# คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.3)



กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

# การใช้งานระบบ

## 1. เข้าใช้งานระบบ / Sign in

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุคมศึกษาแห่งชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework)	
<ul> <li>หมะนำการใช้งาน</li> <li>กำหนดใช้ (Web Browser) Google Chrome หรือ Mozilla Firefox ในการใช้งานระบบเท่านั้น</li> <li>กำหนดใช้ (Web Browser Internet Explorer (IE) ใม่แนะนำให้ใช้งาน</li> <li>มีคำแนะนำเพิ่มเดิมหรือขอคำแนะนำเกี่ยวกับระบบ</li> <li>คุณเมภาพร จักร์เขียว (หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร), โทร 054-4666666 ต่อ 1022, 1830</li> <li>คุณศติธร เทพรังสาร (นักวิชาการศึกษา), โทร 054-4666666 ต่อ 1025</li> </ul>	เข้าใข้งานระบบ / Sign in
<ul> <li>ดาวน์โหลด</li> <li>คู่มือการใช้งานระบบ</li> <li>Google Chrome (Web Browser)</li> <li>Mozilla Firefox (Web Browser)</li> <li>TH Niramit AS (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย)</li> <li>TH Sarabun PSK (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย)</li> </ul>	
© 2014 University of Phayao. ALL Rights Reserved	

- ให้ผู้ใช้งานกรอก Username และ Password แล้ว กดปุ่ม User Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ หลังจากนั้นเลือกสิทธิ์การใช้งาน (อาจารย์)
- หาก Username และ Password ไม่ถูกต้องระบบจะแจ้งเตือน กรุณาติดต่อผู้พัฒนาระบบ โทร. 1025 (คุณจีรณัทย์ พานิชกิจ)

#### 2. มคอ. 3

**2.1 มคอ. 3** โดยหน้านี้สามารถดำเนินการ ค้นหา, เพิ่มข้อมูล , ลบข้อมูล หรือ Export ข้อมูลเป็น Microsoft Word ได้ ซึ่งจะอธิบายในขั้นตอน ต่อไป

	ระบบฐา มหาวิทย	นข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานค กลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification	າຸณວຸศ <sub>ิ</sub> มิระ on Frame	ดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ework)			(Ve	rsion : 1.1. ผู้ใช้งาน :	.2 - UpT( jeeranat	QF) <u>I</u> .pa	<u>ogout</u>
หน้าแร	ก มคอ.2	. ▼ มคอ.3 มคอ.4									
+ ໜຶ	มรายการ	📌 หน้าหลัก / มคอ.3									
แสดง 2	.0	รายการ					Ġ	ันหา:			
ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา 🔶	หน่วยกิด	สังกัดคณะ/หน่วยงาน	ภาค/ปีการศึกษา	สถานะ	มคอ.3	เวอร์ชั่น	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
1	305223	การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกะ 2	3(2-3)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	1/2557	กำลังดำเนินการ	ส่งแบบ	0	7	6	w
2	001103	ทักษะภาษาไทย	3(3-0)	คณะศิลปศาสตร์	1/2557	กำลังดำเนินการ	ສ່ຈແນນ	0		6	w
3	305171	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(3-0)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	1/2557	■ เสนอตามขั้นตอน 1/2	•	1	7	-	w
แสดง 1	ถึง 3 จาก 3	รายการ						้อนกลับ 1	ถัดไป		

# <u>การเพิ่ม มคอ. 3</u>

- โดยการคลิกปุ่ม + เพิ่มรายการ (เพิ่มรายการ มคอ. 3)
- ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อให้กรอกข้อมูล มคอ. 3 ใหม่

				ranat.pa
อาจารย์ มคอ.2 - มคอ.3 มคอ.4 สถานะ - จัดการระบบ -				
เขา				
นโดอิสาร์สับแทศและการ์สื่อสาร				
อกข้อมูล 💭 ปีการศึกษา โปรดเลือกข้อมูล				
หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7				
1				
+ เพิ่มรายการ + ดึงข้อมูลหลักสูตรจากระบบบริการการศึกษา(REG) หลักสูตร	ประเภทรายวิชา	กาดการศึกษา	ข้นปีที	ลบ
	ชื่อ - นามสกุล วิทัยหลังนอ อาจารณ์เป็นนิองโอนรากวิชา			ລນ
+ เพิ่มอาจารย์	Conception of the destination of the			
	ชื่อ - นามสกุล			ลบ
	ไม่ทบข้อมูล อาจารย์ผู้สอน			
+ เพิ่มอาจารย์				
	ชื่อ - นามสกุล			ลบ
	ไม่หบบ้อมูล อาจารย์ที่เศษ			
	ปอ-สกุล	อาแหนงทางวิษาคาร ริปประ	าเลอกขอมูล 🗨 🛨 เพมอา	ลารย
	ชื่อ - นามสกุล ไม่มนตั้งหวางวายนี้น์ได้เรียน หายากใช้เว			ລນ
+ เห็มลาอาระ	เสพยชอมูล อาจารยมุยระสานงานรายายา			
สถานที่เรียน เช่น มหาวิทยาศัยทะเยา				
10 m				
	มา 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	an indiaga	ar idefree set automatement relay Brokken wand 6 wand 7	ar internet mentant f internet mentant f in

#### กรอกข้อมูลหลัก

🚖 หน้าหลัก / มคอ.3 / เพิ่มรายก	าร มคอ.
🔢 ชื่อสถาบันอุดมศึกษา * :	มหาวิทยาลัยพะเยา
	🗶 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
📖 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 🇮 :	โปรดเลือกข้อมูล 💌 ปีการศึกษา
่ แปิดประชาคมอาเชียน(AEC) <b>*</b> :	lui 💌

o เลือก ภาคการศึกษา ปีการศึกษา และสถานะเปิดประชาคมอาเซียน ของรายวิชา

## กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

 กรอกรหัสวิชาที่ต้องการจะทำ มคอ.3 ที่ช่อง
 \*\* หมายเหตุ รายวิชาที่จะทำ มคอ.3 ต้องผ่านการดำเนินการจัดทำ มคอ.2 ก่อนจึงจะสามารถ ดำเนินการทำ มคอ.3 ได้

#### หมวดที่ 1 ∶ ข้อมูลทั่วไป

1.รหัสและชื่อรายวิชา *ี:	305
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:	<b>305</b> 122[1] การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกะ 1 Digital Circuit and Logic Design I 3 (2-3)
	<b>305</b> 122[2] การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกะ 1 Digital Circuit and Logic Design I 3 (2-3-5)
	305171[1] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming 3 (3-0)
<ol> <li>อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอบ;</li> </ol>	305171[2] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming 3 (3-0-6)
	305172[1] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer 👻

#### (ข้อมูลจาก ระบบบริการการศึกษา <u>www.reg.up.ac.th</u> )

การเพิ่มข้อมูลหลักสูตรและประเภทของรายวิชา



การเพิ่มข้อมูลอาจารย์ ให้ค้นหาจาก ชื่อหรือสกุล และเลือกรายการที่ต้องการ

<ol> <li>อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:</li> </ol>			
		ชื่อ - นามสกุล	ลบ
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		ไม่พบข้อมูล อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	
	+ เพิ่มอาจารย์	tias	
		นางสาว <mark>ชลธ</mark> ิชา กฤษณ์เพ็ชร์   เลขประจำด้วประชาชน : 31002036XXXXX	
		นางสาวชลธิดา เทพทินลัพ   เลขประจำด้วประชาชน : 35203000XXXXX	ลบ
อาจารย์ผัสอน		นาย <b>ชลธ</b> ี ดำเกษ   เลขประจำตัวประชาชน : 34808003XXXXX	
·	+ เพิ่มอาจารย์		
หลังจากเลือกราย	เชื่อที่ต้องการ	แล้ว ให้คลิกปุ่ม 🕂 เพิ่มอาจารย์ เพื่อยืนยันข้อมูล	

	ชื่อ - นามสกุล	ลบ
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	▲▼ นางสาวยัลษีดา เทพพินลัพ สาขาวิชาขึ้มเคมีและโภชนาการ	6
	+ เพิ่มสาจารณ์	

o การเพิ่มรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน(Pre-requisite)

4. รายวิ (Pre-	ชาที่ต้องเรียนมาก่อน -requisite)(ถ้ามี)	ใม่มี 💌
5. รายวิ	ชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ู่ใม่มี
(Con	roquicito\(ด้านี)	มี

# หากมีวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

- 1. เลือก ช่อง มี
- 2. ระบบจะทำการดึงข้อมูลจากระบบบริการการศึกษา(REG) ให้อัติโนมัติ
  - หากเพิ่มข้อมูลตามที่แบบฟอร์มกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิก
     ปุ่ม **ค<sub>บันทึกข้อมูล** เพื่อยืนยัน หรือป้อนข้อมูลในหมวดถัดไป
    </sub>

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบ มหาอิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand	มมาตรฐานคุณวุตัมระคับอุคมศึกษาแห่งชาติ Qualification Framework)	(Version : 1.1.2 - UpTOF) <u>Loqout</u> 🁤 ผู้ใช้งาน : jeeranat.pa
หน้าแรก มดอ.2 - มดอ.3 มดอ.4		
🏫 หน้าหลัก / มดอ.3 / เพิ่มรายการ มดอ.		
ชื่อสถาบันอุดมศึกษา*: มหาวิทยาลัยพะเย	1	
# คณะ**: **********************************	งอิสารสนเทศและการสื่อสาร	
🔢 ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 🇮 โปรดเลือกร	ข้อมูล 💌 ปีการศึกษา 🛛 โปรดเลือกข้อมูล 💌	
ี่ แป๊ดประชาคมอาเซียน(AEC)*: ใช่ 💌		
หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4	หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7	
หมวดที่ 2 : จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์		
1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา <del>*</del> .	+I ← → B I U S := := := :E	
2. วัตถุประสงครินการพัฒนา / ปรับปรุงรายวิชา 🇮	(ค. Shift + Spacebar เห็อข่อพบ้าข้อความ)	
	🍽 บับทึกช้อมูล 🗶 ยกเลิก	
	© 2014 University of Phayao. ALL Rights Reserved	

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

คำอธิบายรายวิชา ระบบจะทำการดึงมาให้โดยอัติโนมัติ และสามารถแก้ไขข้อมูลได้ตามปกติ

NUMER S. ANDREEMENTSKILSTERS	
1.ส่วงในกราววัยา *	Image: State of the state
2. จำนวนชั่วโมงที่ได้ผลการการศึกษา •	
2. สำนวนขึ้งในเกิดขึ้นสายงารศึกษา • บารถาย	
2. จำนวนขึ้วในเริโร่ม่มภาพการศึกษา • 	
2. ຈຳນວນຊຶ່ງໃນເກີໂດ້ຮ່ວກ ແຕກເອີກສາ 1 <b>6</b> ໂທດາວ ສະແນກິນ ຄານນີ້ຄາງຊິດລີການການທ່ານນີ້ການນາງຊິດລີກ	
2. ຈຳນານຮັກໃນເທົ່າໃຫ້ຜ່າລາຍການອີກສາ . ນາຫານ ສະເນດໃນ ຄານຄືກປຽດຮັບສາຍການການໂດຍການປຽດສາ ການຄືດສາຍໃນອອນແລະ	

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน

\*\* หมายเหตุ จะต้องทำการบันทึกข้อมูล มคอ.3 ก่อน และ ข้อมูลรายวิชาใน มคอ.2 จะต้องผ่านการอนุมัติ แล้วเท่านั้น จึงจะเห็นข้อมูล

1. กรณีที่ยังไม่ได้บันทึกข้อมูล ระบบจะแจ้งดังรูป

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5	หมวดที่ 6	หมวดที่ 7
** หมายเ	หตุ จำเป็นต้อ	เงบันทึกข้อมู	ลก่อน จึงจะมี	มีข้อมูล การพั	โฒนาการเรีย	นรู้ของผู้เรีย

2. กรณีที่ไม่พบข้อมูลรายวิชาใน มคอ.2 หรือ มคอ.2 ยังไม่ผ่านการอนุมัติ ระบบจะแจ้งดังรูป

 กรณีที่ มคอ.2 ผ่านการอนุมัติแล้วจะปรากฏข้อมูลดังรูป ระบบจะทำการดึงมาตรฐานผลการ เรียนรู้มาจาก มคอ.2 โดยอาจารย์จะต้องเพิ่มวิธีการสอนและวิธีการประเมินเอง โดยคลิกที่
 เพื่อเพิ่มรายการหลัก และคลิกที่

	หมวดที่ 1 พบวดที่ 2 พบวดที่ 3 พบวดที่ 4 พบวดที่ 5 พบวดที่ 6 พบวดที่ 7	
	หมวดที่ 4 : การพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน	
<mark>เพิ่มรายการหลัก</mark> ——	t. enersia Alassa	au
	🕖 🛏 ตรหรดกในอุณสาและอุณธรรม จริยธรรม และชื่อสิตย์สุจริต มีจรรยาบรรณหาวร้ายาการ และวิชาชิต	8
	- รั้วร้อง และสาวหรับสื่อของแต่อาจแองและสีสุดข	8
9	— เดาพพฐณร์อาและช่อยังหม่างๆ ขององศ์กรมอะสังคม	8
เพมรายการยอย	เดารหลังพิมพรณหังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเดาหลโนคุณค่าและศึกล์ศรีของ ความเป็นมนุษย์	8
	🔶 เพียงนอก 🔹 2. ด้านความรู้	สบ
	ร์ดงานกุ่มสะดานเข่าในป้องกับหลักการแสรทรพรู้ที่สำคัญในเนื้อการที่ดีกษา	8
	— สามารถสัดตามความทำเหน่าทางให้การ และมีความรู้ในแนวกว่างของสาหาให้าที่ ศึกษา	8
	<ul> <li>สามาระบุสราคาหลวามรู้ที่ดีกมากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข่องหลึ่งไห้เสื่อหลัง การเปลี่ยนแปลและเข้าใจออกระบบของเทศในโลยีไหม่ ๆ</li> </ul>	8
	🔶 เพียงของพ. 3. พักษาการมีสุญภ	au
	+	
	สามารถสับค่น รวบรวม ศึกษา ในครามที่ และสรุปประเมในปัญหาเสือใช้ในการแก้ปัญหาอย่าง สร้างสรรค์	*
	— ใช้ประสบการณ์ทางสาครผู้ผู้มีสาทานนรรการใหม่ในการแก้ปัญหาได้ไม่ก่างหนางสน	#
	🔶 เพียงแทงช 🕹 หักแรดรามสัมพันธ์ระหว่างบุคคมและความรับมิครอบ	au

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🎽 บันทึกข้อมูล เพื่อ ยืนยัน

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

🛐 ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุตวิระพิบอุฒาภีกษาท่างกลั 🎒 มหาฉิทยาลัยมะยา (TQF : Thailand Qualification Framework)	(Version : 1.1.2 - UpTOF) <u>Looss</u> L iftiferna : jestanatpa
าปายระ ยดอ.3 100.4	
🖨 หน้าหลัก ( และ 3 ) เป็นประกาศารเลล	
🖥 ชื่อสถารับอุลมติ้งขา 🎙 : มหาวิทยาลียหมอา	
sau <sup>4</sup> x markadmatet	
แลาลการสึกษาปีการสึกษา* สาลการสึกษาส์น 💽 ปีการสึกษา 2557 💌	
แ เป็นปกราคมอาเรียน(AEC) • โปไชโต	
หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7	
หมวดที่ 5 ⊥แหนการสอนและการประเมินแล 	
🕼 1. unarradicul	*
+ เพ็มรายการ 1.1. แผนการสอบนี้วโมงหญุมฏ์	สม
🔶 เพิ่มรายการ 1.2. แสนการสอนที่ว่าโมงปฏิบัติ	au
© 2. แหลการโซน์แหลกาเลี้ยน)	*

# กรอกข้อมูลในส่วนที่ 1 แผนการเรียนรู้

หมวดที่ 5 : แผนก	การสอนและการประเมินผล							
🗭 1. แสนการเรียนรู้								
+ เพิ่มรายการ	1.1. แผนการสอนชั่วโมงทฤษฏี					ລນ		
+ สัปดาห์ที่ วันที่	/เดือน/ปี					6		
	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน	สือการสอน	ผู้สอน	ลบ		
<u> </u>	.:	กรอกเป็นตัวเลข 				×		
+ เพิ่มรายการ	1.2. แผนการสอนชั่วโมงปฏิบัติ					ລນ		
🛨 สัปดาห์ที่ วันที่	/เดือน/ปี					6		
	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน	สือการสอน	ผู้สอน	ลบ		
<b> </b>	.:	กรอกเป็นตัวเลข .::				×		

# กรอกข้อมูลในส่วนที่ 2 แผนการประเมินผล เรียนรู้

© 2 zuenreituduaensterd          • viersens          • filmsensendutues)           senreitud          · interviendutues)           · interviendutues)           · interviendutues)           · interviendutues)           · interviendutues)           · interviendutues)           · interviendutues           · · · · · · · · · · · · · · · ·		ສວເລາ)	เณากรอกเป็น	เผลการเรียนริ(กร	เพิ่มรายการแผนการประเม	
						🕼 2. เผณการประเมินผลการเรียนร์
I (mixmanbutuae)     semidad	ລນ					+ เพิ่มรายการ
Namesanish     Namesanish       Namasanish <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+ ที (กระบากรอกเป็นสิรเอร)</td>	6					+ ที (กระบากรอกเป็นสิรเอร)
unevérmásure:     Importantização       vantamajôrá):     Importantização	au	สัคส่วนของการประเมินผล	สัปดาห์ที่ประเมิน	วิธีการประเมิน	ลลการเรือน <u>ร</u> ู้	
unavfirmdSuma: ערימנאיק(ליב): אורימנאיק(לב): אורימ	*					Ξ <b>μ</b>
vursavnij(MB): Murtandiga (na Shift + Spacebar išladamihidaerm) mrammanfaga (na Shift + Spacebar išladamihidaerm) mrammanfaga (na Shift + Spacebar išladamihidaerm) mrammanfaga (na Shift + Spacebar išladamihidaerm) Murtandiga Murtandiga ★ ondo					[+    ← →   B I U S   # #   X ? ]	
Image: Second state     Image: Second state					лукультыца (ла элт + зрасной (малалузантуз)	บกองที่การสัดเกรล:
rschnsonflags (ne Shift + Spacebar skalanninžuerne) Microfinije Microfinije Microfinije					+    ← →   B I U 5   II II = +L X ?	
M Sutinsaya 🗙 omán					manmandapa (ne Shft + Spacebar (Redominiserna)	หมายเหตุ(คำมี)
				ยกเลิก	H บันทักข้อมูล	
© 2014 University of Phayao. ALL Rights Reserved				Rights Reserved	© 2014 University of Phayao.	

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

💩 ระบบฐานข้อมูลกลั มกาวักยาลัยและยา (1	าสูหัร กามกรรณมารฐานกามอุบัตรหัมอุณก้านาแก่งอหั GF : Thalland Qualification Framework)	(Version : 1.7.2 - UsiCEF) Logens L gittleve : personal pa
witness and 2 + and 3	ana.4	
🕈 vəlmdə / una 3 / situsiy	anum una.	
· fasentuquadeur ·	antiverstance	
- nas*:	nufeument	
• mensheuriDerskour	nvenskrandu 💌 Deskran 2557 💌	
<ul> <li>ເວັ້າຂຸ່ມສາງການສາງເດີຍຈ(ALC)<sup>●</sup></li> </ul>	Mater	
านระที่ 1 วนระที่ 2 ระบบ	หรือ หมวยที่ 4 หมวยที่ 8 หมวยที่ 6 หมวยที่ 7	
นมาดดี 6 : พร้างมากเปลกอ	แกรสอน	
8.1 ตำหานอะเอกสาหาเลือ.		
+  = +   B I I	15 2 2 4 4 X 7	
8.2 เลกสารและประเมท์กระ		
+    B I I	16 # # # X ?	
ann-annelinga (an Shè	<pre>statestate=falasss/bitaressa)</pre>	
0.3 เลกสายเลลานัสบุคมและส่ง		
+  + +   B I I	15 II II II II II X ?	
สุขมายระหรับคุณ (รม Shift	<ul> <li>Spansbar (Sasara)</li> </ul>	
	Midafinitique 🛛 🕷 andre	
	© 2014 University of Phayao, ALL Rights Reserved	

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 6 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🍽 บันพีกข้อมูล เพื่อยืนยัน

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

ระบบฐานข้อมูลกลัก มกจักษณ์อเมเซ (1)	ลูดร ศามารอบนกครฐานกุณวุติระหันดุคนศึกษาแก่งเกที JF : Thailand Qualification Framework)	(Version : 1.1.2 - UpTQF) Logo
หปานสก บลอ.2 + บลอ.3	1992.4	
🕈 หน้าหลัก : นคอ.3 / ปรับปรุ	irunri 146.	
😐 ຮ້ວຍຄານັ້ນວ່ອນອີກພາ 🔭 :	นหาวิทยาสัยพพมา	
11 AN18*:	x nacfairtint	
<sub>18</sub> ภาคการลึกษา/ปการลักษา® :	merrafarantu 🛄 tirrafaran 2557	
ສ ເມື່ອນໃຈນາຈນລາເອີຍານ(AEC)♥:		
รายเป็น การสาราช การการการาช การการการการการการการการการการการการการก	ทที่ 3 หนวดที่ 4 หนวดที่ 5 หนวดที่ 6 หนวดที่ 7	
หมวดที่ 7 : การประเมินและปรั	ประการทำเนินการของสามวิชา	
1. กอบุทธิการประมันประสิทธิม		
→I   + →   B I L	16 <u>                                      </u>	
nştunntarıtlayı (ne Shift	+ Specebar ເກີລແຫກນີກສາກນ)	
2. กระเทศการประสานการรอบ:		
+ + B I L	16 [片 II · · · · · · ] 发 ?	
กระมากรอกช่อมูล (ne Shift	+ Spezetar เพิ่งแขงปกข้องาน)	
3. การปรับประการตอบ.		
→i   → →   B I L	15 A C 1 1 A C	
กุสุณากรอกข้อมูล (กล Shift	+ Speceber (Hasionundiannu)	
4. การบวนสอบมาตรฐานผลสับเ	พร้องสมัยในการโกร	
+  + + B I L	1 6   异 tz = 相 ] 器 ?	
nțrunntantizuji (ne Shift	+ Speceber (Raipstuhtarmu)	
5. การส่วนในการหนุมรวมและการ	ารแสนในโนโลยังสมาริการ	
→I   ← →   B I L	1 6 1: 1: 4 4 1 1 2 ?	
กรณากรอกร่อมูล (กล Shift	r Specebar (Raulandhilanna)	
		-
	H dufindaya 🗙 undin	

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 7 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🖪 บันทึกข้อมูล เพื่อยืนยัน

# <u>การส่งแบบ หรือการส่งเล่ม มคอ. 3</u>

โดยการคลิกที่ปุ่ม <u>ส่งแบบ</u> ของแต่ละรายการดังรูป

สำดับ	รหัส วิชา <sup>⊜</sup>	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	สังกัดคณะ/หน่วยงาน 🎈	ภาค/ปีการศึกษา	สถานะ	มคอ.3	ออร์ชั่น	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
1	305223	การออกแบบวงจรดิจิทัลและ วงจรตรรกะ 2	3(2-3)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	1/2557	กำลังดำเนินการ	<u>ส่งแบบ</u>	0	7	6	w

ระบบจะแสดง popup

ยืนยันการส่งแบบ มคอ.3 เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	×
เมื่อท่านส่งแบบแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากต้องการเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูล โปรดติดต่อ งานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา โทร : 1830, 1022	
ยกเลิก 土 ยืนยันส	การส่งแบบ
หลังจากนั้น คลิกที่ปุ่ม ยืนยันการส่งแบบ 🛨 ยืนยันการส่งแบบ	

 <u>หมายเหตุ</u> เมื่อส่งแบบแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากต้องการเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูล โปรดติดต่อ งานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา โทร : 1830, 1022

## <u>การตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ</u>

	โด	ยการคลิกที่ช่องสถา	านะ	ของแต่ละรายการเ	ดังรูป	$\frown$					
3	305171	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(3-0)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	1/2557	■ เสนอตามขั้นตอน 1/2	-	1	7	-	w
						$\smile$					

• หลังจากนั้นระบบจะแสดง popup ขึ้นมากให้ตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ ดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ ื่ืื่ม มี								
หน่วยงาน/องค์กร	สาดับ	รายการ	ครั้งที/เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	สถานะ	รายละเอียด		
คณะ/วิทยาลัย	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	1000	08/12/2557	✔ ผ่าน/เห็นชอบ	Ē.		
มหาวิทยาลัย	2	กองบริการการศึกษา รับเรื่อง						

• สามารถคลิกดูรายละเอียด โดยคลิกที่ช่องรายละเอียด ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ		×
<u></u> รายการ :	ขั้นตอนที่ 1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	
🏢 หน่วยงาน/องศ์กร :	คณะ/วิทยาลัย	
🎫 ครั้งที่/เลขที่หนังสือ :	1000, วันที่ 8 ธันวาคม 2557	
🗰 อนุมัติรายการ :	✔ ผ่าน/เห็นชอบ	
🗰 วันที่อนุมัติรายการ :	8 ธันวาคม 2557	
🗰 รายละเอียด/หมายเหตุ :		
	ย้อนกลับ	