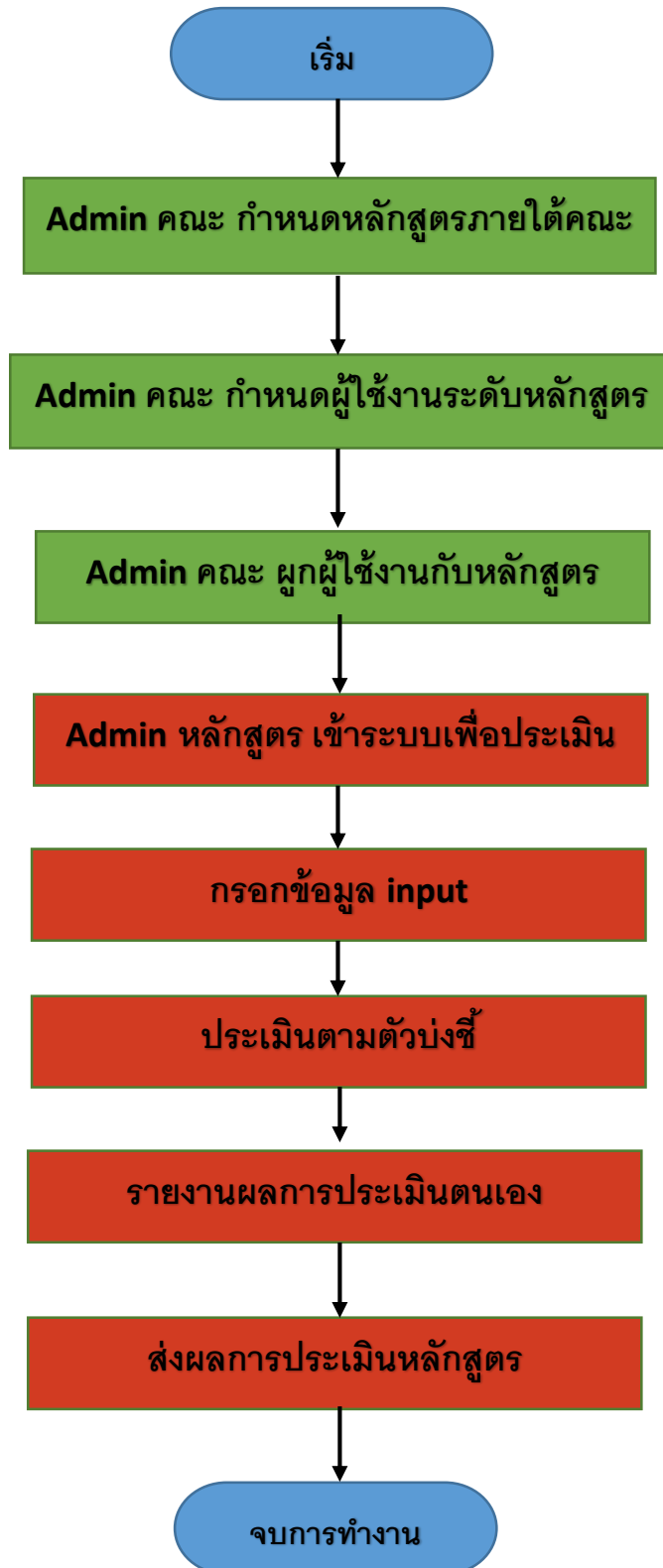


คู่มือการใช้งานระดับหลักสูตร



บทที่ 1 การสร้างหลักสูตรและผู้ใช้งานระดับหลักสูตร



การสร้างหลักสูตรภายใต้คณะ

- เลือกเกณฑ์การประเมิน
- เลือกกลุ่มสาขาวิชา ISCED

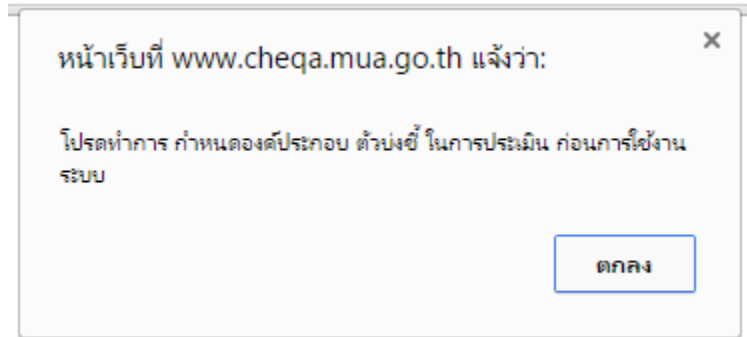


การสร้างผู้ใช้งานระดับหลักสูตร

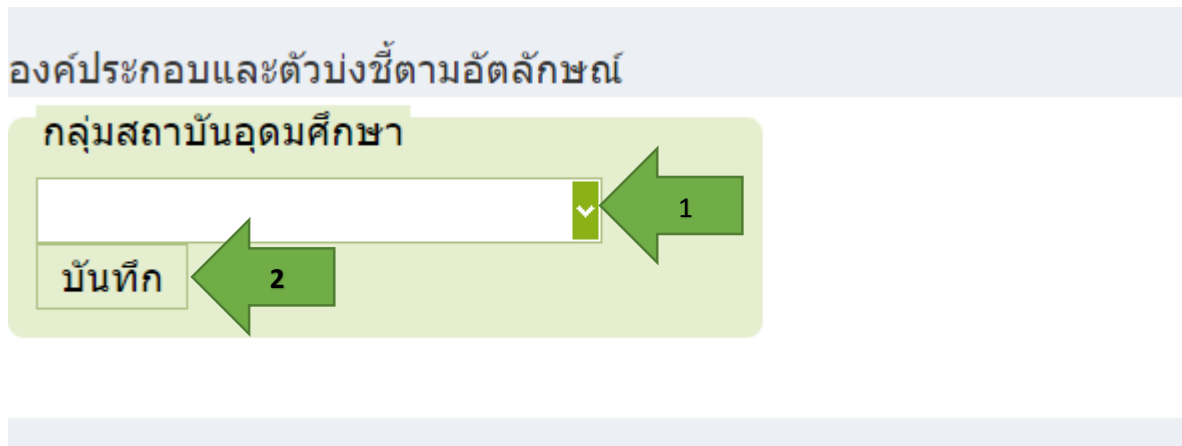
- สร้างแขนงวิชา
- สร้างผู้ใช้งาน สิทธิ์ admin Curriculum
- ผูกผู้ใช้งานกับหลักสูตรที่รับผิดชอบ

การสร้างหลักสูตรในคณะ

เมื่อ login เข้าสู่ระบบ ด้วยสิทธิ์ admin คณะ เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกระบบจะแสดงกล่องข้อความดังรูป



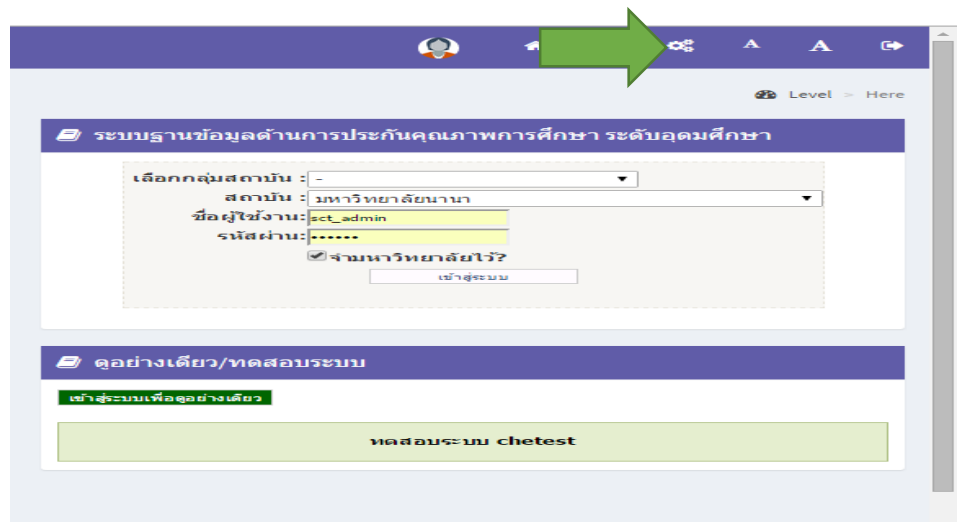
เมื่อกดตกลงจะแสดงหน้าจอ ดังรูป



1. คลิกเพื่อเลือกกลุ่มสถาบัน
2. กดปุ่ม บันทึก

การเลือกตัวบ่งชี้ที่คณะจะประเมิน

เมนู Admin Tool



เครื่องมือผู้ดูแลระบบ

ระดับคณะ/สถาบัน ระดับหลักสูตร **เลือกแบบเมนูระดับหลักสูตร**

- กำหนดหลักสูตรรายคณะ
- เพิ่ม/แก้ไขผู้ใช้งานระบบและกำหนดสิทธิ์

เลือกกำหนดหลักสูตรในคณะ จะแสดงหน้าจอดังรูป

กำหนดหลักสูตรรายของคณะ

หน่วยงาน	การประเมิน	กลุ่มสาขา	ISCED	คำสั่ง
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		เลือกเกณฑ์ประเมิน อบ
คณะศึกษาศาสตร์	สกอ.	กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		เลือกเกณฑ์ประเมิน
วิทยาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ	สกอ.	กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		เลือกเกณฑ์ประเมิน อบ
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	อื่นๆ	กลุ่มอื่นๆ		เลือกเกณฑ์ประเมิน อบ
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ		กลุ่มคณะวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ		เลือกเกณฑ์ประเมิน อบ
กลุ่มอื่นๆ		กลุ่มอื่นๆ		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		กลุ่มคณะวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		เลือกเกณฑ์ประเมิน อบ

ตัวเลือกคณะ/หลักสูตร

บันทึก ยกเลิก

กรอง ค้นหา

รหัสรายการหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	ถูกนำไปใช้
<input checked="" type="checkbox"/> T25570000008771	นิติศาสตร์บัณฑิต	ปริญญาตรี	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> T25570000008769	วิทยาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ	ปริญญาโท	<input checked="" type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> T25570000008770	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี	<input checked="" type="checkbox"/> 1

- เลือก + กลุ่มวิชา
- เลือก + ชื่อคณะ จะแสดงรายชื่อหลักสูตรที่ตารางด้านล่าง
- เลือกรายชื่อหลักสูตรที่ต้องการ ดิก / หลักสูตรที่ต้องการ

- กดปุ่มบันทึก  จะแสดงกล่องข้อความ

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

ยืนยันการตัดสินใจ

5

รายชื่อหลักสูตรจะแสดงที่ด้านบน ภายใต้ คณະที่เลือก ดังรูป

กำหนดหลักสูตรรายของคณะ

หน่วยงาน	การประเมิน	กลุ่มสาขา	ISCED	คำสั่ง
<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> คณะศึกษาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> นิติศาสตร์บัณฑิต <ul style="list-style-type: none"> วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ <ul style="list-style-type: none"> วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	<ul style="list-style-type: none"> สกอ. อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชา วิทยาศาสตร์และ 		<ul style="list-style-type: none"> เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง

หลักสูตรที่อยู่ในคณะ

การกำหนดเกณฑ์ประเมิน

กำหนดหลักสูตรรายของคณะ

หน่วยงาน	การประเมิน	กลุ่มสาขา	ISCED	คำสั่ง
<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> คณะศึกษาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> นิติศาสตร์บัณฑิต <ul style="list-style-type: none"> วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ <ul style="list-style-type: none"> วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	<ul style="list-style-type: none"> สกอ. อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มคณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มคณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 		<ul style="list-style-type: none"> เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง Update Cancel เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง

- เลือกหลักสูตรที่ต้องการ ให้เป็นแถบสีส้ม
- คลิกปุ่ม **เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง** จะแสดงช่องให้เลือกเกณฑ์การประเมิน

<ul style="list-style-type: none"> นิติศาสตร์บัณฑิต <ul style="list-style-type: none"> วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ <ul style="list-style-type: none"> วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> สกอ. CUPT อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชา มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ กลุ่มอื่นๆ กลุ่มคณะวิชา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ กลุ่มอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง Update Cancel เลือกเกณฑ์ประเมิน ลง
--	---	--	---

- เลือกเกณฑ์การประเมิน กลุ่มสาขาวิชา และ Isced
- กดปุ่ม **Update** เพื่อบันทึก

กรณีหลักสูตรเป็นหลักสูตรสห

1. เลือกหลักสูตร

- หลักสูตร สหสารสนเทศ
- หลักสูตรสหมหาวิทยาลัยนานาชาติ
- หลักสูตรนานาชาติ 91
- กลุ่มอื่นๆ

กำหนด สหหลักสูตร (ถ้ามี)

New	หลักสูตร
Edit Delete	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ
Edit Delete	หลักสูตรรทสอบ 2

2. เพิ่ม (ชี้ไปที่ New)

3. เลือก (ชี้ไปที่ dropdown menu)

4. บันทึก (ชี้ไปที่ Update Cancel)

หลักสูตรสหสารสนเทศ มาจาก หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต กับหลักสูตรรทสอบ

หลักสูตรสองระดับ

หลักสูตรนานาชาติ 91 | สกอ. | กลุ่มคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กลุ่มอื่นๆ

1. เลือกหลักสูตร (ชี้ไปที่ dropdown menu)

กำหนด สหหลักสูตร (ถ้ามี)

กำหนด หลักสูตร สองระดับ (ถ้ามี)

หลักสูตร	New	สองระดับกับหลักสูตร
	สองระดับกับหลักสูตร	

1. เพิ่ม (ชี้ไปที่ New)

2. เลือก (ชี้ไปที่ dropdown menu)

3. บันทึก (ชี้ไปที่ Update Cancel)

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มได้เพียง 1 หลักสูตร

การสร้างผู้ใช้งานระดับหลักสูตร

เครื่องมือผู้ดูแลระบบ

ระดับคณะ/สถาบัน ระดับหลักสูตร

- กำหนดหลักสูตรรายคณะ
- เพิ่ม/แก้ไขผู้ใช้งานระบบและกำหนดสิทธิ์ ←

เลือก เมนู เพิ่ม/แก้ไขผู้ใช้งานระบบและกำหนดสิทธิ์ จะแสดงหน้าจอดังรูป

1 →

รายชื่อ User

2 →

ชื่อ	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด
bbbb	-	4 ส.ค. 58 11:52	4 ส.ค. 58 13:58
bigbang	-	8 ส.ค. 58 11:51	8 ส.ค. 58 11:53
kkkkkkkk	k	2 ส.ค. 58 13:17	2 ส.ค. 58 13:17
madac_edu	madac@NU.AC.TH	4 ส.ค. 58 10:32	4 ส.ค. 58 10:32
maly	-	8 ส.ค. 58 10:57	8 ส.ค. 58 14:45
malyy	-	8 ส.ค. 58 14:27	8 ส.ค. 58 14:46
minnie	-	8 ส.ค. 58 10:57	8 ส.ค. 58 10:57
nana_edcbranch	madac@nu.ac.th	2 ส.ค. 58 13:20	2 ส.ค. 58 13:20
nana_edu	-	7 ก.ค. 58 22:42	18 ส.ค. 58 10:52
nana_eduaduinass	s	13 ส.ค. 58 11:30	15 ส.ค. 58 14:41
nana_eduass	d	14 ก.ค. 58 09:56	13 ส.ค. 58 11:33
nana_edub1	-	2 ส.ค. 58 22:08	4 ส.ค. 58 14:04
nana_educ1	-	7 ก.ค. 58 22:47	7 ส.ค. 58 22:18
nana_educ11	-	7 ก.ค. 58 22:48	17 ส.ค. 58 15:53
nana_eduh	-	8 ก.ค. 58 13:47	8 ก.ค. 58 13:48
nana_su	madac@botmail.com	4 ส.ค. 58 11:42	4 ส.ค. 58 11:42

เลือกอักษรที่ต้องการ: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1. คลิกเลือกชื่อคณะ

2. กดปุ่มสร้างผู้ใช้งานใหม่ จะแสดงหน้าจอดังรูป

รายชื่อ User

สร้างผู้ใช้งานใหม่

ชื่อ : โปรดกรอก

นามสกุล : โปรดกรอก

ตำแหน่ง :

Username: โปรดกรอก

Password: โปรดกรอก

ยืนยัน Password:

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน : โปรดกรอก

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : โปรดกรอก

E-mail:

กำหนดสิทธิ์ : **3. กรอกรายละเอียด**

สถานะการทำงานปัจจุบัน: Active No Active

Active = มีสิทธิ์ใช้งานระบบ No Active = ถูกยกเลิกสิทธิ์การใช้งานระบบ

บันทึก ยกเลิก **4**

4. ต้องกำหนดสิทธิ์เป็น adminCurriculum

3. กรอกรายละเอียดผู้ใช้งานระบบ กำหนดสิทธิ์เป็น adminCurriculum
4. กดปุ่ม บันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงกล่องข้อความดังรูป



ผูกผู้ใช้งานเข้ากับหลักสูตรที่รับผิดชอบ

1. เลือกหลักสูตรที่ต้องการ

2. ติ๊ก ✓ หน้าชื่อ user ที่ต้องการ

3. กดปุ่ม **เลือกเป็น adminCurriculum** เพื่อบันทึก ผู้ใช้งาน จะแสดงรายชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ตารางด้านล่าง

User ที่รับผิดชอบหลักสูตรจะแสดงที่ตาราง

เลือก	ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด
<input type="checkbox"/>	nana_educ11		7/7/2558 22:48:57	17/8/2558 15:53:46
<input checked="" type="checkbox"/>	madac_edu		4/8/2558 10:32:01	4/8/2558 10:32:01
<input type="checkbox"/>	maly		8/8/2558 10:57:01	8/8/2558 14:45:19

ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด	สิทธิ์	ลบ
nana_eduass	d	14/7/2558 9:56:22	13/8/2558 11:33:23	CurriculumAssessor	Delete
tttt	tt	11/6/2558 11:42:32	13/8/2558 9:46:26	adminCurriculum	Delete

1. คลิกเลือกหลักสูตรที่ต้องการ
2. ติ๊ก ✓ หน้าชื่อ user ที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **เลือกเป็น adminCurriculum** เพื่อบันทึก ผู้ใช้งาน จะแสดงรายชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ตารางด้านล่าง

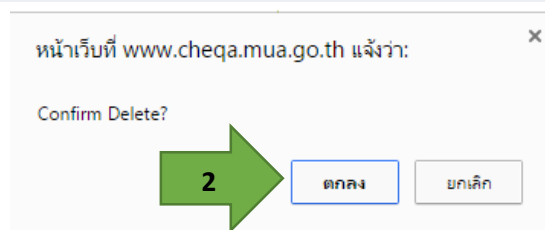
กรณีต้องการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบหลักสูตร

คลิก Delete แล้วเลือก user ใหม่

เลือกเป็น adminCurriculum เลือกเป็น CurriculumAssessor

ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด	สิทธิ์	ลบ
nana_eduass	d	14/7/2558 9:56:22	19/8/2558 17:52:09	CurriculumAssessor	Delete
tttt	tt	11/6/2558 11:42:32	13/8/2558 9:46:26	adminCurriculum	Delete

1



เมื่อ login เป็น admin ระดับหลักสูตร หน้าจอจะเป็นสีแดง

เลือกหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	การประเมิน	กลุ่มสาขา	ส่งผลการประเมิน
Select	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ	ปริญญาโท	สกอ.	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✗

และจะแสดงรายชื่อหลักสูตรที่รับผิดชอบมาให้เลือก กดปุ่ม **Select** หน้าหลักสูตรที่ต้องการ
 ถ้าเข้าหลักสูตรครั้งแรก ระบบจะหน้าจอให้กำหนดดังรูป

ระบบแขนงวิชา

ไม่มีแขนงวิชา

มีแขนงวิชา

คลิกระบบ ว่ามีแขนงวิชา หรือไม่มีแขนงวิชา

ถ้าเลือกผิดให้กดปุ่ม Clear ข้อมูล

สำหรับ Admin หลักสูตรที่เลือกการมีหรือไม่มีแขนงวิชา
 กรอกข้อมูลใหม่เท่านั้น Clear ข้อมูลและเลือกแขนงใหม่

ข้อมูลที่เคยบันทึกไว้จะถูกลบเพื่อตั้งค่าใหม่ ท่านจะต้องทำการ

CHE OA ONLINE SYSTEM

บริการศึกษา 2557 - หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป - รายงานผล - nana_business

Search...

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลหลักสูตร (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศธุรกิจ[T25570000008769][0])
 ระดับ: ปริญญาโท ✗
 วิชาเอก/วิทยาเขต

ระบบแขนง/วิทยาเขต

เมนูการแสดงผล

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ที่	มคอ2	ปัจจุบัน
วิชาเอก/วิทยาเขต : %%:ไม่มีแขนงวิชา		
1	พฤชัย พุดซ้อน	บัวตอง บานชื่น
2	กาญจนา เจ้าจอม	หอมหวล บานเช้า
3	ภาหลง กำแพงเงิน	พฤชัย พุดซ้อน
4	ชจร ชอนกลิ่น	ภาหลง กำแพงเงิน
5	กรรณิการ์ มาดี	ชจร ชอนกลิ่น
6		ต๋อยตัง บานบุรี

หมายเหตุ :

การกำหนดแขนงวิชา

ระบบแขนงวิชา

ไม่มีแขนงวิชา

มีแขนงวิชา

คลิกเลือกมีแขนงวิชา

คำเตือน สำหรับ Admin หลักสูตรที่เลือกการมีหรือไม่มีแขนงวิชาไม่ถูกต้องและต้องการจะเลือกใหม่ ท่านสามารถกดปุ่ม Clear ข้อมูลและเลือกแขนงใหม่ ทั้งนี้ข้อมูลที่เคยบันทึกไว้จะถูกลบเพื่อตั้งค่าใหม่ ท่านจะต้องทำการกรอกข้อมูลใหม่เท่านั้น [Clear ข้อมูล และเลือกแขนงใหม่](#)

ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

ระบบวิชาเอก/วิทยาเขต

ยืนยันการดำเนินการเพิ่มแขนงวิชา

คลิกปุ่มยืนยันการเพิ่มสาขาวิชาหลังดำเนินการเพิ่มแขนงวิชาและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

เลือก	#	รหัสสาขา/วิทยาเขต	วิชาเอก/วิทยาเขต
-------	---	-------------------	------------------

New
No data to display

สร้างและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

1.กดปุ่ม New เพื่อเพิ่มแขนงวิชา/ วิชาเอก

สร้างผู้ใช้งาน กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

เลือก	ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด	ลบ
-------	---------------	--------	-------------	------------------------	----

No data to display

เลือก/บันทึก

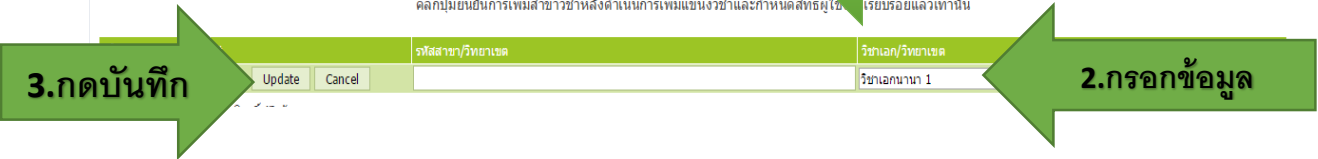
ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด	ลบ
---------------	--------	-------------	------------------------	----

No data to display

ระบบวิชาเอก/วิทยาเขต

ยืนยันการดำเนินการเพิ่มแขนงวิชา

คลิกปุ่มยืนยันการเพิ่มสาขาวิชาหลังดำเนินการเพิ่มแขนงวิชาและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานเรียบร้อยแล้วเท่านั้น



เลือก	#	รหัสสาขา/วิทยาเขต	วิชาเอก/วิทยาเขต
-------	---	-------------------	------------------

Update Cancel

Edit New Delete

T25570000008796_0990000081001

วิชาเอกนานา 1

กดปุ่ม New เพิ่ม

การสร้าง user ระดับแขนง

เลือก	#	รหัสสาขา/วิทยาเขต
<input type="radio"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="New"/> <input type="button" value="Delete"/>	T25570000008796_0990000081001
<input type="radio"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="New"/> <input type="button" value="Delete"/>	T25570000008796_0990000081002

สร้างและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

สร้างผู้ใช้งาน
กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด
No data to display			

เลือก/บันทึก

ชื่อผู้ใช้งาน	E-mail	วันที่สร้าง	วันที่เข้าใช้งานล่าสุด
---------------	--------	-------------	------------------------

1.คลิกแถบสร้างผู้ใช้งาน

สร้างและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

สร้างผู้ใช้งาน
กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

ชื่อ : โปรดกรอก

นามสกุล : โปรดกรอก

ตำแหน่ง : โปรดกรอก

Username: โปรดกรอก

Password: โปรดกรอก

ยืนยัน Password:

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน : โปรดกรอก

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : โปรดกรอก

E-mail: โปรดกรอก

กำหนดสิทธิ์ : โปรดกรอก

สถานการณ์ทำงานปัจจุบัน Active No Active

Active = มีสิทธิ์ใช้งานระบบ No Active = ถูกยกเลิกสิทธิ์การใช้งานระบบ

บันทึก
ยกเลิก

2.กรอกข้อมูล user

4.เลือกสิทธิ์เป็น Curriculum Branch

5. กดปุ่มบันทึก