



สำหรับผู้ประเมินระดับหลักสูตร (ปรับปรุง พ.ศ.2561)



ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มิถุนายน 2561

# การใช้งานระบบ CHEQA Online 3D สำหรับผู้ประเมินระดับหลักสูตร (CurriculumAssessor)

ระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา เพื่อการประเมิน 3 ระดับ (CHE QA Online for 3 Degree Levels : CHE QA 3D) เป็นระบบฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) ได้พัฒนาจากระบบฐานข้อมูล CHE QA Online เดิม โดยพัฒนาให้รองรับระบบ การประกันคุณภาพการศึกษาภายในรอบใหม่ (พ.ศ.2557 – 2561) ที่กำหนดให้มีการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน 3 ระดับ คือ ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบัน

การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร จะต้องบันทึกผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตรนั้น เข้าสู่ระบบ CHE QA 3D โดยผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิ์เป็นผู้ประเมินระดับหลักสูตร (CurriculumAssessor) ของหลักสูตรนั้นๆ

การเข้าใช้งานระบบ

การเข้าใช้งานระบบ CHE QA 3D ให้เข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (ผู้พัฒนาระบบแนะนำให้ใช้ Google Chrome) ที่ http://www.cheqa.mua.go.th/ หรือเข้าใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์ของสำนักมาตรฐาน และคุณภาพอุดมศึกษา สกอ. (http://www.mua.go.th/users/bhes/)

สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา ยนเขมเวฬเปฏิมายวินษณีออธิระกรระดาปิดอธิโญ
ກາງກິດຈາຍລະຄຳນັກ ສຸດສະສິສິພ່ານທາງເປັນສາມາ ກາງກິດຈາຍລະຄຳນັກ ກາງກິດຈາຍລະຄຳນັກ ກາງກິດຈາຍລະຄຳນັກ ກາງກິດສາຍລະກາງປະການກາງກາງປະການກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງ ແຕ່ຫາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາງກາ

เลือกเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลประกันคุณภาพ 🚺 🧰 🧰 และเลือกเข้าทำงาน ระบบ CHEQA Online ปีที่ต้องการทำงาน จะเข้าสู่หน้า Login ของระบบ

หรือป้อน URL ของระบบโดยตรง http://www.cheqa.mua.go.th/cheqa3d<u>xxxx</u>/ โดยที่ <u>xxxx</u> คือ เลขที่ปีการศึกษาที่ต้องการบันทึกข้อมูล เช่น การบันทึกข้อมูลปีการศึกษา 2560 ให้ใช้ URL http://www.cheqa.mua.go.th/cheqa3d2560/



การ Login เข้าใช้งานระบบ ดำเนินการดังนี้

- 1. เลือกกลุ่มสถาบัน (ในกรณีของ มจพ. ให้เลือกมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ)
- 2. เลือกสถาบัน
- 3. ป้อนชื่อผู้ใช้งาน (Username)
- 4. ป้อนรหัสผ่าน

5. ในกรณีที่ต้องการให้ระบบจำชื่อมหาวิทยาลัยไว้เพื่อใช้ในครั้งต่อไป (สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละ

เครื่อง) ให้คลิกในช่องสี่เหลี่ยมหน้า 🕬 🗤 🖓 ให้เกิดเครื่องหมายถูก 🖉 🕬 🕬

6. คลิกปุ่มเข้าสู่ระบบ 👘 🕬

	≡ มิการศึกษา 2560 + แกงหลัก +	( <mark>)</mark> # © 0% ^ A ®
Search Q		Re Level > Here
ดูมือ		
📄 คู่มือ admin มหาวิทยาลัย/คณะ	📢 ประกาศข่าวสาร	🥥 ระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
📄 ดูมือกรรมการ คณะ/สถาบัน	<ul> <li>แบบฟอร์มการให้บริการระบบ CHE QA Online - 15 ม.ศ. 2558 14:49</li> </ul>	เลือกกลุ่มสถาบัน : มหาริทยาล์ยในกำกับริฐ ▼ สถาบัน : นหาริทยาล์ยในกำกับริฐ ▼
🖻 ดีมือการเพิ่มอัดอักษณ์		ข้อยู่ใช้งาน: heqa
Р สมีวอวรให้เวาเซากับแก้อสอร		รนัสสาบ:ุ ⊗ี่ง่ามหาริทยาลัยไว้?
<ul> <li>คุมอการเขงานระดบผลกลูตร</li> </ul>		<del>เข้าสู่สนม</del> Link นี้ไปสี่าหรับการประเมินปี 2560 เท่านั้น
📄 คู่มือการไข่งาน (ไข่เกณฑ์อื่นๆ)		เกิด Soulan timeout ขึ้นโปรดทำการ Login เพื่อเข้าใช้งานจิกตร้อ
📄 ផុរើarns Imports Excel		
📄 ดูมือการใช้งานระดับหลักสูตร (สำหรับกรรมการ)	6 สำแนะนำก่อนการใช้งาน	🔎 ดูอย่างเดียว/ทดสอบระบบ
	() โปรดทำการเปิดการใช้งาน javascript	เข้าสู่ระบบเพื่อดูลอ่างเดียว
	<ul> <li>ปัวรถทำการเปิดการโช่งาน cookies</li> <li>ปั้นตอนการทำงานของระบบ</li> </ul>	
	O เรียกการยิ่นชันการส่งข้อมูลจากประธาน	
	Support: cheqa@nu.ac.th	
	🔾 Webboard : เวปบอร์คสอบถามปัญหา	

ระบบจะเข้าสู่หน้าแรกของการทำงานในฐานะผู้ประเมินระดับหลักสูตร พร้อมทั้งแสดงชื่อหลักสูตร ที่สามารถเข้าใช้งานได้ (ผู้ดูและระบบระดับหลักสูตรเป็นผู้กำหนด) โดยมีเมนูการทำงาน ได้แก่

CHEO	≡ มิการเ	สึกษา 2557 <del>-</del>		Q 1	te_ee_b1_ass	. 0	•	A A	0
Q	ข้อมูลหลั วิชาเอก/วิทย	់អតិ៍កត្ថពទតទទារ <b>កស៊ូលក</b> ទះត័បៈ ឋទិល្អល្អាទ រឃេត	สตรอุดสาหกรรมบัณฑ์ด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทค โนโอยีพระจ เรื่ 🗙 )	จอมเกล้าพระนครเหนือ]]	[2]			66 Level ⇒	Here
	📥 เลือกห	តើកត្វូតទ							
	$\frown$	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	การ ประเมิน	คลุ่มสาขา		ส่งผลกา ประเมิน	5
(	Select	25520151104482	หลักสูตรดรุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑ์ต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัย เทคโนโอยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ปริญ <mark>ญาต</mark> รี	CUPT	กลุ่มสาขาวีร มนุษยศาสต	ชา กรัและ	×	

- 1. ปีการศึกษา ปีการศึกษา 2557 ใช้เลือกปีการศึกษาที่ต้องการทำงาน
- ชื่อผู้ใช้งาน <sup>(1)</sup> <sup>fte\_ee\_b1\_ass</sup>
- 3. Home 🗖 สำหรับกลับไปที่หน้าจอแรก
- 4. ออกจากระบบ 🖸

ในกรณีที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้บันทึกข้อมูลผลการประเมินหลายหลักสูตร จะแสดงรายชื่อ หลักสูตรที่รับผิดชอบทั้งหมด

การบันทึกข้อมูลผลการประเมินหลักสูตรที่รับผิดซอบให้คลิก seed หน้าชื่อหลักสูตรที่ต้องการเข้า ทำงาน จะปรากฏหน้าจอการทำงานกับหลักสูตรที่เลือก



แถบเมนูด้านบน มีเมนูต่างๆ ได้แก่ ปีการศึกษา ข้อมูลพื้นฐาน เลือกหมวด และรายงานผล การประเมิน และมีปุ่มเมนู Home 🎑 และออกจากระบบ 🕒

```
การบันทึกผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1.1
```

การบันทึกผลการประเมินระดับหลักสูตร เมื่อเลือกเข้าทำงานหลักสูตรใดแล้ว จะปรากฏหน้าจอ การทำงานกับหลักสูตรนั้นๆ



### 1. คลิก เลือกหมวด ที่แถบเมนูด้านบน

จะแสดงเมนูย่อยตามหมวดต่างๆ ของ มคอ7 ให้บันทึกผลการดำเนินงาน และผลการประเมิน ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง แต่สำหรับหลักสูตรที่ไม่ได้ใช้ระบบประกันคุณภาพภายในที่ สกอ. จัดทำขึ้น จะให้บันทึก ข้อมูลเฉพาะหมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตาม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. เท่านั้น (และไม่ต้องบันทึกผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ที่ สกอ. จัดทำขึ้น) ในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะกรณีของหลักสูตรไม่ได้ใช้ระบบประกันคุณภาพภายในที่ สกอ. จัดทำขึ้น

	≡ มีการศึกษา 2557 + ข้อมูลพื้นฐาน 0.05 +	เลือกหมวด- 1	การประเมิน +	fte_ee_b1_ass	<b># 0</b>	¢	A	A
Search Q	(หลักสูงรรรษาสรรรษสามหาร ข้อบูลหลักสูงรรรษสามเร็ญญาตรื่x คำอธิบายส์ @ หมายถึงชาหาดข้อมูลแล้ว   @ หมายถึงชาหาึกเป็น -/ โปรดเลือกรายการ Common Data	หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป (ไม่มีข้อมูลที่ต้องบันทึก)   a Set สำหรับบันที่	2ายาลัยเทคโนโลย์ ดูหมายถึงยังไม่มีการบันทึกข้อมูล ถึกข้อมูล	ขีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ[2552015110	04482][2]			
	บันทึกข้อมูลระดับ-ภาคบันทึกข้อมูลระดับ-คณะ(กรณีไม่มีข้อมูลร	ระดับภาค)						

 คลิกเลือกทำงาน พบดที่1 ข้อมูลท่าป จะปรากฏหน้าจอแสดงการบันทึกข้อมูลหมวดที่ 1 และ ด้านซ้ายจะมีเมนูให้เลือก 3 เมนู คือ

1. 🖻 ข้อมูลหลักสูตร คลิกเพื่อให้แสดงรายละเอียดที่ผู้ใช้งานระดับหลักสูตรบันทึกไว้

2. <a href="mailto:light">light: light: ligh

 3. ชาวะเมินตามขึ้งได้เพื่อบันทึกผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ สำหรับหลักสูตรที่ไม่ได้ใช้ระบบ ประกันคุณภาพภายในที่ สกอ. จัดทำขึ้น จะให้บันทึกผลการประเมินเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ขององค์ประกอบ ที่ 1 การกำกับมาตรฐานเท่านั้น

	🗮 ปีการศึกษา 2557 🗸	ข้อมูลพื้นฐาน CDS +	เลือกหมวด+	รายงานผลการประเมิน 🗸	fte_ee_b1_ass		0 ¢	; 4	<b>A</b>	0
Search Q หนวดที่ 1 ข่อมูลทั่วไป	ี่ ข้อมูลหลักสูตร ระดับ∶ร วิชาเอก/วิทยาเขค	ดรครุศาสตรอุตสาหกร ปริญญาตรี 🗙 )	รมบัณฑิต สาขาวิ	ขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโล	ขีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(255201511	04482][2]			🚯 Level	> Here
🗈 ข้อมูลหลักสูตร ᆂ Input 🧹 <	ใบรรบแขนง/วิทยาแขต/ห้อหมะ <mark>∨</mark> ØReload									
🗠 ประเมินด้วบ่งขึ่ 3	🛃 อธิบายผลการด่าเนิน	งานดามดัวบ่งชี้								
ด้วย่งขึ้ 1.1:การบริหารจัดการ หลักสูตรดามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. 4	สาปงขึ	ผลการคำเนินงาน		No data to display						

- 3. คลิก 🗠 ประเมษตวบงช์ ที่เมนูด้านซ้าย
- 4. คลิก ดับเงชี 1.1:การบริหารจัดการ หน้าจอจะแสดงผลการประเมินตนเองของหลักสูตร



 ให้บันทึกผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ที่กำหนดโดย สกอ. แต่ละเกณฑ์การประเมินสำหรับหลักสูตรระดับนั้นๆ โดยดำเนินการดังนี้

	ปีการศึกษา 25	57 <del>-</del> ข้อมูล	ลพื้นฐาน CDS 🗸	เลือกหมวด <del>-</del>	รายงานผลการประเมิน 🗸	<pre>fte_ee_b1_ass</pre>	# 0	o;	A	A	
							ระบ	บทดสอ	บ ใช้ส่	ำหรับ	h
โ <b>อวุ</b> ชาเส	มู <b>ลหลักสูตร</b> อก/วิทยาเขต	(หลักสูตรครุศ ระดับ : ปริญฤ	กาสตรอุดสาหกร มาตรี 🗙 )	รมบัณฑิต สาขา	วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาเ	ลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าง	งระนครเหนือ	[2552015	110448	2][2] Level	
~	ประเมินด้วบ่ง	ชี : ตัวบ่งชี 1.1	1:การบริหารจัด	การหลักสูดรดา	มเกณฑ์มาดรฐานหลักสูดรที	กำหนดโดย สกอ.					
	เกณฑ์การประเมิง	1 1	วันทึกผลการดำเนินง	าน รา	ยงานผลการคำเนินงาน						
•	×	นษณ จานวนอา ละเอียด คุณสมบัติ วิชาที่เปิด	าง ดอบระจาหลกสูด ใของอาจารย์ประจำห เสอน อย่างน้อย 2 ค	ร เมนอยกว่า 5 คนแม หลักสุดรคณวุฒิระดับ 14	งจะมหมางารขบระจากหกว่า 1 พลกลู ปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงคำ	หว เม เหแตะบระจาทตกสูตรัตสอดรั แแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศ	เอะเวลาทจดกา กลุดราจารย์ ใน	สาขาที่ตรงห	nanสุตราม เรือสัมพัน	ณ ราย ธ์กับสาข	
	nn	⊖ผ่าน ⊜ไม่ผ่าน	5.1 P	ลิกเลือกเ	่าน หรือไม่ผ่านตา	เมผลการประเมิน	ſ				
	ผลการตำเนินงา รายการหลักฐาเ	ม ทดสอบ ทดสอบ									
									Up	date Car	
Ŧ	✓ <u>1/sui</u>	<u>นผล</u> การปรับป ปีที่ 6) ปร	ไรงหลักสูตรตามรอบ ระกาศใช้ในปีที่ 8)	ระยะเวลาที่กำหนดด่	้องไม่เกิน 5 ปี(จะต้องปรับปรุงให้เสร็จ	และอนุมัติ/ให้ความเห็นขอบโดยสะ	ามหาวิทยาลัย/	สถาบัน เพื่อ	เพิ่มสักส	F	
	1521	นผล การดำเนิง	นงานให้เป็นไปตามต่	รวบ่งขี้ผลการดำเนิน	งานเพื่อการประกับคุณภาพหลักสุดรแม	ระการเรียนการสอนตามกรอบมาตร	ດານຄຸດເວລໃຈແລ້ນ	อดมสึกษาแ	ห่งชาติ ต่	þ.2'	١

ให้บันทึกผลการประเมินโดยคลิกเลือก <sup>©ผ่าน</sup> หรือ <sup>©</sup>พผาน ให้เป็น <sup>®ผ่าน</sup> หรือ <sup>®</sup>พผาน ตาม
 ผลการประเมินเกณฑ์ข้อนั้นๆ

ถ้าต้องการบันทึกผลการประเมินที่เลือกไว้ ให้คลิก Undate ผลการประเมินที่เลือกไว้จะบันทึก
 เข้าสู่ระบบ ถ้าไม่ต้องการบันทึกผลการประเมินที่เลือกไว้ และต้องการยกเลิกสิ่งที่เลือก ให้คลิก Cancel

บันทึกข้อเสนอแนะในกรอบข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

 เมื่อบันทึกผลการประเมินของเกณฑ์การประเมินครบทุกข้อ และข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการให้ระบบนำผลการประเมินที่บันทึกไว้ไปประมวลผลเป็นผลการประเมินของหลักสูตรนั้นๆ ให้ คลิกที่ปุ่ม

Searchu.	9		ระบบทดสอบ ไปสำหรับทดสอบระบบเร่านั้น
enreeff a stageedetat	ห่อมูลหลักสูงร่างอื่น เป็ญชาตร ร่วมเอก/วิทยาเขต วิชานอก/วิทยาเขต	รอดสาพ รมนั้นเพ็ด สาขาวิชาวิศวกรรมให้หัว มหาวิทยาล์ยเหคโนโลยีพระ ×	นอมมาตัวพรามอรมหนึ่ง[28200101104402][2] 🙆 Level - Her
📥 Import	🗧 🖂 ประเมินสำหรังนี้ : สำหรังนี้ 1.17	ຕາຮນອີທາຮຈັດຕາຮຫລັດສູດຮອກມະກວນຈຳມາດຮຽກມາດດັດສູດຮາກິດຳການລະໂດຍ ສຸກຄ.	
🚾 ประเมินด้วย่งขึ	a seconda shardhu	ปันจักยสการสำเน็นงาน รายสารสครรด่าะมีนงาน	
	5.3	ກາງດັ່ງກັບພາກອຽກເ (ສກອ.) ກາງປະກາງຈັກກາງກະພົກສູກາທານແກຍມາສ້າງກາງງານກະພົກສູກ	วที่กว่าหนดโดย สวด.
	ตัวอธีบายพิว เชื	แลการประเมินด้วย่งชี่กี่ 1.1 กับหนดไว้เป็น "ม่าน" และ "ไม่ม่วน	່ ທາກໃນ່ນ່ານມາແຫ່ຮົ່ວໃຫຮ່ວຍເຜັ່ຍ ຄືຫ່ານເລັກຫຼາງໃນໃຫ້ມາສາງານ ແລະນະເປັນ "ໃນ່ກ່ານ" (ຄະແນນເປັນ ຫຼຸ່ມນັ່)
		หลักฐานเอกสารที่ด้องการนอกเหนือจากเอกสารประกอบแหละรา	มตัวปะนี้
		1 เอกสารหลักสุดรอมในที่ สถด. ประกับกรารโบกราย	
		<ol><li>หนังสือน่าที่ สกอ. แล้งชันทราบกงโกสุกร (ถ้ามี)</li></ol>	
		<ol> <li>กาณิลล์กฤษายังในได้แจ้งการรับการบ ไม่มีละมังสืบน่าส่ง สถ</li> </ol>	ง. หรือหนังสือต่อที่แนวก สถอ. และรามงานการประวุณสกรถือเมลิดี / ให้ครามสหันขอมหลักดูดร
	LONG TROWN IN THE		
	erte min erstersteren van beite	write (Key Performance Indicators)	
	· · · · ······························	าทลกสู่หรับของกว่า 5 คนและบบขอาจารขบระจากกับกว่า 1 หลักสู่หรับราย	antut shinan det maaket ta ta an taken taken a manan det ta ta taken a
	× × enumperatori	รยบระจาทลกสูดรดุณวุตระดบบริญญาราทหรือเทยบเทา ทร้อดารงตาแหนงห	างวิชาการในคากว่ายุชวยสามคราจารย์ ในสาขาทศรงหรือสมกันธักษศาชาวชาที่เปิดสอน อย่างนอย 2 คน
	• • ทารบรบบรุงหลกสุดา	รหานายนระบะระดากการแหล่องว่าแก่น 5 ปั(จะคองประบบรุงรหเสรจและอนุ	ม. กลายการของเลของการการการการการการการการการการการการการก
	🗸 พารตาเนินอานาหเบา	านไปตามตัวบงชิพลการต่างจินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสู้ครและการเรื	สทางระยาตายกระบบกรรฐานคุณวิตรรดปอุดมศึกษาแห่งชาติ ด้วยงร TQF ขอ 1 - 5 ตองคาเธนการทุกคว
	Understanding to TOP 5 the	Many (New Deformance Indicators)	
		กระการเลี้ยงสอกสะ 80 มีสามสามในการประสุทธิ์การแปลเ อีกกาม และหน	การแกระสำเน็นสรรมหลักสอง
	Common Second and	ร้อสแร อาการการและ 2 นี้สองสลังว่าในสามารถการสามารถเวลาในหระบบไป	
	V V Grananžogravita	กรี่สา และสายสะเว็บอะองประสบอาสต์(อาสุขาม (ดำติ) อาเมนน ของ 3 เ	ະສະຫາຊູເພາະແລະແລະເນັ້ນ ເຈົ້າເປັນ (ປະທາ) ແລະ ພວລ ລະການປະທານາມາດເຫັນແມ່ນຂອງລອກເຮັດພາໃຫ້ລະຫາດການອ້າງ
	× × fasisesessa		การ (ก็กำรับการแก่ง 100 การการการ 6 การการ 60 การแล้ะสิ้มสอกรอกระวัตระวัติสองไปอสามประกอบการการการ
	× × Sast	ด้างจึงความออกเลือกกล่าง และ 7 คายใน 60 รับ แล้งสิ้นสอปิดารส์	
	man verifers from 5		
	minimum 0.4		Chelgena
	taini yu		การดำเนินงานให้เป็นใปแวนตัวขม่งขึ้นขอการดำเนินงานที่ออกรประกับคุณภาพหลักสุดรและการ เงินบการสอบตามกระบบกรรมมาตรฐานคุณาตัวขมันอุฒภักษาแห่งชาติ สำนังที่ TQF ข่อ 1 - 5 ต่อง ส่วนริมาการการกับ 1 40 (คนบารโรปใน พาย)
	หลุดการประเทศสารรณสารรณการ	05	
	ละแนกระเมินจากลถะกรรม	IN 75	

# การบันทึกข้อมูลพื้นฐาน (CDS)

ผู้ใช้งานระบบที่ได้สิทธิ์ผู้ประเมินระดับหลักสูตรสามารถเรียกดู และแก้ไขข้อมูลพื้นฐานที่หลักสูตร บันทึกไว้ได้ โดยจากหน้าจอการทำงานของหลักสูตร



คลิกเลือก 
 สิงพัฒนา 
 ที่เมนูด้านซ้าย จะแสดงรายการข้อมูลพื้นฐานตามที่ระบบกำหนด ซึ่ง
 บางรายการอาจไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องในระดับหลักสูตร

13 มิถุนายน 2561

	≡ ปีการศึกษา 2557 <del>-</del>	ข้อมูลพื้นฐาน CDS -	เลือกหมวด -	รายงานผลการประเมิน +	fte_ee_b1_ass	*	0	o;	Α	A	۲
<ul> <li>Starthus Q</li> <li>มีสามารถสัตรุม (15)</li> <li>มี - นามารถสัตรุม (15)</li> <li>มี - นามารถสัตรุม (17)</li> <li>มี - นามารถสัตรุม (17)</li> <li>มี - นามารถสัตรุม (17)</li> <li>มี - นามารถสัตรุม (17)</li> <li>มี - นักรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร</li></ul>	ข้อมูลหลักสูดร ระตับ เวลริมายส์ คามของบิมที่กข่อมูลแล้ว ปริเคเลือกรายกา บันทีกร่อเตรก์บาทคบันทึกร่อ	າສູດຈະຊະກະສະເລຍສະານກາວ 2 : ປຈີຍູດູງາດຈີ ¥ ) 5   ⊖ ນນາຍຄິດນັນເຈີກເນີນ 15 Common Data ມູລະະຄົບ-ຄແະ(ກາສີໂມລີວັໝຸລ	รรมบัณฑิตสาขาวั (ไม่มีข้อมูลก็ต้อง a Set สำหรับ าะกับภาค)	ชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทค โนโลยีพระจอมเ วันทึก)   ⊖ หมายถึงยังไม่มีการบันทึกข่อมูล 1 <b>ปปั้นที่กข้อมูล</b>	กสำหระนครเหนือ[25520151	104482][	2]				

CHE OA 3D	🗮 ปีการศึกษา 2557 -	ข้อมูลพื้นฐาน CDS -	เลือกหมวด+	รายงานผลการประเม็น -	fte_ee_b1_ass	•	3	<b>0</b> 6	A	C
Search         Q           ๑         0. หล่อมูล พันธาน CDS         1.4 านวนหลักดูสร           ๑         1.4 านวนหลักดูสร         2.4 านวนหลักดูสร           ๑         2.4 านวนหลักดูสรามการีต้อง         3.5 านรายสงคารย์ส่วนกลาม           ๑         1.4 านวนหลักดูสรามการสิ่งสะ         3.6 านรายสงคารย์ส่วนกลาม           ๑         1.4 านวนสงคารย์ส่วนกรายสงคารย์ส่วนกลาม         3.6 กนตรายสงครรรรษฐง           ๑         1.4 กนตรีการย์ส่วนกรายสงครรรษฐง         3.6 กนตรายช่วยสงครระหว่างสงครระหว่างของ           ๑         6.6 และสามหารประสงครระหว่างของ         3.6 กนตรางวิชางการของ           ๑         ๑.6 และสามหารประสงครระหว่างของ         3.6 กนตรางวิชางการของ	ข้อมูลหลักสูดรรระดับ ศาลธิบายส์ ดูหมายถึงบิมที่กปลมุลแล้ว โปรดเลือกรายกา ระหุศรรรกรรรกรรรรรรรรร ดูการกรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร สู่การการกรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร	สูตรดรุฬา สตรอุดสารหารร : ปริญญาตรี 🗙 ) 	เมบัณฑีตสาขาวี (ไม่มีข่อมูลที่ต่องร I Set ส่ำหรับ ะะต์มกาค)	ชาวัสวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโล มันทึก)   <mark>⊜</mark> หมายถึงยังในมีการบันทึกข่อมูล <b>บบันทึกข้อมูล</b>	ขีพระจอมเกล้าพระแครเหนือ(25520151)	104482]	[2]			

3. คลิกที่รายการข้อมูล จะแสดงข้อมูลของรายการข้อมูลนั้นที่หลักสูตรบันทึกไว้

	😑 มีการศึกษา 2557 -	ข้อมูลพื้นฐาน CDS+	เลือกหมวด-	รายงานผลการประเม็น		fte_ee_b1_ass	•	9 4	A A
rch	ข้อมลหลักสตร ระดับ	าสูตรครุศาสตรอุดสาหกร ม. ปริณณาครี 🗙 )	รมบัณฑ์ด สาขาวี	ขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิ	ทขาลัยเทคโนโลยีพระจอมเ	กล้าพระนครเหนือ[255201511	04482][2]		
0.ข้อมลพื้นยาน CDS									
🗐 1.จำนวนหลักสุดร	ศาลธ์บายสี คามมายถึงถิ่มนี้อยู่อนอยู่อ่า สามมายถึงถิ่มนี้อยู่อนอยู่อ่า สามมายถึงถิ่มนี้อยู่อนอยู่อ่า สามมายถึงถิ่มนี้อยู่อนอยู่อ่า สามมายถึง สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการเป็น สามมายกายการเป็น สามมายการายการเป็น สามมายการายการเป็น สามมายการเป็น สามมายการายาการเป็น สามมายการายาการายการายการายายาการายายายาการายายาการายายายาย		สมสีข้อมองได้อาก	กับชื่อไป 🙃 หมายถึงถังให้	ถือวรสับเรื่อห่วนอ				
2.จำนวนหลักสุดรนอกที่ตั้ง 3.จำนวนหลักสุดรนอกที่ตั้ง	โปรดเลือกรายกา	15 Common Data	a Set สำหรับ	บบันทึกข้อมูล	an is barrin be da				
<ol> <li>4.จำนวนอาจารย์จำแนกตาม</li> <li>ดำแหน่งทางวิชาการและ คุณวุฒิการศึกษา</li> </ol>	<ul> <li> <del>štupaľkugnu Common Data</del> Se         <ul> <li></li></ul></li></ul>	ส							
5.คุณวฒิลาจารย์ประจำ หลักสูตร	💽 🛑 - éncualadouraleção 💽 🚺 - éncualadouraleção	Fergeltsion - นด์มาในอากา	1						
6.ผลงานทางวิชาการของ อาจารย์ประจำหลักสูคร	🖸 😝 - énemelnémeterelegie	daus - wintiggsla	4						
📋 7.การมีงานท่าของบัฒฑ์ต	<ul> <li>in minimum dania</li> <li>in minimum dania</li> </ul>	aloun - with Page an							
8.ผลงานทางวิชาการของผู้ 🚺 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวิญญาโท	บันทึกร้อมูลจะกับ-การเป็นทึกร้อ	พ่อมะยุก-มหะ(บมชู ใหญ่จุ่มท่อ	าะกับกาก)						
<ol> <li>9.ผลงานทางวิชาการของผู้</li> <li>สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาเอก</li> </ol>	ข้อมูลที่นฐาน จานวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหม	สหยุกระดับการศึกษา							
10.นักศึกษาเด็มเวลาเทียบ เท่า	สินก้ไข								
🛅 11.จำนวนเงินสนับสนุน	5		10 m	ทนวนนกศกษาปัจจุบัน สมมด - ระดับปริมณาตรี	จานวนนกศกษาปัจจุบัน ทั้งหมด - ระดับ ป บัณฑิต	จานวนนกสกษาปัจจุบัน พักษณ - ระดับปริมฆาโท	จำนวน ทั้งหมด	นกศึกษาปัจจุบัน - ระดับ ป.บัณจ่	1 คิดาที่แตง
👝 12.ผลงานทางวิชาการของ	มรักธรรณ	รมบัณฑิต สาขาวิชาวิสวกรรม	ปปล่อ	and another at	and an and a second second				

4. ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิก 🖉 🕬 จะสามารถแก้ไขข้อมูลที่หลักสูตรบันทึกไว้ได้

$f = \mathcal{O}$	จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน	จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน	จำนวนนักทึก <del>ษา</del> ปัจจุบัน	จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน
-------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------------------

- 5. ป้อนหรือแก้ไขข้อมูลในช่องที่กำหนด
- เมื่อแก้ไขข้อมูลแล้ว ถ้าต้องการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข ให้คลิกปุ่ม สิบันถึง ถ้าไม่ต้องการบันทึกและ ยกเลิกการทำงานแก้ไขบันทึกข้อมูล ให้คลิกปุ่ม Summ

นอกจากนั้น ในกรณีที่มีรายการข้อมูลย่อยๆ อาจเรียกดูและแก้ไขข้อมูลเฉพาะบางรายการย่อยๆ ได้ โดยคลิกที่รายการข้อมูลย่อยๆ นั้น ระบบจะแสดงเฉพาะรายการข้อมูลย่อยๆ ที่เลือก ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกปุ่ม 🖾 และเมื่อแก้ไขเสร็จแล้วถ้าต้องการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข ให้คลิก 🖶 นั่นถึง ถ้าไม่ต้องการ บันทึก ให้คลิก 🎯

□ ● - รัณรณณสิตชายิงอุณิส์ตอน - ระดิม มิยิตสามสุข □ ● - รัณรณณสิตชายิงอุณิส์ตอน - ระดิม มิยิตสามสุข ก็กร้างมูลระดิมะภาคนั้นก็กร้องมูลระดิน-กละ(กาณี ไม่มีข้อมูลระดิบภาค) อมูลกันฐาน อนามนักสิโหงาปัจจุบันเร็งแมลกุกระดิบการศึกษา รันรายเม็กสิโหงาปัจจุบันเร็งแมลกุกระดิบการศึกษา รันรายเม็กสิโหงาปัจจุบันเร็งแมลกุกระดิบการศึกษา รับรายเม็กสิโตชาปิลอมันนั้นแนล อายารแม้กสิโตชาปิลอมันนั้นแนล	- ระดับปริสภาษณรี
□ ● - หมายแกลสามรัฐบุณฑายนะ - ระสม แบนตลสามุร ■ ● - รัมมายแกลสามรัฐบุณฑายนะ ที่กร้อมูลระสับ-การเป็นที่กร้อมูลระสับ-กละ(กานี้ไม่มีร้อมูลระสับภาค) อมูลที่มีบฐาน หมายนักที่มีคาปัจจุบันทั้งหมอทุกระสับการศึกษา 	
□ ● - หมายแกลสามารรถูกและและ - ระสมประสุขามล □ ● - ร้ามหายใหล์การประดับส์ตและ - ระสมปริญญาแล ที่กร้อมูลระสับ-กายเป็นที่กร้อมูลจะสับ-กละ(กานี้ไม่มีข้อมูลจะสับกาล) อมูลที่ประมาน	
□ ● - รัณฑณภาพราชระบบคลอมด - ระดบ บบคลาสามุจ □ ● - รัณฑณภาพราชระบบคลอมด - ระดบ บบคลาสามุจ ที่กรัดบุตระลับ-กาศบันที่กรัดบุตระสับ-กาศบันที่กรัดบุตระสับภาค)	
🔄 🤠 - วามาหมดตการมารุณเทอนต - ประมาณหลามรุง	
. 🦷 - รัพ หมุ่งได้คายหมือสุนัยส์ขนพ นระสม ป. มันะส์ล	
🗌 🚺 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹	
จัมนุสทีมgาน Common Data Set	
,	
ปรดเลือกรายการ Common Data Set สำหรับบันทึกข้อมูล	
หมายถึงบันทึกข้อมูลแล้ว   🥧 หมายถึงบันทึกเป็น - (ไม่มีข้อมูลที่ต้องบันทึก)   😝 หมายถึงยังใม่มีการบันทึกข้อมูล	
าอธิบายดี	
ี่ <del>มีชุญหมู่หึ่งวิ</del> เร⊛ก∴กรณีขึบ⊌ร <mark></mark> X_)	

ายมุณหนฐาน 		
านวนนกลกษาบารบนพทมลทุกระดบการลกษา		
ນັ້ນກິກ	$\frown$	
ni au	จำนวนนักพื	หาป้ออบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี
$\checkmark$		

## การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน และกำหนดรหัสผ่านใหม่

ผู้ใช้งานระบบสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน รวมทั้งการกำหนดรหัสผ่านเข้าใช้งาน (Password) ของ ตนเองได้ ยกเว้นชื่อผู้ใช้งาน (Usermame) และสิทธิ์การเข้าใช้งานที่ไม่สามารถแก้ไขได้ การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้งาน และกำหนดรหัสผ่านใหม่ ทำได้จากหน้าจอเริ่มต้น (home)

≡ มิการศึกษา 2560 <del>-</del>	
([[จำนวนสาขา-1] ข้อมูลหลักสูดร จะดับ:(  ) วิชาเลก/วิทยายต Label	🍪 option > 🔘 พื่มพรานการประเมินแนลง
📥 เลือกหลักสูตร	

คลิกที่ชื่อผู้ใช้งาน <sup>(2)</sup> <sup>แล</sup>ะขาง จะปรากฏกรอบที่แสดงชื่อผู้ใช้



 คลิก เพาพมุล หรือ เสียง จะปรากฏกรอบแสดงข้อมูลของผู้ใช้งานที่ได้บันทึกไว้ในระบบ ผู้ใช้ สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ ยกเว้นชื่อผู้ใช้ และสิทธิ์การเข้าใช้งาน

แก้ไขข้อมูลส่วนด้ว ชื่อ :	สมชาย
นามสกุล : ตำแหน่ง :	รัตนา 3. แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
Username: Password:	fte_ee_b1_b1
ยืนยัน Password: เบอร์โทรดัพท์ที่ท่างาน :	1123
เบอร์โทรศัพท์มือกือ :	1123
4 E-mail: บันทึก ยกเลิก	qa@kmutnb.ac.th

เมื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม
 เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไขไว้ในระบบ หรือ
 คลิก
 เพื่อยกเลิกข้อมูลที่แก้ไขโดยไม่บันทึกไว้ในระบบ

####