คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.5)



กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

การใช้งานระบบ

เข้าใช้งานระบบ / Sign in

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุตมิระดับอุดมศึกษาแห่งษาติ มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand Qualification Framework)	
 เนาะนำการใช้งาน กำหนดใช้ (Web Browser) Google Chrome หรือ Mozilla Firefox ในการใช้งานระบบเท่านั้น กำหนดใช้ (Web Browser Internet Explorer (IE) ใม่แนะนำให้ใช้งาน มีดำแนะนำเพิ่มเดิมหรือขอดำแนะนำเกี่ยวกับระบบ คุณนภาพร จักร์เซียว (หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร), โทร 054-4666666 ต่อ 1022, 1830 คุณศติธร เทพรังสาร (นักวิชาการศึกษา), โทร 054-4666666 ต่อ 1025 	เข้าใช้งานระบบ / Sign in
 คาวน์โหลด คู่มีอการใช้งานระบบ Google Chrome (Web Browser) Mozilla Firefox (Web Browser) TH Niramit AS (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย) TH Sarabun PSK (ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย) 	
© 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)

หน้าจอหลัก โดยหน้านี้สามารถดำเนินการ ค้นหา, เพิ่มข้อมูล, ลบข้อมูล หรือ Export ข้อมูลเป็น Microsoft Word ได้

	ระบบฐานข้อมูล มหาวิทยาลัยพะเย	หาลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึ a (TQF : Thailand Qualification Framework)	กษาแห่งชาติ					(Ver	rsion : 2.2.1 ผู้ใช้งาน :	0 - UpT(jeeranat	QF) <u>L</u> pa	<u>.ogout</u>
หน้าแร	รก พิจารณา มคอ.5	มดอ.2 🕶 มดอ.3 มดอ.4 มดอ.5										
+ m	มรายการ 🏫 ห	ห้าหลัก / มคอ.5										
แสดง 🕻	20 🗸 รายการ							ค้น	เทา:			
สำดับ	รหัสวิชา 🝦	ชื่อวิชา ≑	หน่วยกิด 🍦	สังกัดคณะ/หน่วยงาน	ภาค/ปีการศึกษา	กลุ่ม	สถานะ	มคอ.5	เวอร์ชั่น	แก้ไข	ລມ	พิมพ์
1	301334	การพยามาลผู้สูงอายุ	2 (2-0-4)	คณะพยาบาลศาสตร์	1/2558	1	กำลังดำเนินการ	ສ່ຈແນນ	0	7	6	W
2	365212	ชีวเคมีพื้นฐาน	3 (2-3-6)	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	1/2558	1	กำลังดำเนินการ	ສ່ຈແນນ	0	7	6	W
3	365212	ชีวเคมีพื้นฐาน	3 (2-3-6)	ดณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	1/2558	1	ี่≕ี เสนอตามขั้นตอน 1/3	-	1	7	-	W
4	301322	การพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ 2	2 (2-0-4)	คณะพยาบาลศาสตร์	1/2558	1	✔ เสร็จสมบูรณ์ Success	-	1	7	-	W
5	301231	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1	2 (2-0-4)	คณะพยาบาลศาสตร์	1/2558	1	ก่าลังด่าเนินการ	ສ່ຈແນນ	0	7	6	w
แสดง 1	ถึง 5 จาก 5 รายการ								อนกลับ 1	สัตไป		

<u>การเพิ่ม มคอ. 5</u>

- โดยการคลิกปุ่ม + เช่นรายการ (เพิ่มรายการ มคอ. 5)
- ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อให้นำเข้าข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตามกรอบ มหาวิทยาลัยพะเยา (TQF : Thailand	บมาตรฐานคุณวุตมิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ Qualification Framework)			(Version : 2.2.0 - UpTQF) 🎩 ผู้ไว้งาน : jeeranat.pa	<u>Loqout</u>
หน้าแรก พิจารณามคอ.5 มดอ.2 + มดอ.3 ม	มคอ.4 มคอ.5				
🕑 นำเข้าข้อมูล 👘 หน้าหลัก / มคอ.5 / เพิ่มรา	เขการมดอ.				
ชื่อสถาบันอุดมศึกษา: มหาวิทยาลัยพะเย	n				
# คณะ*: 2 คณะ*:	ศาสตร์				
ตาดการศึกษา/ปีการศึกษา*: โปรดเลือก	ข้อมูล 💙 ปีการศึกษา 🛛 โปรดเลือกข้อมูล 🗸				
่ แป๊ตประชาคมอาเซียน(AEC)*: ใช่ ⊻					
พมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4	หมวดที่ 5 หมวดที่ 6				
หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป					
1.รทัสและชื่อรายวิชา *:	V				
2. หมู่เรียน					
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)(ถ้ามี) 	"liili 🗸				
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:					
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		ชื่อ - นามสกุล			ລນ
		ใม่หบข้อมูล อาจารย่ผู้รับผิดชอบรายวิชา			
อาจารย์ผู้สอน		ชื่อ - นามสกุล			ลบ
		ไม่พบข้อมูล อาจารย์ผู้สอน			
อาจารย์ผู้สอน(อาจารย์พิเศษ)		ชื่อ - นามสกุล			ລນ
		ไม่พบข้อมูล อาจารย์พิเศษ			
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา		ชื่อ - นามสกุล			ລນ
		ไม่พบข้อมูล อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา			
5. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:					
	นลักสูตร	ประเภทรายวิชา	ภาคการศึกษา	ข้นปีที	ລນ
6. สถานที่เรียน	สถานที่เรียน เช่น มหาวิทยาลัยพะเยา				
		🗎 บันทึกข้อมูล 🛛 🗙 ยกเลิก			

- นำเข้าข้อมูล
 - o คลิกปุ่ม Cบบบบบอมูล เพื่อนำเข้าข้อมูลรายวิชาจาก มคอ.3 จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

นำเข้าข้อมูล มคอ	3	×
หมายเหตุ : รายวิชา	ที่สามารถนำเข้าได้จะต้องผ่านการอนุมัติแล้วเท่านั้น	
ภาคการศึกษา * :	โปรดเลือกข้อมูล 🗸	
ปีการศึกษา * :	โปรดเลือกข้อมูล 🗸	
เปิดประชาคมอา เชียน(AEC) * :	Îri ~	
	ยกเลิก 🗵 บันทึกข้อมูล	

- o เลือก ภาคการศึกษา ปีการศึกษา และสถานะเปิดประชาคมอาเซียน ของรายวิชา
- จะปรากฏช่องค้นหารายวิชา ให้กรอกรหัสวิชาที่ต้องการ
 - ** หมายเหตุ รหัสวิชาที่กรอกในช่องค้นหารายวิชา จะต้องเป็นรายวิชาที่ผ่านการอนุมัติ จาก มคอ.3 แล้วเท่านั้น

นำเข้าข้อมูล มคอ	.3	×
<mark>หมายเหตุ</mark> : รายวิชา	ที่สามารถนำเข้าใด้จะต้องผ่านการอนุบัติแล้วเท่านั้น	
ภาคการศึกษา * :	ภาคการศึกษาต้น 🗸	
ปีการศึกษา *ี ∶	2558 🗸	
เปิดประชาคมอา เซียน(AEC) * :	ไม่ใช่ ✓	
🗶 301231 การพยาบ	ต้นหา รายวิชา : * าลผู้ใหญ่ 1 Nursing for Adults I 2 (2-0-4)	
หมู่เรียน : 1 ∨		_
	ยกเลิก 🔰 บันทึกข้อมูล	
		_

- เมื่อกรอกรหัสวิชาเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏ ช่องหมู่เรียน
- เลือกหมู่เรียนที่ต้องการ จากนั้น คลิกปุ่ม ² บันทึกข้อมูล

จากนั้น ระบบจะทำการดึงข้อมูลจาก มคอ.3 ดังรูป

ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร ตาเ มหาวิทยาลัยแะเยา (TQF : The	มกรอบมาครฐานคุณวุฒิระคับอุคมศึกษาแห่งชาติ illand Qualification Framework)			(Version : 2.2.0 - UpTQF) 👤 งไว้เรี้ยาน : jeeranat.pa
น้าแรก พิจารณา มดอ.5 มดอ.2 + มด	а.3 ыла.4 ыла.5			
🕈 หน้าหลัก / มดอ.5 / ปรับปรุงรายการ มดอ.				
ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยา	ล้อพระยา			
ncu: * : X ncu:	พยามาลศาสตร์			
ภาดการศึกษา/มีการศึกษา *: ภาดการที่	ักษาลัน 🗸 ปีการศึกษา 2558 🗸			
เมือประชาคมอาเซียน(AEC) * : นี่มีใช่ 💉				
มวดที่1 หมวดที่2 หมวดที่3 หมวด	ที่4 หมวดที่5 หมวดที่6			
หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป				
1.รกัสและชื่อรายวิชา *:	301231[1] การหลามาลสุโหญ่ 1 Nursing for Adults I 2 (2-0-4) 💛			
2. หมู่เรือน	1			
3. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)(ถ้ามี)	ไม่มี 🗸			
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน				
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		ชื่อ - นามสกุล		
	🗙 นางสาววรัทยา กุลนิธิขั้ย สาขาวิข่าพยาบาล			
		ชื่อ - หามสกุล		
อาจารย์ผู้สอน	🗣 นางสาวกันยา นั้นล้ะแก้ว สาขารีขาพยาบาล			
	- มางสารเกลซู สามาราหยามาล			
อาจารย์ผู้สอม(อาจารย์พิเศษ)		ขอ - นามสกุล ไม่หมูข้อมูล อาจารย์พิเศษ		
		ชื่อ - นามสคุล		
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา		ไม่หมข้อมูล อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา		
ວ່. หลักสุดณละปณหหรองรายวิชา:				
	นลักสูตร	ประเภทรายวิชา	กาดการศึกษา	ข้นบที
	1 หลักสูอรหลักสูอรหยาบาลศาสอรมัณฑิต	Q รีขามังคับในหมวดรีขาเฉพาะ: รีขาขีพ	ภาดการศึกษาฉัน 🗸 ชั้นปีที่	2 4
). สถานที่เงือน	SC 1101 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเอา			

- หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
 - ข้อมูลทั่วไประบบจะทำการดึงข้อมูลมาจาก มคอ.3

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หมวด	ที่ 2 ∶การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน			
G 1.5	ายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแหนการสอน			*
1.1. u	ผนการสอนชั่วโมงทฤษฎี			
	ทัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนขั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่ใด้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอน หากมีความแตกต่างเกิน 25%
-	บทที่ 1 แนวด็ดกรพยาบาลผู้ใหญ่ไหการสุขภาพอัและเร็บป่วย 1. การเปลี่ยนแปลงใบวิษญ์ใหญ่ด้านร่างกาย - จิตโจ และสังคม 2. ปัจจิยที่มีแต่กระทบต่อการสุขภาพ	2		
F	3. ปัญหาสุขภาพที่หมน่อยในวัยผู้ใหญ่ไหรขยต่างๆ 4. ผลกระทบของการเริ่มป่วยในวัยผู้ใหญ่ต่อมุดคอสรอบครัวและรุบเชน 	1		Ŀ
-	- ภาวะแทรกข้อบขณะผ่าดีตและการพยาบาล	1		
-	บทที่ 2 การพยาบาลผู้ใบ้บริการที่ได้มีการผ่าตัด ^ ^	2		
⊢	บทที่ 3 การหยาบาลผู้ใช้ปริการที่มีความผิดปกติยูมิผู้เก็บของร่างกาย 3.1 การหยาบาลผู้ใช้ปริการที่มีความผิดปกติยองผู้ผู้ผู้เกิน การประเมินกามสุขภาพ การตั้งข้อวิจีจฉัยทางการหยาบาล และการวางแผนการ พบบาม 1) ปะกอรรณกระทะหว่า โบก 3 ถึงเล่ จากปกษณะ 3โพรณะ เวณประส สังกรระรัส	2		
F	บทที่ 4 การหยาบาลผู้ใช้บริการที่มีการต้องเชื่อ 4.1 การหยาบาลผู้ใช้บริการโรคอิตเชื่อ การประมันการสุขภาพ การตั้งช่อวิจิจฉัยทางการหยาบาล และการวางแผนการหยาบาลผู้ใช้บริการโรคอิต เชื่อ ได้แก่ malaria, scrub typhus, keptospross	2		
-	-avan fu, swine fu 2009, hepatitis, meloidosis, sepsis	2		
<u> </u>	บทที่ 5 การทะยาบาลยุโข้บริการที่เป็นเนื้องอก และมะเร็ง ^ ^ . 5.1. แบวคิสของกินสมเร็ง	2 		

** ระบบ จะดึงข้อมูลแผนการสอนของรายวิชา จาก มคอ.3 หมวดที่ 5 ข้อที่ 1 กรอก จำนวนชั่วโมงที่สอนได้จริง และ ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอน (หากมีความแตกต่างเกิน 25%)

2. หัวข้อที่ไม่ครอบคลุมตามแผน

	🕑 2. หัวข้อที่ไม่ครอ	อบคลุมตามแผน			~
	🕂 เพิ่มรายการ	2.1. แผนการสอนชั่วโมงทฤษฎี			ລນ
	7	หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน(ถ้ามี)	ผลกระทบผ่อผลการเรียนรู้	<u>แนวทางชดเชย/แก้ไข</u>	ลบ
เพิ่มรายการ					
					6
		ii.		h.	
	+ เพิ่มรายการ	2.2. แผนการสอนชั่วโมงปฏิบัติ			ລນ
		หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน(ถ้ามี)	ผลกระทบผ่อผลการเรียนรู้	แบวทางขลเซย/แก้ไข	ลบ

- 2.1. กด 🕂 เพิ่มรายการ
- 2.2. กรอกข้อมูล หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน/ผลกระทบต่อการเรียนรู้/แนวทางชดเชย-แก้ไข
- 3. ประสิทธิผลของวิธีสอนทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของวิชา
 - ** ระบบจะดึงข้อมูลมาจาก มคอ.3 หมวด 4 วิธีการสอนแต่ละมาตรฐานผลการเรียนรู้

3. ประสิทธิผลของวิธีสอนทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดขอ	เวิชา		^
ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล	ปัญหาของการใช้วิธีสอน(ถ้ามี)พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
2.ด้านความรู้	สัสนตามสาลธินาธรรยวิชา โดยไฟเฟ็นความสัมฟันธิโมแต่สะทัวบัล		
	ตั้งสำคานไฟนิดิสไสวิเอาแฟซีของบริมี และให้เพลโนโลยีที่ปรียวข้องได้		
	£ฟนิสิตที่ก่⊉gβดีให้ขาก		
3.พักษะทางปัญญา	ตั้งคำถานให้มีสิดใต้ในรากที่ขึ้นตอนวิธี และใช้เหต <i>ิโนโลยีที่เกี่ยวข้องได้</i>	Ø	
	โฟนิสัตสักปฏิ©สิโปขาก	Z	

ให้ทำเครื่องหมายที่ ช่องประสิทธิผล และกรอก ปัญหาของการใช้วิธีสอน(ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน
 ⁶ 4 น่อนของของนับปรุงวิธีสอน

 หากเพิ่มข้อมูลตามที่แบบฟอร์มกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิก ปุ่ม ค_{บันทึกข้อมูล} เพื่อยืนยัน หรือป้อนข้อมูลในหมวดถัดไป หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

o ข้อ 1-4 ระบบจะทำการดึงข้อมูลจากระบบทะเบียนออนไลน์(REG)

หมวดที่ 3 : สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา			
1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน	14		
2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	13		
3. จำนวนนิสิตที่ถอน(ได้รับอักษร W)	1		
	+ ă	งเดทการกระจายของระดับคะแนน(เกรด)	
	ระดับ คะแบบ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
	21070	0055 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอ	ัฐรกิจ
	Α	1	9.09
	B+	1	9.09
	в	0	0
	C+	0	0
	С	0	0
	D+	0	0
	D	0	0
	F	0	0
	$\mathbf{I}_{i,j} = \mathbf{I}_{i,j}$	0	0
	P	0	0
	S	0	0
	U	0	0
	21070	6055 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรร -	มชอฟด์แวร้
	A	0	0
	B+	0	0
	в	0	0
4. 0050500000000000000000000000000000000	C+	0	0
 In target to device device device devices (C	0	0
	0+	0	0
	5	0	0
	-	0	0

- 1. กรอกข้อมูล ข้อ 5.ปัจจัยที่ทำให้คะแนนผิดปกติ(ถ้ามี)
- 2. กรอกข้อมูล ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา
 - 2.1 กด 🕂 เพิ่มรายการ

2.2 กรอกข้อมูล ความคลาดเคลื่อน/เหตุผล

	🧭 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา		*
_	+ เพิ่มรายการ 6.1. ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน		ລນ
เพิ่มรายการ	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล	ลบ
			•
	н.		
			-
			16
	+ เงินรายการ 6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้		ລນ
เพิ่มรายการ	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล	ลบ
			_
			6

กรอกข้อมูล การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

	T (MAS 100 P)		
	วิธีการทวนสอบ	สรุปผลการทวนสอบ	
ยการ			
	31 ຄ. + ເ ນັ່ນຣາຍຄາຣ		
	2		
	3.2 กรอกขอมูล วิธีการทวนสอบ/สรุปผลการทวนส	1อน 1	
เมือก	เรอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย	ทการคลิกปุ่ม 🗎 _{บันพึกข้อมูล} เพื่อยืนยัน	
เมือก	เรอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย ● หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ	เการคลิกปุ่ม 💾 _{บันทึกข้อมูล} เพื่อยื่นยัน	
เมือก •	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ฅ _{บับทึกข้อมูล} เพื่อยืนยัน านวยความสะดวก</mark>	
เมือก	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายการ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ฅ บับทึกข้อมูล</mark> เพื่อยื่นยัน านวยความสะดวก	
เมือก	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายการ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ษ_{บันทึกข้อมูล} เพื่อยืนยัน านวยความสะดวก</mark>	
เมือก	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรปร 	เการคลิกปุ่ม <mark>ษ_{ิบันทึกข้อมูล} เพื่อยินยัน านวยความสะดวก ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)∕ผลกระทบ</mark>	I
เมือก	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรปร 	เการคลิกปุ่ม <mark>ฅ บับทักข้อมูล</mark> เพื่อยื่นยัน านวยความสะดวก ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)/ผลกระทบ	I
เมือก มมาลท์ 4 ๕ 1.ปหม	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายกร 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรปร 	เการคลิกปุ่ม <mark>ษ_{บัมทึกข้อมูล} เพื่อยินยัน านวยความสะดวก</mark> ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)∕ผลกระทบ	I
เมือก ม⊥วลม์ 4 © 1.ประเ	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายกร 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ 	เการคลิกปุ่ม <mark>µ_{บับทึกข้อมูล} เพื่อยินยัน านวยความสะดวก</mark> ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)∕ผลกระทบ	8
เมือก มมาลท์ 4 เ⊂ี⊥ประเ + เรื่มรา	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด • พีมรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ เว็ญหาและผลกระทนต่อกระกนนอร์ปนอรานสะอา เมนาแกรเรียนและสิ่งขนอตรานสะอา รัญหาและผลกระทนต่อกระดีนและสึงขนอตรานสะอา 	เการคลิกปุ่ม <mark>ษ บับทักข้อมูล</mark> เพื่อยื่นยัน านวยความสะดวก ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)∕ผลกระทบ	ء ج
เมือก มมาลท์ 4 ๔ 1.ประเ + เริ่มระ	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด • พีมรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ษ บับทักข้อมูล</mark> เพื่อยื่นยัน านวยความสะดวก ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)/ผลกระทบ	8 8 8
เมือก มมาส14 © 1.ประเ	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด • เพิ่มรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ค_{ับัมทึกข้อมูล} เพื่อยินยัน านวยความสะดวก</mark> ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)/ผลกระทบ	a a a
เมือก มมาลท์ 4 € 1.ประเ + เว้มรา	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด + เพิ่มรายการ 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ค_{ับบทึกข้อมูล} เพื่อยินยัน านวยความสะดวก</mark> ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)∕ผลกระทบ	8 81
เมือก มมาลท์ 4 ๔ 1.ประเ + เชิมร	 รอกข้อมูลหมวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดย หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอํ 1.1 กด • เพิ่มรายกร 1.2 กรอกข้อมูล ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประ 	เการคลิกปุ่ม <mark>ค_{ับมทึกข้อมูล}</mark> เพื่อยินยัน านวยความสะดวก ระกอบการเรียนการสอน(ถ้ามี)/ผลกระทบ ผลกรรษ	a a: 9

2.1 กด 🕂 เพิ่มรายการ

2.2 กรอกข้อมูล ปัญหาด้านการบริหารรายวิชา/ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนิสิต

	🧭 2 ประเด็นด้านการบริหารรายวิชา		^
_	+ เพิ่มรายการ 2.1. ประเด็นด้านการบริหารรายวิชา		ລນ
	ปัญหาด้านการบริหารรายวิชา	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิต	ลบ
เพิ่มรายการ		1	
			6

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🍽 บันทึกข้อมูล เพื่อยืนยัน

กรอกข้อมูลใน หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

หมวดที่ 5 : การประเมินรายวิชา	
1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต	
1.1 ข้อวิหากย์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต	
1.2 ความคิดเพ็บของอาจารย์ผู้ส่อนต่อผดการประเมินตาม ข้อ 1.1	
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น	
2.1 ข่อวิหากย์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น ระบุร้อวิหากย์ทิ้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน	
2.2 ความคิดเห็บของอาจารย์ผู้สอนต่อผดการประเมินตาม ข้อ 2.1	
	H บับมักร้อนูล 🗙 บกเลิก

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 5 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🗎 บันทึกข้อมูล เพื่อยืนยัน

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

🕑 2. การตำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

หมวดที่ 6 : แผนการปรีบปรุง		
🧭 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาคครั้งที่ผ่านมา		~
1/2557 ใม่พบข้อมูล		
2/2557 ใบ่พบข้อมูล		
ทีมรายการ 1.1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาคครั้งที่ผ่านมา		ลบ
แผนปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษาปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการตามแผน	ลบ
		i.

ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา
 ** หมายเหตุ กรณีเปิดสอนครั้งแรก ส่วนนี้ไม่ต้องทำ

กรณีเปิดสอนครั้งต่อๆมา ระบบจะนำมาจาก มคอ.5 หมวด 6 ข้อ 3 ของภาคการศึกษาล่าสุด

2. กรอกข้อมูล การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

- 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป
 - 3.1 กด **+** เพิ่มรายการ

🧭 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ

3.2 กรอกข้อมูล ข้อเสนอ/ช่วงเวลาดำเนินการ/ผู้รับผิดชอบ

	🧭 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป			^
	+ เพิ่มรายการ 3.1. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษาที่ปการศึกษาต่อไป			ລນ
เพิ่มรายอาร	ข้อเสนอ	ช่วงเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ลบ
EMM 3 1011 13				
				6
				-
	<u>h</u> .	÷.	<u>it.</u>	

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เมื่อกรอกข้อมูลหมวดที่ 6 เรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลโดยการคลิกปุ่ม 🖪 บันทึกซ้อมูล เพื่อยืนยัน

<u>การส่งแบบ หรือการส่งเล่ม มคอ. 5</u>

โดยการคลิกที่ปุ่ม <u>ส่งแบบ</u> ของแต่ละรายการดังรูป

					0				· •				
สำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา 🔶	หน่วยกิด	สังกัดคณะ/หน่วยงาน 🔶	ภาค/ปีการศึกษา	กลุ่ม	สถานะ	มคอ.5	n	ร์ชั่น	แก้ไข	ລນ	พิมพ์
2	235023	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต	3 (2-2-5)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	1/2558	1	กำลังดำเนินการ	ส่งแบบ			7	6	w
									Ϊ				

ระบบจะแสดง popup

ยืนยันการส่งแบบ มคอ.5 เพื่อพิจารณาตามขั้นต	าอน	×
เมื่อท่านส่งแบบแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากต้องก โปรดดิดต่อ งานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา โทร : 1	ารเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูล 1830, 1022	
	ยกเลิก 🛨 ยืนยันการส่งแบ	υ

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

<u>การตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ</u>

โดยการคลิกที่ช่องสถานะ ของแต่ละรายการดังรูป
 ²³⁵⁰²³ การเขียนโปรแกรมบนอินเพอร์เน็ด
 ^{3 (2-2-5)} คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
 และการสอสาร



• หลังจากนั้นระบบจะแสดง popup ขึ้นมากให้ตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ ดังรูป

สถานะผ่านความเ	เห็นชอ	บ				×
หน่วยงาน/องค์กร	สำดับ	รายการ	ครั้งที/เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	สถานะ	รายละเอียด
	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา			✔ ผ่าน/เห็นชอบ	
PRESIDENTE	2	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร				
มหาวิทยาลัย	3	กองบริการการศึกษา รับเรื่อง				Eq

1/2558

• สามารถคลิกดูรายละเอียด โดยคลิกที่ช่องรายละเอียด ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ		×
🗰 รายการ :	ขั้นตอนที่ 1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	
🏢 หน่วยงาน/องศ์กร :	คณะ/วิทยาลัย	
# ครั้งที/เลขทีหนังสือ :	1000, วันที่ 8 ธันวาคม 2557	
🗰 อนุมัติรายการ :	✔ ผ่าน/เห็นชอบ	
🎟 วันที่อนุมัติรายการ :	8 ธันวาคม 2557	
🗰 รายละเอียด/หมายเหตุ :		
	ย้อนกลับ	

 สำหรับรายละเอียดการอนุมัติโดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ลำดับที่ 2) เมื่อคลิกที่ช่องรายละเอียด ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

สถานะผ่า	นความเห็นชอบ			×				
สำดับที่	หลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อนุมัติรายการ	วันที่อนุมัติ รายการ				
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		×	9 พฤษภาคม 2558				
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		-					
	ย้อนกลับ							

การพิจารณา มคอ.5 สำหรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- เข้าสู่ระบบโดยใช้สิทธิของอาจารย์
- เลือกเมนู พิจารณา มคอ.5 จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูป

Ninum Artterisat2 1482 1482 1482 Arterisate 1482 1482 1482 1482 Arterisate 1482 1482 1482 1482 Arterisate 1482 1482 1482 1482 1482 Arterisate 1482 1482 1482 1482 1482 1482 1482 1482	s 🍓	ะบบฐานข้อมูลทลักสูคร คามกรอบมาครฐาน เทวักยาลัยมะเยา (TQF : Thailand Qualifica	มคุณวุฒิระคับอุคมศึกษาแห่งชาติ tion Framework)							Wersion : 2.2.0 - UpTQF) Logout 👤 ผู้ไข้งาน : jeeranat pa
ή τρόποδει στρισερίζεται γιαστισίευμα με α.5 ματε 20 ψ παιτι διάδι διάδη βαστη βαστη <td>หน้าแรก</td> <td>พิจารณา มคอ.5 มคอ.2 • มคอ.3 มคอ.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	หน้าแรก	พิจารณา มคอ.5 มคอ.2 • มคอ.3 มคอ.4								
alass 20 Trans dial Oxidity Same Binsánszinansána Sans Biná B	🕐 พร้างสัง/ ตรรพสมสะทาย / ารการสังสาม 1945									
สำคัญ จากัสรัสา (1000) เป็นการสามาริการ	use 20 v trants									ראע:
1 235023 การยังบไปนาควมนั้นเพลร์ติ 3 (2-2-5) คุณมายโนโลยีการหมายนอนการอิลกา 102558 ยีเกลรามปีของ	สำคับ	รมัสวิชา 🔅	ชื่อวิชา ≑	หน่วยกิด 🔶	eur: 0	ปีการศึกษา/ภาคการศึกษา	รายการ	ตรวจสอบ	พิมพ์	อนุมัติรายการ
	1	235023	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ด	3 (2-2-5)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1/2558	แสนอคามขึ้นคอน 1/3		W	🖍 สำเนินการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร สามารถพิจารณาเห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ มคอ.5 ได้โดย กด
 รายวิชานั้นๆ
- จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

พิจารณา มคอ.5	×
ความเห็นของอาจารย์ผู้ ⊛เห็นขอบ ⊖ใม่เห็นขอบ รับผิดชอบหลักสูตร : * รายละเอียด/หมายเหตุ :	
	ยกเลิก 🗟 ชับนทึกข้อมูล

- เลือก สถานะความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- กด 🕨บันทึกข้อมูล
- สามารถตรวจสอบสถานะได้โดย คลิกที่ช่องสถานะ



หลังจากนั้นระบบจะแสดง popup ขึ้นมากให้ตรวจสอบสถานะ การดำเนินการ ดังรูป

สถานะผ่านความเ	เห็นชอง	υ				×
หน่วยงาน/องค์กร	สำดับ	รายการ	ครั้งที/เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	สถานะ	รายละเอียด
	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา			✔ ผ่าน/เห็นชอบ	ī.
คณะภาพยาตย	2	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร				a
มหาวิทยาลัย	3	กองบริการการศึกษา รับเรื่อง				a

 สำหรับรายละเอียดการอนุมัติโดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ลำดับที่ 2) เมื่อคลิกที่ช่องรายละเอียด ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

สถานะผ่านความเห็นชอบ 🗙				
สาดับที่	หลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อนุมัติรายการ	วันที่อนุมัติ รายการ
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		×	9 พฤษภาคม 2558
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		-	
ย้อนกลับ				