

## ตัวอย่างหน้าจอบันทึก มคอ.3

## มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา

	สารบัญ	หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลโดยทั่วไป	2
หมวดที่ 2	จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	4
หมวดที่ 3	ลักษณะและการดำเนินการ	5
หมวดที่ 4	การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต	7
หมวดที่ 5	แผนการสอนและประเมินผล	8
หมวดที่ 6	ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	9
หมวดที่ 7	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	10
แผนการสอน	(หมวดที่ 5 ข้อ 1)	12

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ปรากฏ เป็นเพียงตัวอย่างของข้อมูลเท่านั้น

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
 ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.3

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

## หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

## 1. รหัสและชื่อรายวิชา

(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานหลักสูตร SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานพัฒนาหลักสูตร กองบริการ การศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย))

คพ111 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

CP111 COMPUTER PROGRAMMING

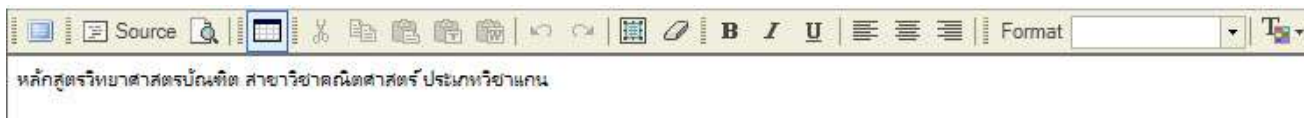
## 2. จำนวนหน่วยกิต

(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานหลักสูตร SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานพัฒนาหลักสูตร กองบริการ การศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย))

3 หน่วยกิต (2-2-5)

## 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

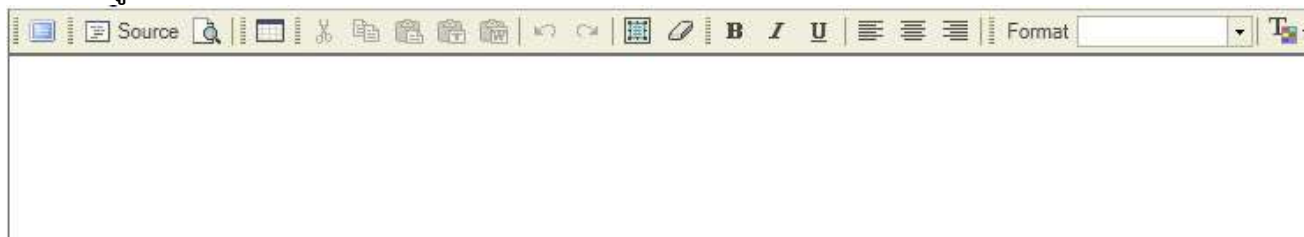
(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานหลักสูตร SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานพัฒนาหลักสูตร กองบริการ การศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย))



## 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานตารางสอน SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานตารางสอน ของหน่วยงาน))

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา:



## อาจารย์ผู้สอน:

ตอน	อาจารย์ผู้สอน	สังกัด
B01	อ.ประดิษฐ์ มิตรปิยานุรักษ์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
B02	อ.ประดิษฐ์ มิตรปิยานุรักษ์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
B03	ผศ.วราภรณ์ วิทยานนท์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

## 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานตารางสอน SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานตารางสอน ของหน่วยงาน))

ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 2,4,5

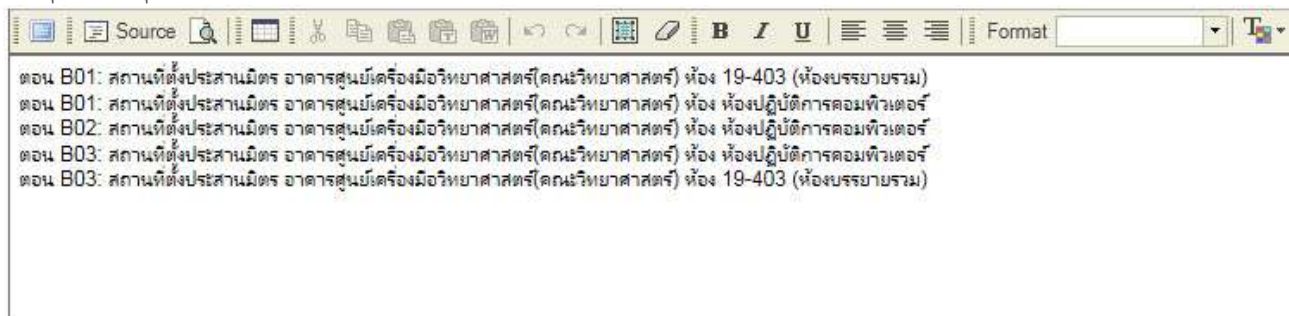
## 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)(ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite)(ถ้ามี)

## 8. สถานที่เรียน

(ระบุสถานที่ทุกแห่งทั้งในและนอกที่ตั้งหลักของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน)


 ต่อน B01: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์(คณะวิทยาศาสตร์) ห้อง 19-403 (ห้องบรรยายรวม)  
 ต่อน B02: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์(คณะวิทยาศาสตร์) ห้อง ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
 ต่อน B03: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์(คณะวิทยาศาสตร์) ห้อง ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
 ต่อน B03: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์(คณะวิทยาศาสตร์) ห้อง 19-403 (ห้องบรรยายรวม)

## 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

(รูปแบบ 1 สิงหาคม 2558)

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

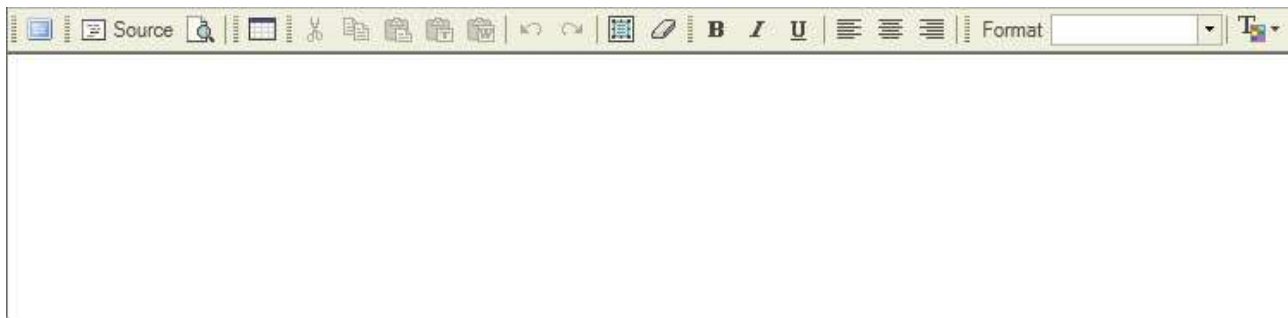
รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

[กลับสู่หน้าหลัก](#)[แสดง มคอ.3](#)

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

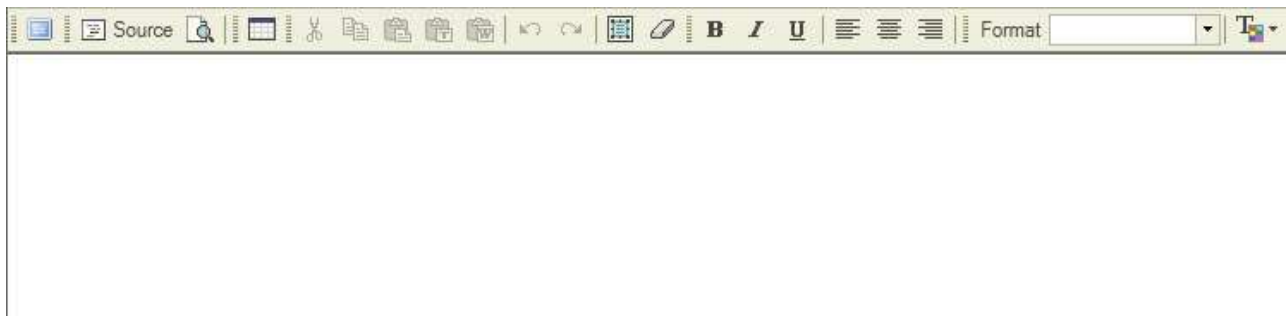
## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

## 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา



A rich text editor interface with a toolbar containing icons for source, search, undo, redo, bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, indent, and format. The main area is a large empty text box for entering learning objectives.

## 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา



A rich text editor interface with a toolbar containing icons for source, search, undo, redo, bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, indent, and format. The main area is a large empty text box for entering development/improvement objectives.

[กลับสู่หน้าหลัก](#)[บันทึก](#)

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.3

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

## หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

## 1. คำอธิบายรายวิชา

(เชื่อมโยงข้อมูลจากงานหลักสูตร SUPREME 2004 (หากมีข้อผิดพลาด/ไม่พบข้อมูล ติดต่องานพัฒนาหลักสูตร กองบริการ การศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย))

วิธีการพัฒนาโปรแกรม รูปแบบภาษาและความหมายของภาษาโปรแกรมขั้นสูง การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างด้วยภาษาขั้นสูง และการประยุกต์ใช้งาน

## 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

(ระบุจำนวนชั่วโมงบรรยาย สอนเสริม การฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม/การฝึกงาน และการศึกษา ด้วยตัวเอง)

## 3. ความรับผิดชอบหลัก / ความรับผิดชอบรอง

(ให้เลือกแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบหลัก-รอง ในมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) โดยให้ใส่รายวิชาเดียวกันกับ มคอ.3 เพียงรายวิชาเดียว)

เงื่อนไขสำหรับค้นหาแผนการกระจายความรับผิดชอบหลัก - รอง สู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

20105501 - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรของภาควิชาคณิตศาสตร์)

หลักสูตร

\* :

หมวด\* :

หมวดวิชาเฉพาะ

แสดงข้อมูล

กรณีมี 1 หลักสูตร และข้อมูลแผนที่การกระจายความรับผิดชอบไม่ถูกต้อง

ให้ข้ามการบันทึก หมวดที่ 3 และ หมวดที่ 4 ไปก่อน สามารถทำในส่วนหมวดอื่น ๆ ได้

แสดง มคอ.2

รหัสวิชา	ชุดวิชา	ชื่อรายวิชาภาษาไทย	คุณธรรมจริยธรรม							ความรู้								ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
			1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
CP111	1	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

รูปแบบข้อมูลสำหรับตอบหมวด 4 รายละเอียดการพัฒนาผลการเรียนรู้

ประเภทความรับผิดชอบ\* :  ความรับผิดชอบหลัก  ความรับผิดชอบหลัก และรอง

รูปแบบการแสดงผล\* :  ตาราง  ข้อความ

#### 4. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตรายบุคคล

(ระบุจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษานอกชั้นเรียน และวิธีการสื่อสารให้นักศึกษาได้ทราบกำหนดเวลาล่วงหน้า)

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.3

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

## หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

## 1. รายละเอียดการพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต

## 1. คุณธรรมจริยธรรม

คุณธรรมจริยธรรมที่ต้องพัฒนา		วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
[หลัก] (1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต			
[หลัก] (2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบตนเอง วิชาชีพและสังคม			

## 2. ความรู้

ความรู้ที่ต้องพัฒนา		วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
[หลัก] (1) มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สา สัมพันธ์เนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา			
[หลัก] (5) รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง			
[หลัก] (6) มีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้เห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง			
[หลัก] (7) มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง			

## 3. ทักษะทางปัญญา

ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา		วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
[หลัก] (1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ			
[หลัก] (4) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม			

## 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา		วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
[หลัก] (6) มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง			

## 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา		วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
[หลัก] (1) มีทักษะการชี้แจงตรงมืองที่จา เป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทา งานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์			
[หลัก] (4) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม			

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.3

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

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและประเมินผล

## 1. แผนการสอน

(ระบุหัวข้อ/รายละเอียด สัปดาห์ที่สอน จำนวนชั่วโมงการสอน ซึ่งต้องสอดคล้องกับจำนวนหน่วยกิต กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้ รวมทั้งอาจารย์ผู้สอน ในแต่ละหัวข้อ/รายละเอียดของรายวิชา)

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	วิธีการสอน	สื่อการสอน	อาจารย์ผู้สอน
รอกการบันทึกข้อมูลจากแท็บแผนการสอน					

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรม	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
	คุณธรรมจริยธรรม		
	ความรู้		
	ทักษะทางปัญญา		
	ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
	ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก



## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

[กลับสู่หน้าหลัก](#)
[แสดง มคอ.3](#)

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

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

ทรัพยากร* :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         ตำราและเอกสารหลัก       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">         ตำราและเอกสารหลัก          เอกสารและข้อมูลสำคัญ          เอกสารและข้อมูลแนะนำ       </div>
เลขหมายสากลประจำหนังสือ (ISBN) :	<input type="text"/>
รายละเอียด* :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div>
URL :	<input type="text"/>

[กลับสู่หน้าหลัก](#)
[บันทึก](#)

ลำดับ	ทรัพยากร	เลขหมายสากลประจำหนังสือ (ISBN)	รายละเอียดทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	URL	แก้ไข	ลบ
1	ตำราและเอกสารหลัก		หนังสือ			
2	ตำราและเอกสารหลัก		หนังสือ เล่ม 2			
3	เอกสารและข้อมูลสำคัญ		เอกสาร			
4	เอกสารและข้อมูลแนะนำ		เอกสารแนะนำ			

## มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.3

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

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

## 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

## 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

## 3. การปรับปรุงการสอน

(อธิบายกลไกและวิธีการปรับปรุงการสอน เช่น คณะ/ภาควิชามีการกำหนดกลไกและวิธีการปรับปรุงการสอนไว้อย่างไรบ้าง การวิจัยในชั้นเรียน การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เป็นต้น)

## 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

(อธิบายกระบวนการที่ใช้ในการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชา เช่น ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบ หรืองานที่มอบหมาย กระบวนการอาจจะต่างกันไปสำหรับรายวิชาที่แตกต่างกัน หรือสำหรับมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้าน)

ผลการเรียนรู้	วิธีทวนสอบ
คุณธรรมจริยธรรม	
ความรู้	
ทักษะทางปัญญา	
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	

### 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพของรายวิชา

(อธิบายกระบวนการในการนำข้อมูลที่ได้จากการประเมินจากข้อ 1 และ 2 มาวางแผนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ)



The image shows a screenshot of a rich text editor toolbar. The toolbar includes various icons for text formatting and editing, such as bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, and text size. The text area below the toolbar is currently empty.

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

มคอ.3

รายวิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
 ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: CP111 ชุดวิชา: 1 ชื่อวิชา: การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (COMPUTER PROGRAMMING) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

[กลับสู่หน้าหลัก](#) [แสดง มคอ.3](#)

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

แผนการสอน

แก้ไข
สถานะ : เข้ม

ครั้งที่ :

วันที่ :

หัวข้อ :

**วิธีการสอน \***

- บรรยาย (Lecture)
- ฝึกปฏิบัติ (Lab)
- เรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก (PBL)
- กรณีศึกษา (Case Study)
- อภิปราย (Discussion)
- กิจกรรมกลุ่ม (Group Activity)
- สัมมนา (Seminar)
- ศึกษาดูงาน (Fieldtrip)
- การสอนเชิงรุก (Active Learning)

โดยวิธี

**การสอบ :**

- สอบครั้งที่ (Exam no.)
- สอบกลางภาค (Midterm Exam)
- สอบปลายภาค (Final Exam)

**สื่อการสอน :**

- เอกสารนำเสนอ (Power Point)
- เว็บรายวิชา (A-Tutor)
- เอกสารประกอบการบรรยาย (Lecture Note)
- อื่นๆ (Others)

**อาจารย์ผู้สอน :**

ตอน	เลือกทั้งหมด	อาจารย์ผู้สอน	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน นาที
B01	<input type="checkbox"/>	อ.ประดิษฐ์ มิตรปัญญาณรงค์	<input type="text"/>	<input type="text"/>
B02	<input type="checkbox"/>	อ.ประดิษฐ์ มิตรปัญญาณรงค์	<input type="text"/>	<input type="text"/>
B03	<input type="checkbox"/>	มส.วรากรณ์ ریانนท์	<input type="text"/>	<input type="text"/>

หมายเหตุ :

[กลับสู่หน้าหลัก](#)
[บันทึก](#)

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	วิธีการสอน	สื่อการสอน	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ	แก้ไข	ลบ
1	บทที่ 1		บรรยาย	เอกสารนำเสนอ, เอกสารประกอบการบรรยาย	อ.ประดิษฐ์ มิตรปัญญาณรงค์ (B01) 3 ชม. อ.ประดิษฐ์ มิตรปัญญาณรงค์ (B02) 3 ชม. มส.วรากรณ์ ریانนท์ (B03) 3 ชม.			<input type="checkbox"/>

ฝ่ายระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ตัวอย่างหน้าจอบันทึก มคอ.5

### มคอ.5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

สารบัญ		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลโดยทั่วไป	14
หมวดที่ 2	การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน	16
หมวดที่ 3	สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา	19
หมวดที่ 4	การประเมินรายวิชา	21
หมวดที่ 5	แผนการปรับปรุง	22

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ปรากฏ เป็นเพียงตัวอย่างของข้อมูลเท่านั้น

## มคอ.5

## รายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

## สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

## ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: SWU111 ชุดวิชา: 3 ชื่อวิชา: ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (THAI FOR COMMUNICATION) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับไปหน้าหลัก

แสดง มคอ.5

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 1. รหัสและรายชื้อวิชา

(ใช้ข้อมูลจาก มคอ.3)

มคอ.111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

SWU111 THAI FOR COMMUNICATION

## 2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนวิชานี้ (ถ้ามี)

(ใช้ข้อมูลจาก มคอ.3)

ไม่มี

## 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

(ให้รายงานเป็นรายกลุ่ม)

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา:

อ.วัลย์พร วิหคมาตย์

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

อ.กาญจนา ต้นโพธิ์

สาขาวิชาศิลปวิทยาศาสตร์ สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

อ.นันทพร ศรีจิตติ

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

อ.รณยุทธ เอื้อไตรรัตน์

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

อ.กฤตพล วังภูสิต

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

อ.ประภาพร ลิ้มจิตสมบุรณ์

ภาควิชาภาษาไทยและภาษาตะวันออก คณะมนุษยศาสตร์

## อาจารย์ผู้สอน:

ตอน	อาจารย์ผู้สอน	สังกัด
B01	อ.วัลย์พร วิหคมาตย์	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B02	อ.กาญจนา ต้นโพธิ์	สาขาวิชาศิลปวิทยาศาสตร์ สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B03	อ.นันทพร ศรีจิตติ	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B04	อ.วัลย์พร วิหคมาตย์	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B05	อ.กาญจนา ต้นโพธิ์	สาขาวิชาศิลปวิทยาศาสตร์ สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B06	อ.นันทพร ศรีจิตติ	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B08	อ.รณยุทธ เอื้อไตรรัตน์	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B09	อ.กฤตพล วังภูสิต	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B10	อ.กาญจนา ต้นโพธิ์	สาขาวิชาศิลปวิทยาศาสตร์ สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

ตอน	อาจารย์ผู้สอน	สังกัด
B11	อ.ประภาพร ลิ้มจิตสมบุรณ์	ภาควิชาภาษาไทยและภาษาตะวันออก คณะมนุษยศาสตร์
B12	อ.รณยุทธ เอื้อไตรรัตน์	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
B13	อ.กฤตพล วังภูสิต	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

#### 4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

(ใช้ข้อมูลจาก มคอ.3)

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2557

#### 5. สถานที่เรียน

(ระบุสถานที่เรียนทุกแห่งทั้งในและนอกที่ตั้งหลักของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน)

Source
Format

ตอน B01: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 201 ห้องเรียนทางไกลคอมพิวเตอร์ 1  
 ตอน B02: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 203 ห้องเรียนทางไกลคอมพิวเตอร์ 2  
 ตอน B03: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 206 ห้องเรียน  
 ตอน B04: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 201 ห้องเรียนทางไกลคอมพิวเตอร์ 1  
 ตอน B05: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 203 ห้องเรียนทางไกลคอมพิวเตอร์ 2  
 ตอน B06: สถานที่ตั้งองค์กรฯ อาคารเรียนรวม ห้อง 401 ห้องบรรยาย  
 ตอน B08: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารเรียนรวม Learning Tower ห้อง 35-0801 (ห้องบรรยาย)  
 ตอน B09: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารเรียนรวม Learning Tower ห้อง 35-0802 (ห้องบรรยาย)  
 ตอน B10: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารเรียนรวม Learning Tower ห้อง 35-0901 (ห้องบรรยาย)  
 ตอน B11: สถานที่ตั้งประสานมิตร อาคารเรียนรวม Learning Tower ห้อง 35-0801 (ห้องบรรยาย)

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

## มคอ.5

## รายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

## สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

## ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: SWU111 ชุดวิชา: 3 ชื่อวิชา: ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (THAI FOR COMMUNICATION) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับไปหน้าหลัก

แสดง มคอ.5

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

## 1. รายงานชั่วโมงสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

(ระบุหัวข้อ จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%)

ครั้งที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน/ตอน/จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนไม่จริง	รายละเอียดที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%
1	1)ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชาสว 111 ซีแจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนการสอน กิจกรรม การประเมินผล 2)ชี้แจงหัวข้อการเรียนการสอน	อ.วลัยพร วิหคมาตย์(B01) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B02) 3 ชม. อ.นันทพร ศรีจิตติ(B03) 3 ชม. อ.วลัยพร วิหคมาตย์(B04) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B05) 3 ชม. อ.นันทพร ศรีจิตติ(B06) 3 ชม. อ.รณนุช เอ็งไตรรัตน์(B08) 3 ชม. อ.กฤตพล รังภูสิต(B09) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B10) 3 ชม. อ.ประภาพร สิมจิตสมบูรณ์(B11) 3 ชม. อ.รณนุช เอ็งไตรรัตน์(B12) 3 ชม. อ.กฤตพล รังภูสิต(B13) 3 ชม.		3.00		
2	1)หลักการสื่อสารและความสำคัญของการใช้ภาษาไทยที่เหมาะสมในการสื่อสาร	อ.วลัยพร วิหคมาตย์(B01) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B02) 3 ชม. อ.นันทพร ศรีจิตติ(B03) 3 ชม. อ.วลัยพร วิหคมาตย์(B04) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B05) 3 ชม. อ.นันทพร ศรีจิตติ(B06) 3 ชม. อ.รณนุช เอ็งไตรรัตน์(B08) 3 ชม. อ.กฤตพล รังภูสิต(B09) 3 ชม. อ.กาญจนา ตันโพธิ์(B10) 3 ชม. อ.ประภาพร สิมจิตสมบูรณ์(B11) 3 ชม. อ.รณนุช เอ็งไตรรัตน์(B12) 3 ชม. อ.กฤตพล รังภูสิต(B13) 3 ชม.		3.00		

บันทึกชั่วโมงสอนจริง

## 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

(ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร ในกรณีที่มีนัยสำคัญให้เสนอแนวทางชัดเจน)

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชัดเจน



### 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา

(ระบุว่าวิธีสอนเพื่อให้บรรลุผลการเรียนรู้แต่ละด้านตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชามีประสิทธิภาพหรือไม่ และปัญหาของวิธีสอนที่ใช้ (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข)

แสดง มคอ.2

แสดง มคอ.3

#### 3.1. คุณธรรมจริยธรรม

ความรู้ที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
<b>[หลัก]</b> มีคุณธรรม จริยธรรมในการดำรงชีวิต มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีจรรยาบรรณทางวิชาการ				
<b>[รอง]</b> มีจิตสาธารณะ เสียสละเพื่อส่วนรวม				
<b>[หลัก]</b> รับผิดชอบตนเอง ผู้อื่น สังคม และ				
<b>[หลัก]</b> มีวินัย ตรงต่อเวลา เคารพกฎ ระเบียบขององค์กรและสังคม				
<b>[รอง]</b> ตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและประชาคมนานาชาติ				

#### 3.2. ความรู้

ความรู้ที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
<b>[หลัก]</b> มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล และสามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง				
<b>[รอง]</b> มีความรู้และความเข้าใจธรรมชาติของตนเอง รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงและดำรงชีวิตอย่างมีความสุขท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์				
<b>[รอง]</b> มีความรู้ ความเข้าใจเพื่อนมนุษย์/สังคมทั้งไทยและนานาชาติ/กู่หมายในชีวิต ประจำ-วัน และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาและสร้าง สรรค์สังคม				
<b>[รอง]</b> มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความจำเป็นในการมี				

#### 3.3. ทักษะทางปัญญา

ความรู้ที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
<b>[หลัก]</b> เป็นผู้ใฝ่รู้ และมีวิจรรณญาณในการเลือกเก็บข้อมูลข่าวสาร				
<b>[รอง]</b> สามารถติดต่ออย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ				
<b>[รอง]</b> สามารถเชื่อมโยงความรู้สู่การชี้นำประโยชน์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง และสังคมให้ทุกมิติได้อย่างสมดุล				

#### 3.4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ความรู้ที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
<b>[หลัก]</b> ใช้ภาษาในการติดต่อ สื่อสารและสร้างความ สัมพันธ์กับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี				
<b>[หลัก]</b> สามารถปรับตัวทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่ม				
<b>[รอง]</b> การอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติสุข				

## 3.5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความรู้ที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
[รอง] มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข				
[หลัก] มีทักษะการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม				
[รอง] สามารถแสวงหาความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
[รอง] สามารถนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบที่เหมาะสม และมีคุณภาพ				

## 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

(ระบุข้อเสนอเพื่อการปรับปรุงวิธีสอน ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ 3)

Source	Format

[กลับสู่หน้าหลัก](#)
[บันทึก](#)

## มคอ.5

## รายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

## สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

## ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: SWU111 ชุดวิชา: 3 ชื่อวิชา: ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (THAI FOR COMMUNICATION) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.5

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

## 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

(ใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลาง งานลงทะเบียน ข้อมูล ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)

1206 คน

## 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

(ใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลาง งานผลการเรียน)

1201 คน

## 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

(ใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลาง งานผลการเรียน)

5 คน

## 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

(ใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลาง งานผลการเรียน ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
A	308	25.56
B+	410	34.02
B	339	28.13
C+	94	7.80
C	32	2.66
D+	6	0.50
D	1	0.08
W	5	0.41
E	10	0.83
VG	0	0.00
U	0	0.00
S	0	0.00
PD	0	0.00
P	0	0.00
IP	0	0.00
I	0	0.00

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
G	0	0.00
F	0	0.00
EXC	0	0.00
AUD	0	0.00
AU	0	0.00

## 5. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

(ระบุวิธีการทวนสอบ และสรุปผลการทวนสอบ)

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล

กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

มคอ.5

รายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: SWU111 ชุดวิชา: 3 ชื่อวิชา: ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (THAI FOR COMMUNICATION) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.5

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

## 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต

## 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

(ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)



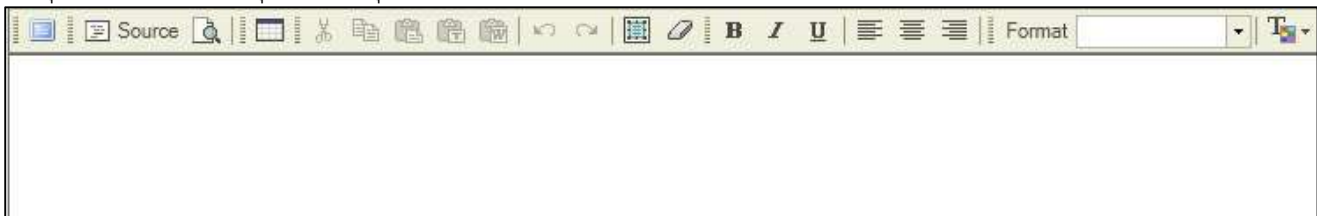
## 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1



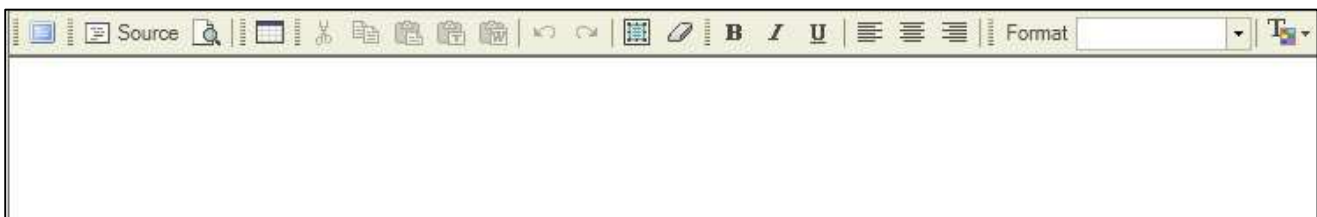
## 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

## 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

(ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)



## 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1



กลับสู่หน้าหลัก

บันทึก

## มคอ.5

## รายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

## สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้

## ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557

รหัสวิชา: SWU111 ชุดวิชา: 3 ชื่อวิชา: ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (THAI FOR COMMUNICATION) หน่วยกิต: 3(2-2-5)

กลับสู่หน้าหลัก

แสดง มคอ.5

หมวดที่ 1	หมวดที่ 2	หมวดที่ 3	หมวดที่ 4	หมวดที่ 5
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

## 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

(ระบุแผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ผ่านมา และอธิบายผลการดำเนินการตามแผน ถ้าไม่ได้ดำเนินการหรือไม่เสร็จสมบูรณ์ให้ระบุเหตุผล)

## 2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

(อธิบายการปรับปรุงโดยย่อ เช่น ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษานี้ การใช้อุปกรณ์การสอนแบบใหม่ เป็นต้น)


## 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

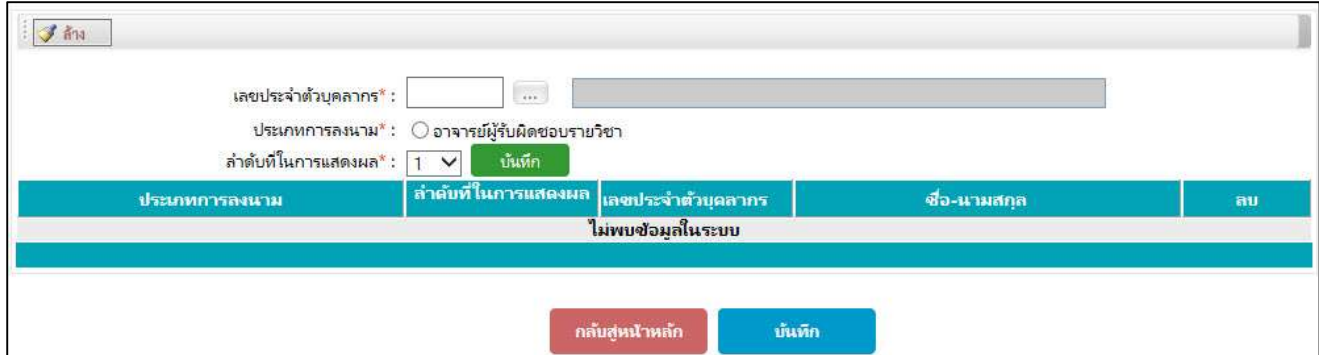
(ระบุข้อเสนอพร้อมกำหนดเวลาที่ควรแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ)

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

## 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

## การลงลายเซ็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สามารถพิมพ์เลขประจำตัวบุคลากร หรือค้นหาชื่อได้ โดยคลิกปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าต่าง Pop-up ค้นหารายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและหลักสูตร



ประเภทการลงนาม	ลำดับที่ในการแสดงผล	เลขประจำตัวบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	ลบ
ไม่พบข้อมูลในระบบ				

หน้าพิมพ์ มคอ. แสดงผล

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....

(น.ส.อมรรัตน์ เอื้อมานะสกุล)

วันที่รายงาน.....

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(น.ส.อมรรัตน์ เอื้อมานะสกุล)

วันที่รายงาน.....