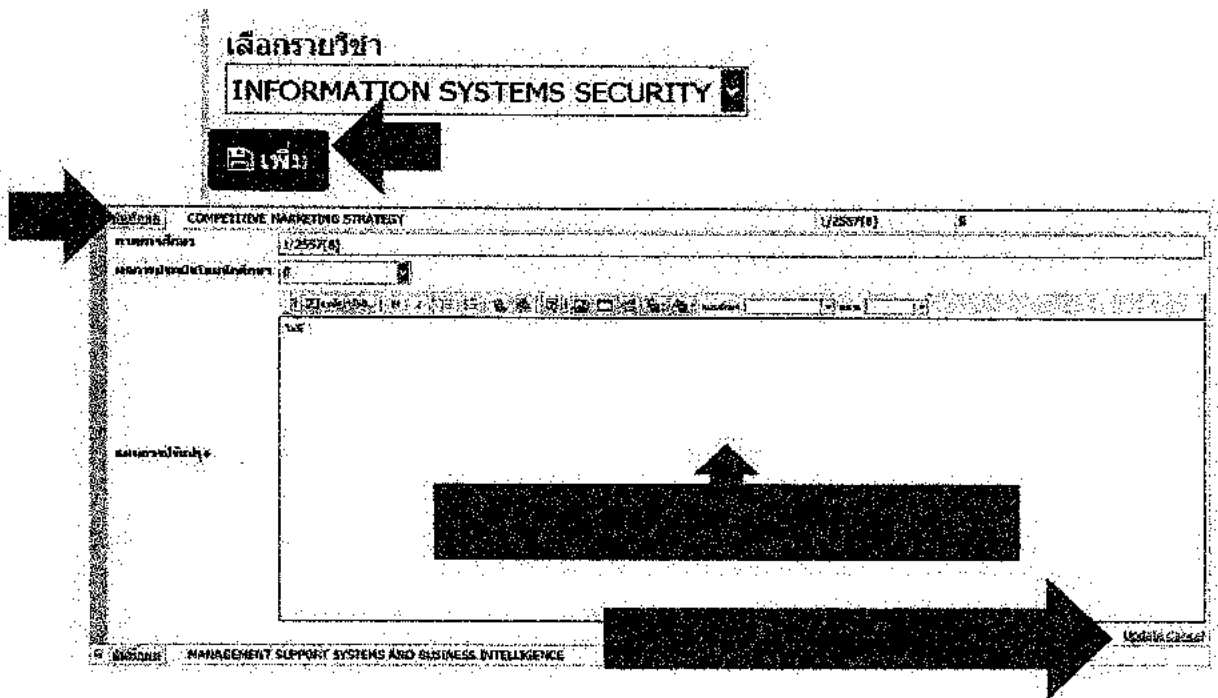
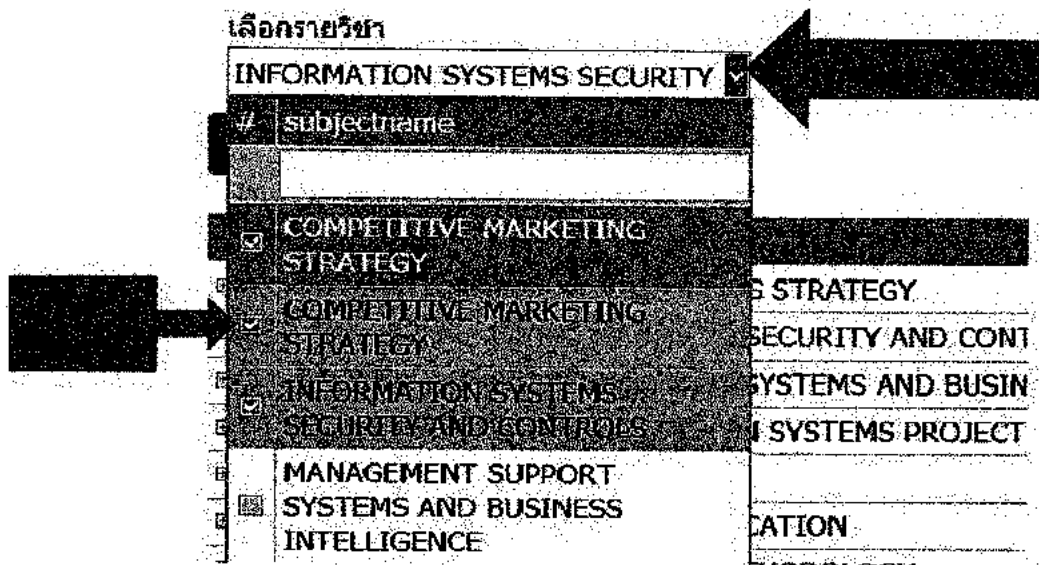


- หมายเหตุเพิ่มเติม: เปิดแล้ว แต่ยังไม่เปิดสอนในภาคเรียนนี้
- มาตรการที่ดำเนินการ:
- ประชาสัมพันธ์ให้ทันต่อโรงเรียนที่เรียน
 - จัดตารางสอนใหม่ให้ทันก่อนปิดภาคเรียน

คลิกที่ + จะแสดงรายละเอียดข้อมูลที่กรอก

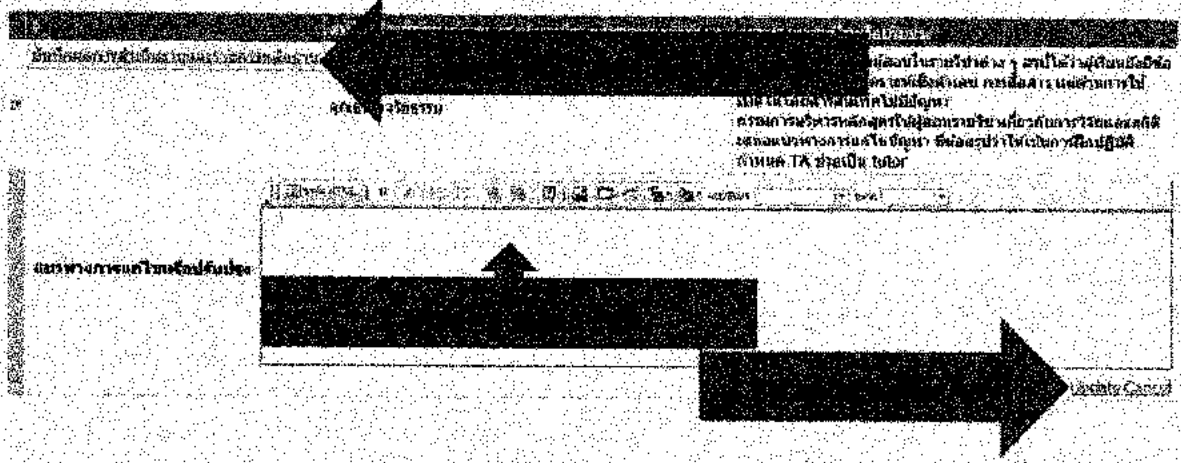
รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุง



ประสิทธิภาพผลสุดท้ายการสอน

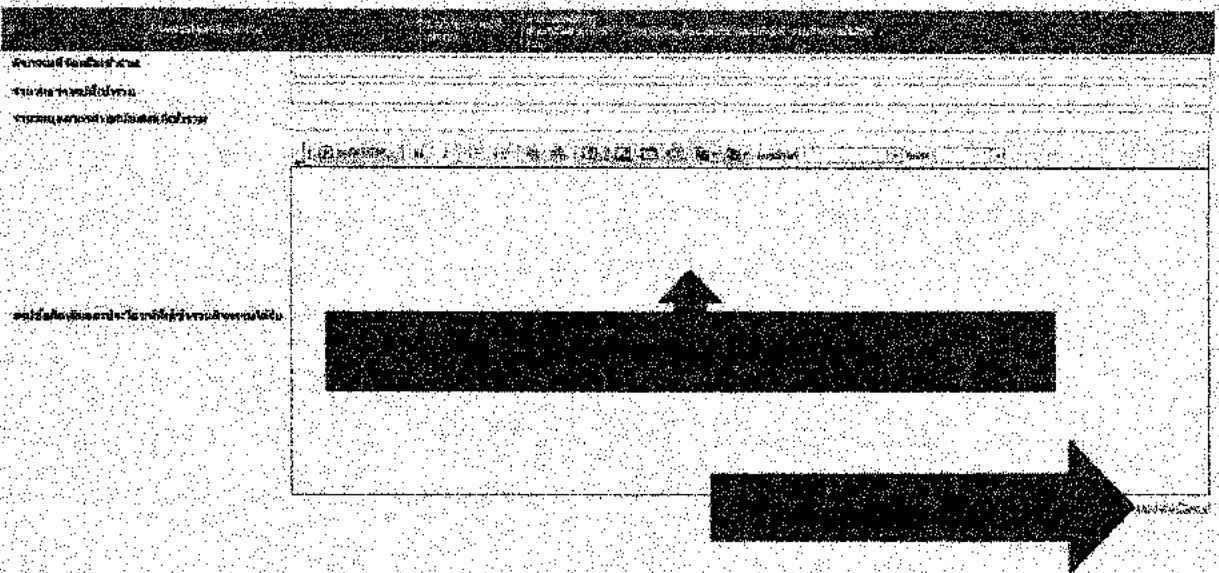
๓. ประสิทธิภาพผลสุดท้ายการสอน



๔. กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

ชื่อโครงการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	จำนวนอาจารย์/บุคลากรสายสนับสนุน	จำนวนโครงการ/กิจกรรม	ระดับผลสัมฤทธิ์/ประโยชน์ที่ได้รับ
หลักสูตรวิชาชีพ	การทำงานเป็นทีม	0	3	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
หลักสูตรวิชาชีพ	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้	0	2	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

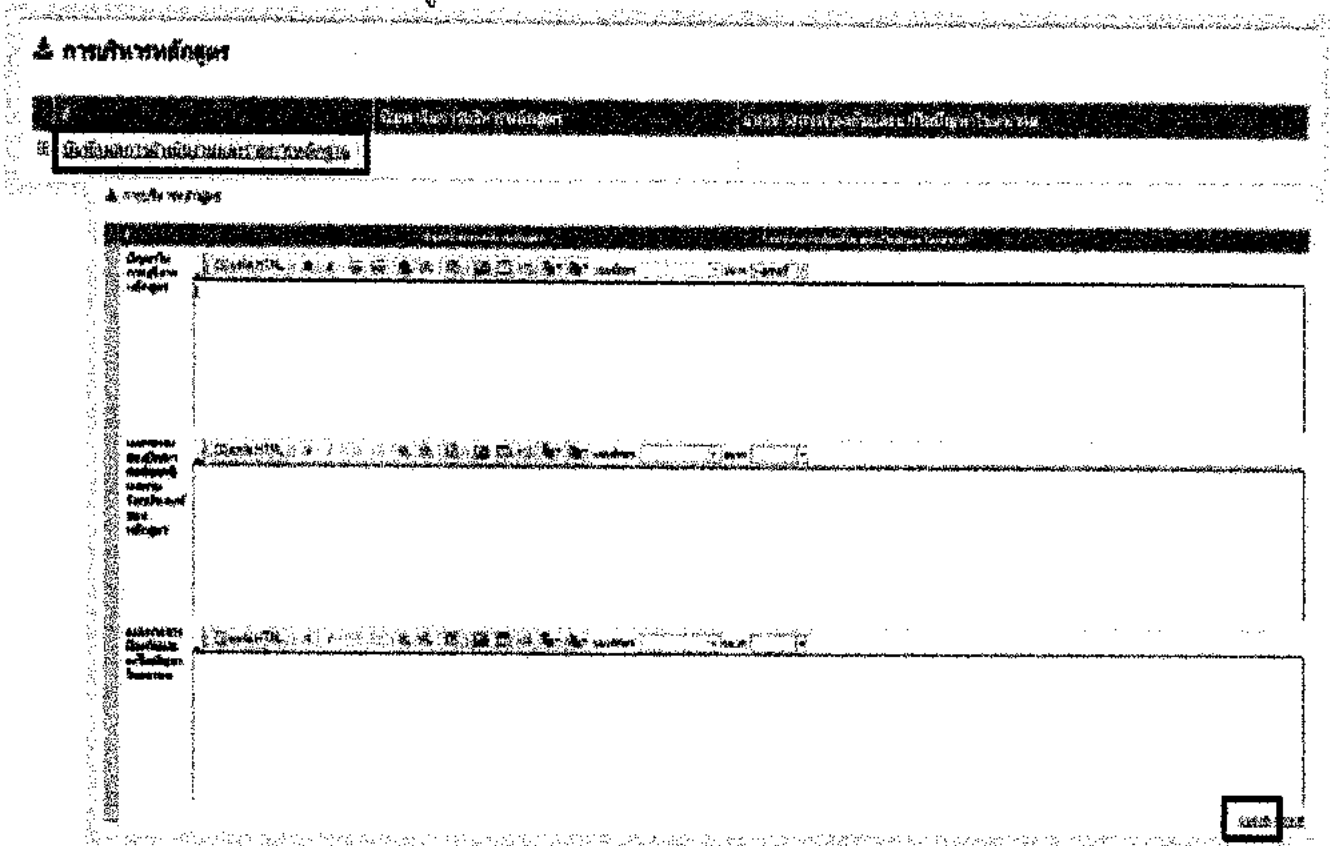
[Redacted text]



หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

ในหมวดที่ 5 เมนู Input มีข้อมูลที่ต้องกรอกเพียง 1 รายการ คือ การบริหารหลักสูตร

1. คลิกเลือก การบริหารหลักสูตร



จากนั้นให้คลิกที่ บันทึกผลการดำเนินงานและรายการ

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น

เมนู Input

ในหมวดที่ 6 นี้จะไม่มีเมนูประเมินตัวบ่งชี้ จะมีเพียง Input ซึ่งมีรายการที่ต้องกรอกข้อมูล 3 รายการ ดังนี้

1. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน
2. สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้สำเร็จการศึกษา
3. สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

The screenshot shows the 'CHE OA 3D' system interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'ปีการศึกษา 2557', 'หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น', and 'รายงานผล'. The main content area is titled 'ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี' and includes a 'Level Here' dropdown. Below this, there are three distinct sections for data entry, each with a title and a 'Refresh' button:

- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน**: This section includes sub-headers for 'ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน:', 'ความคิดเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร:', and 'การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร:'.
- สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้สำเร็จการศึกษา**
- สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง**

1. คลิกเลือก ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน จากนั้นคลิกที่ บันทึกผลการดำเนินงานและรายการหลักฐาน จะปรากฏหน้าต่างให้กรอกข้อมูล

- 1) ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน
- 2) ความคิดเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 3) การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร

จากนั้นคลิก Update เพื่อบันทึก

This screenshot shows a close-up of the data entry form for the first section. It features a table with four columns: 'ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน', 'ความคิดเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร', and 'การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร'. Below the table, there is a 'บันทึกผลการดำเนินงานและรายการหลักฐาน' section with a text input field.

2. คลิกเลือก สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้สำเร็จการศึกษา จะปรากฏหน้าต่างให้กรอกข้อมูล

- 1) การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา
- 2) ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน
- 3) ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

4) ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน
จากนั้นให้กดบันทึก

3. คลิกเลือก สรุปการประเมินหลักสูตรจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จะปรากฏหน้าต่างให้กรอกข้อมูล

1) กระบวนการประเมิน

2) ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

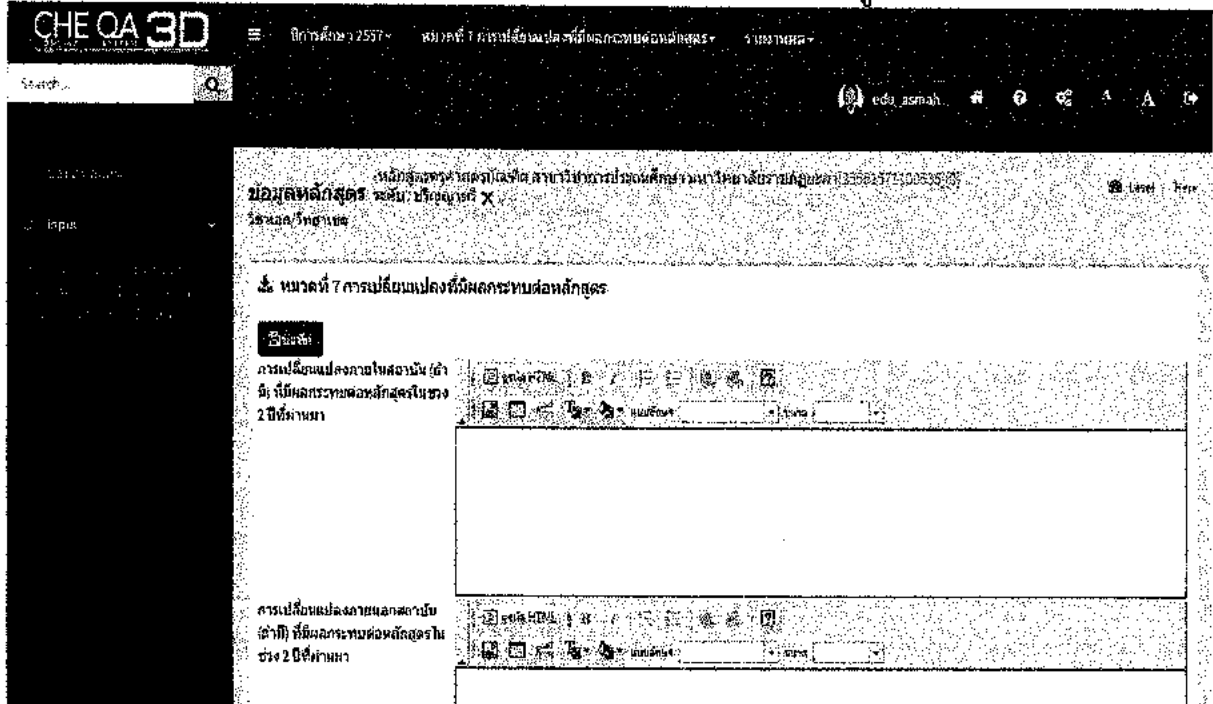
3) ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

4) ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน
จากนั้นให้กดบันทึก

หมวดที่ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อหลักสูตร

เมนู Input

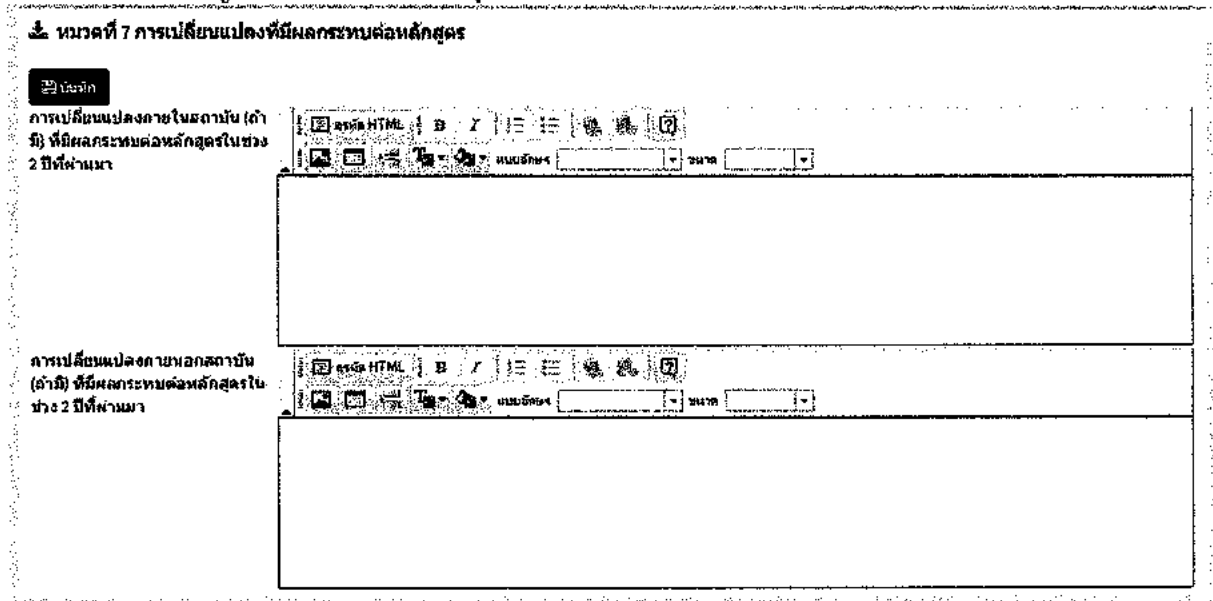
ในหมวดที่ 7 นี้จะไม่มีเมนูประเมินตัวบ่งชี้ จะมีเพียง Input ซึ่งมีรายการที่ต้องกรอกข้อมูล 1 รายการเท่านั้น คือ การเปลี่ยนแปลงภายใน/นอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา



เมื่อคลิกเลือกรายการนี้ขึ้นมา จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่ข้อมูล 2 หัวข้อ คือ

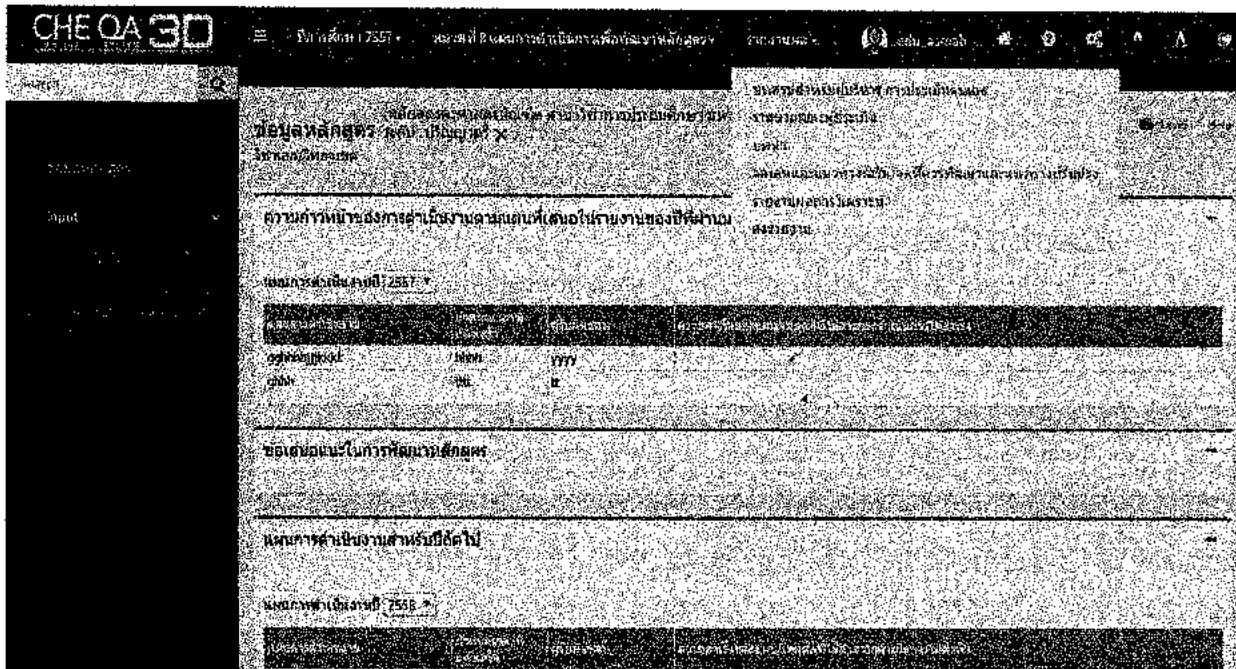
- การเปลี่ยนแปลงภายในสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา
- การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

หลังจากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก



เมนู รายงานผล

เมนูรายงานผล จะอยู่ด้านบน ติดกับเมนูหมวดที่...



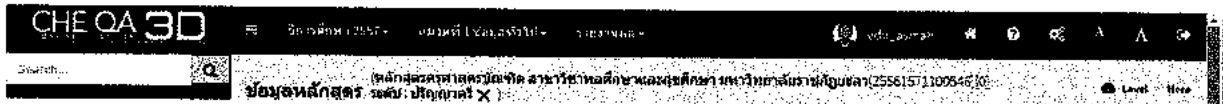
เมนูรายงานผล มีข้อมูลให้กรอก 5 รายการ คือ

- บทสรุปผู้บริหาร
- รายนามคณะผู้ประเมิน
- บทนำ
- จุดเด่นและแนวทางเสริม/ จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางปรับปรุง
- รายงานผลการวิเคราะห์

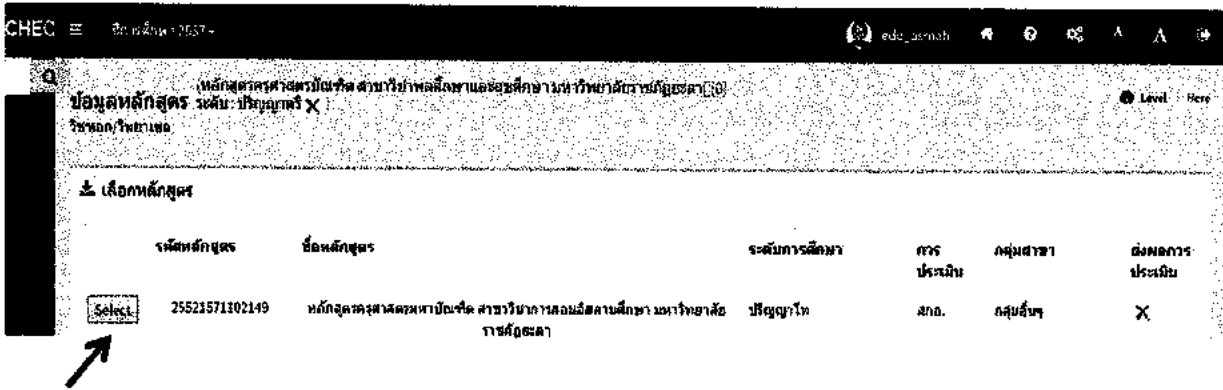
*****เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนทุกเมนูแล้ว ยังไม่ต้องกดส่งรายงาน**

เกร็ดความรู้

1. ข้อสังเกต ระบบ CHE QA ของระดับหลักสูตร แถบบนจะเป็นสีแดง



2. เมื่อเข้ามาในระบบ CHE QA ทุกครั้งต้องทำการเลือกหลักสูตรที่ต้องการกรอกก่อนทุกครั้ง โดยกดที่ปุ่ม Select เพื่อทำการเลือกหลักสูตรที่ต้องการประเมิน



3. หากหยุดการใช้งาน CHE QA เป็นเวลานานโดยที่ยังเปิดหน้าระบบ CHE QA ค้างไว้ ระบบจะเปลี่ยนโหมดเป็นดูได้อย่างเดียว ไม่สามารถกรอกข้อมูลได้ วิธีแก้ไข คือ ต้องเข้าไปที่ปุ่ม Home หน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าเริ่มต้นที่เข้า CHE QA จากนั้นให้กดปุ่ม select หรือ ให้กดปุ่ม Log out เพื่อออกจากระบบ และใส่ username กับ password เข้ามาใหม่

4. ในกรอบอาจารย์ประจำหลักสูตร (ปัจจุบัน) สกอ. อาจเปลี่ยนชื่อเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร (สมอ. 08)

5. ในกรณีข้อมูลที่เราต้องการกรอกมีหลายช่องมาก อย่างเช่น การกรอกเกณฑ์นักศึกษา จะมีหลายช่องมากการเลื่อนช่องต่อไปเมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว ให้ใช้ปุ่ม tab บนคีย์บอร์ดแทนการใช้เมาท์คลิกเลื่อนช่องก็ได้

6. การตั้งชื่อเอกสารหลักฐานในระบบ CHE QA หมายเลขเอกสารตามด้วยชื่อเอกสารหลักฐาน เช่น

1.1-1.1 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ 4053/2556 เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร

เอกสารอ้างอิง

<http://www.cheqa.mua.go.th/cheqa3d2557/#>. คู่มือระดับหลักสูตร

สำนักงานประกันคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา. คู่มือการใช้งานระบบ CHE QA ONLINE ระดับหลักสูตร.

ที่ปรึกษา

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สกุล วงษ์กาหสินธุ์ | คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 2. อาจารย์สายยนต์ ชาวอุบล | รองคณบดีฝ่ายบริหาร |
| 3. อาจารย์พิทักษ์ชัย เดชอุดม | รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา |
| 4. อาจารย์ ดร.มาลินี ไพบูลย์นุกุลกิจ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
| 5. อาจารย์วันดี อ่างสุวรรณ | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |
| 6. อาจารย์ ดร.อนุจิตร ชินสาร | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |
| 7. อาจารย์พิทักษ์ชัย จัตตชัย | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารและสวัสดิการ |
| 8. อาจารย์เปรมกมล สลิตเดชกฤษ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ |

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. อาจารย์รัตติกาล ศรีชัยชนะ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรม |
| 2. นางจตุมา เต็มสิริทิพรรัตน์ | รักษาราชการหัวหน้าสำนักงานคณบดี |
| 3. นางสาวธนัชพัชร์ แสตก่าปึง | นักวิชาการศึกษา |

ออกแบบปก นางสาวนิตา เจริญทนต์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2560