

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
(มคอ.3)



กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

การใช้งานระบบ

1. เข้าใช้งานระบบ / Sign in

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework)

แนะนำการใช้งาน

- กำหนดใช้ (Web Browser) Google Chrome หรือ Mozilla Firefox ในการใช้งานระบบเท่านั้น
- *** ส่วน Web Browser Internet Explorer (IE) ไม่แนะนำให้ใช้งาน
- มีคำแนะนำเพิ่มเติมหรือขอคำแนะนำเกี่ยวกับระบบ

คุณเนภาพร จักรเขียว (หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร), โทร 054-466666 ต่อ 1022, 1830
คุณเสด็จ เทพรังสาร (นักวิชาการศึกษา), โทร 054-466666 ต่อ 1022, 1830
คุณจีรวิทย์ พานิชกิจ (นักวิชาการคอมพิวเตอร์), โทร 054-466666 ต่อ 1025

ดาวน์โหลด

- คู่มือการใช้งานระบบ
- Google Chrome (Web Browser)
- Mozilla Firefox (Web Browser)
- TH Niramit AS (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย)
- TH Sarabun PSK (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย)

เข้าใช้งานระบบ / Sign in

Username

Password

User Login

© 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 (คุณจีรวิทย์ พานิชกิจ)

2. มคอ. 3

2.1 มคอ. 3 โดยหน้านี้สามารถดำเนินการ ค้นหา, เพิ่มข้อมูล, ลบข้อมูล หรือ Export ข้อมูลเป็น Microsoft Word ได้ ซึ่งจะอธิบายในขั้นตอนต่อไป

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework)

หน้าแรก มคอ.2 มคอ.3 มคอ.4

+ เพิ่มรายการ

แสดง 20 รายการ ค้นหา:

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	สังกัดคณะ/หน่วยงาน	ภาค/ปีการศึกษา	สถานะ	มคอ.3	เวอร์ชัน	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
1	305223	การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรรถระ 2	3(2-3)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1/2557	กำลังดำเนินการ	ส่งแบบ	0			
2	001103	ทักษะภาษาไทย	3(3-0)	คณะศิลปศาสตร์	1/2557	กำลังดำเนินการ	ส่งแบบ	0			
3	305171	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(3-0)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1/2557	เสนอตามขั้นตอน 1/2	-	1		-	

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

หน้าแรก ย้อนกลับ 1 สืบไป หน้าสุดท้าย

การเพิ่ม มคอ. 3

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

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework)

หน้าแรก ข้อมูลหลัก ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลอาจารย์ มคอ.2 - มคอ.3 มคอ.4 สถานะ - จัดการระบบ -

หน้าหลัก / มคอ.3 / เพิ่มรายการ มคอ.3

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา: มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะ: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ภาควิชา/สาขาวิชา: วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชา: วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เปิดรับภาคเรียน(AEC): ไซ

หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา:

2. รหัสผู้สอนประจำภาควิชา:

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:

ชื่อ - นามสกุล	สถานะ
ชื่อ - นามสกุล	ลบ
ชื่อ - นามสกุล	ลบ
ชื่อ - นามสกุล	ลบ
ชื่อ - นามสกุล	ลบ

4. รายวิชาที่ส่งเสริมการสอน (Pse-คุณวุฒิ) (ถ้ามี):

5. รายวิชาที่ส่งเสริมเพิ่มพูน (Co-คุณวุฒิ) (ถ้ามี):

6. สถานที่เรียน:

7. วิชาที่จัดทำเป็นใบเรียนสอนเบื้องต้นตามวิชาหลักสูตร:

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

- กรอกข้อมูลหลัก

หน้าหลัก / มคอ.3 / เพิ่มรายการ มคอ.

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา* :	มหาวิทยาลัยพะเยา		
คณะ* :	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา* :	----- โปรดเลือกข้อมูล -----	ปีการศึกษา	----- โปรดเลือกข้อมูล -----
เปิดประชาคมอาเซียน(AEC)* :	ใช่		

- เลือก ภาคการศึกษา ปีการศึกษา และสถานะเปิดประชาคมอาเซียน ของรายวิชา

- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- กรอกรหัสวิชาที่ต้องการจะทำ มคอ.3 ที่ช่อง ดังรูป
 **หมายเหตุ รายวิชาที่จะทำ มคอ.3 ต้องผ่านการดำเนินการจัดทำ มคอ.2 ก่อนจึงจะสามารถดำเนินการทำ มคอ.3 ได้

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1.รหัสและชื่อรายวิชา* :	305
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:	305122[1] การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรรถระ 1 Digital Circuit and Logic Design I 3 (2-3) 305122[2] การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรรถระ 1 Digital Circuit and Logic Design I 3 (2-3-5) 305171[1] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming 3 (3-0) 305171[2] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming 3 (3-0-6) 305172[1] การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:	

(ข้อมูลจาก ระบบบริการการศึกษา www.reg.up.ac.th)

- การเพิ่มข้อมูลหลักสูตรและประเภทของรายวิชา

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:

+ เพิ่มรายการ	+ ค้นหาหลักสูตรจากระบบบริการการศึกษา(REG)	หลักสูตร	ประเภทรายวิชา	ภาคการศึกษา	ชั้นปี	ลบ
-------------------------------	---	----------	---------------	-------------	--------	----

1.กตเพิ่มรายการ

1. กตเพิ่มรายการ [+ เพิ่มรายการ](#)
2. ค้นหาหลักสูตรโดยคลิกที่ปุ่ม [🔍](#)
3. กรอกประเภทรายวิชา
4. เลือกภาคการศึกษาและชั้นปี

หรือ กต ดึงข้อมูลหลักสูตรที่เปิดสอนจากระบบบริการการศึกษา(REG)

ข้อมูลหลักสูตร (ข้อมูลจาก ระบบบริการการศึกษา)

แสดง 10 รายการ ค้นหา:

ลำดับ	หลักสูตร
1	210605055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
2	210604055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
3	210606055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหารในธุรกิจเกษตร
4	310651055 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
5	320651055 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
6	210602055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
7	210600055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง
8	210603055 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
9	310652055 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
10	320652055 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์การเกษตร

แสดง 1 ถึง 10 จาก 146 รายการ [หน้าแรก](#) [ก่อนหน้า](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [15](#) [ต่อไป](#) [หน้าสุดท้าย](#)

- การเพิ่มข้อมูลอาจารย์ ให้ค้นหาจาก ชื่อหรือสกุล และเลือกรายการที่ต้องการ

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:

ชื่อ - นามสกุล		ลบ
ไม่พบข้อมูล อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	<input type="text" value="ชื่อ"/> <input type="button" value="+ เพิ่มอาจารย์"/>	
นางสาวพัลลิกา กฤษณเพ็ชร เลขประจำตัวประชาชน : 31002036XXXXX		
นางสาวชลลดา เทพหินลับ เลขประจำตัวประชาชน : 35203000XXXXX		
นายพัลลธิ คำเกษ เลขประจำตัวประชาชน : 34808003XXXXX		
อาจารย์ผู้สอน	<input type="text" value="ชื่อ"/> <input type="button" value="+ เพิ่มอาจารย์"/>	ลบ

หลังจากเลือกรายชื่อที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม เพื่อยืนยันข้อมูล

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:

ชื่อ - นามสกุล		ลบ
นางสาวชลลดา เทพหินลับ สาขาวิชาวิศวกรรมและโภชนาการ		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	<input type="text" value="ชื่อ"/> <input type="button" value="+ เพิ่มอาจารย์"/>	

- การเพิ่มรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน(Pre-requisite)

4. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)(ถ้ามี)	<input type="button" value="ไม่มี"/>
5. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite)(ถ้ามี)	<input type="button" value="ไม่มี"/> <input type="button" value="มี"/>

หากมีวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

1. เลือก ช่อง มี
2. ระบบจะทำการดึงข้อมูลจากระบบบริการการศึกษา(REG) ให้อัตโนมัติ

- หากเพิ่มข้อมูลตามที่แบบฟอร์มกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม เพื่อยืนยัน หรือป้อนข้อมูลใหม่หมดก็ได้

- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework) (Version : 1.1.2 - UpTQF) Logout
ผู้ใช้งาน : jeeranat.pa

หน้าแรก มคอ.2 มคอ.3 มคอ.4

หน้าหลัก / มคอ.3 / เพิ่มรายการ มคอ.

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา*: มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะ*: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา*: ----- โปรดเลือกข้อมูล ----- ปีการศึกษา ----- โปรดเลือกข้อมูล -----

เปิดประชาคมอาเซียน(AEC)*: ใช่

หมวดที่ 1 **หมวดที่ 2** หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7

หมวดที่ 2 : จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

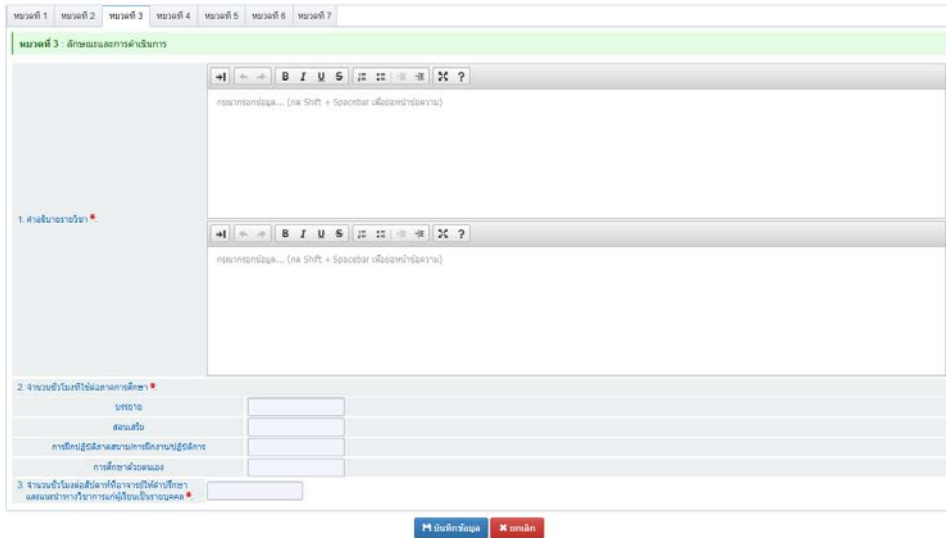
1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา*
กรณกรอกข้อมูล... (กด Shift + Spacebar เพื่อย่อหน้าข้อความ)

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา / ปรับปรุงรายวิชา*
กรณกรอกข้อมูล... (กด Shift + Spacebar เพื่อย่อหน้าข้อความ)

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

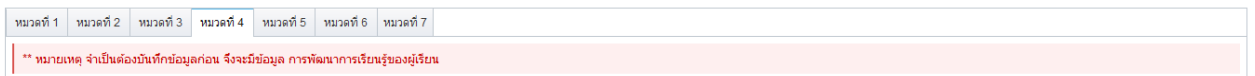
© 2014 University of Phayao. ALL Rights Reserved

- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ
 - คำอธิบายรายวิชา ระบบจะทำการดึงมาให้โดยอัตโนมัติ และสามารถแก้ไขข้อมูลได้ตามปกติ

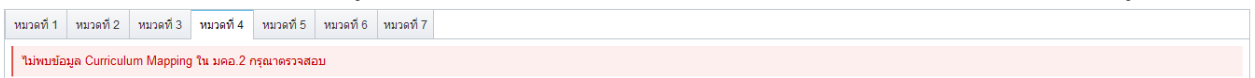


- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน
 - **หมายเหตุ จะต้องทำการบันทึกข้อมูล มคอ.3 ก่อน และ ข้อมูลรายวิชาใน มคอ.2 จะต้องผ่านการอนุมัติแล้วเท่านั้น จึงจะเห็นข้อมูล

1. กรณีที่ยังไม่ได้บันทึกข้อมูล ระบบจะแจ้งดังรูป



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

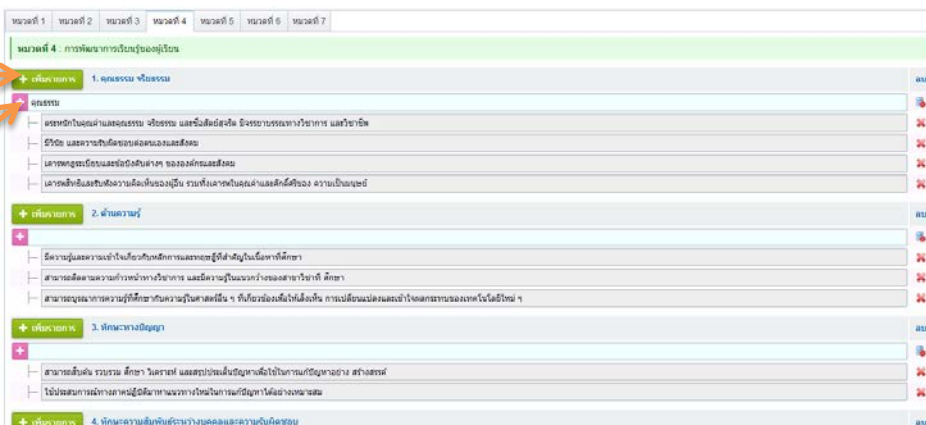


3. กรณีที่ มคอ.2 ผ่านการอนุมัติแล้วจะปรากฏข้อมูลดังรูป ระบบจะทำการดึงมาตรฐานผลการเรียนรู้มาจาก มคอ.2 โดยอาจารย์จะต้องเพิ่มวิธีการสอนและวิธีการประเมินเอง โดยคลิกที่

+ เพิ่มรายการ เพื่อเพิ่มรายการหลัก และคลิกที่ **+** เพื่อเพิ่มรายการย่อย

เพิ่มรายการหลัก

เพิ่มรายการย่อย

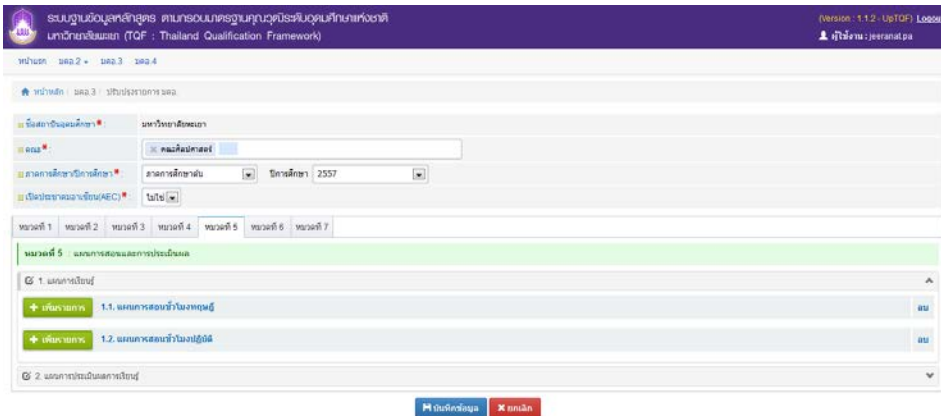


เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม

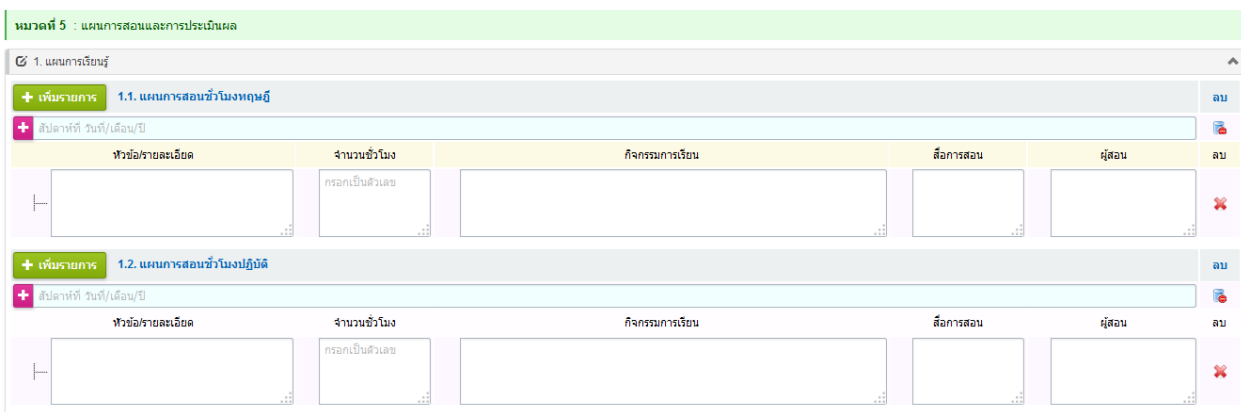


เพื่อ ยืนยัน

- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

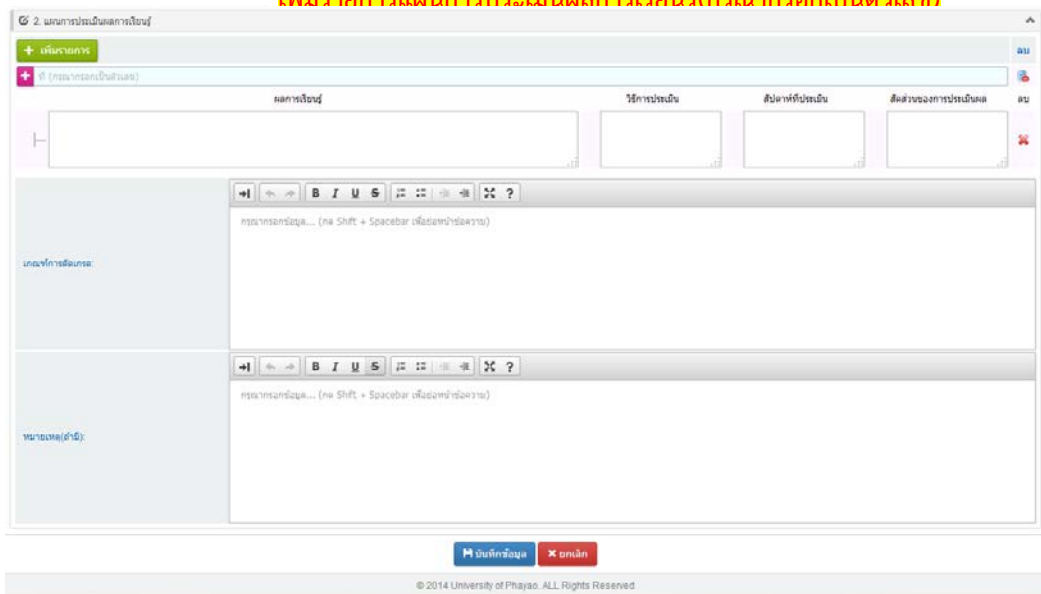


- กรอกข้อมูลในส่วนที่ 1 แผนการเรียนรู้



- กรอกข้อมูลในส่วนที่ 2 แผนการประเมินผล เรียนรู้

เพิ่มรายการแผนการประเมินผลการเรียนรู้(กรณารอกเงินตัวเลข)



- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 6 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม [บันทึกข้อมูล](#) เพื่อยืนยัน

- กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 7 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม [บันทึกข้อมูล](#) เพื่อยืนยัน

การส่งแบบ หรือการส่งเล่ม มคอ. 3

- โดยการคลิกที่ปุ่ม **ส่งแบบ** ของแต่ละรายการดังรูป

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	สังกัดคณะ/หน่วยงาน	ภาคปีการศึกษา	สถานะ	มคอ.3	อีอาร์ชั้น	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
1	305223	การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกะ 2	3(2-3)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1/2557	กำลังดำเนินการ	ส่งแบบ	0			

- ระบบจะแสดง popup

ยืนยันการส่งแบบ มคอ.3 เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน

เมื่อท่านส่งแบบแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากต้องการเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลโปรดติดต่อ งานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา โทร : 1830, 1022

ยกเลิก

ยืนยันการส่งแบบ

- หลังจากนั้น คลิกที่ปุ่ม **ยืนยันการส่งแบบ**
- **หมายเหตุ** เมื่อส่งแบบแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากต้องการเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลโปรดติดต่อ งานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา โทร : 1830, 1022

การตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ

- โดยการคลิกที่ช่องสถานะ ของแต่ละรายการดังรูป

3	305171	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(3-0)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1/2557	เสนอตามขั้นตอน 1/2	-	1		-	
---	--------	----------------------------	--------	-----------------------------------	--------	-----------------------	---	---	--	---	--

- หลังจากนั้นระบบจะแสดง popup ขึ้นมาให้ตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ ดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ						
หน่วยงาน/องค์กร	ลำดับ	รายการ	ครั้งที่/เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	สถานะ	รายละเอียด
คณะวิทยาศาสตร์	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	1000	08/12/2557	✓ ผ่าน/เห็นชอบ	
มหาวิทยาลัย	2	กองบริการการศึกษา รับเรื่อง				

- สามารถคลิกดูรายละเอียด โดยคลิกที่ช่องรายละเอียด ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ	
รายการ :	ขั้นตอนที่ 1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
หน่วยงาน/องค์กร :	คณะวิทยาศาสตร์
ครั้งที่/เลขที่หนังสือ :	1000, วันที่ 8 ธันวาคม 2557
อนุมัติรายการ :	✓ ผ่าน/เห็นชอบ
วันที่อนุมัติรายการ :	8 ธันวาคม 2557
รายละเอียด/หมายเหตุ :	

[ย้อนกลับ](#)