



ที่ ศธ 0506(4) / ๑๘๖

ถึง มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้เสนอหลักสูตรเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ มศป.0301/523 ลงวันที่ 5 เมษายน 2556 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ มหาวิทยาลัยศรีปทุม เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสื่อและการสื่อสารการตลาด (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) และวิชาโทสื่อและการสื่อสารการตลาด
2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับ ปี พ.ศ. 2554

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 เล่มและการปรับปรุงแก้ไข หลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ชุด

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



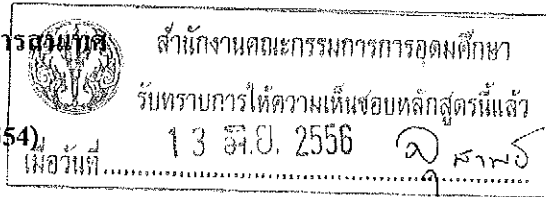
สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทร. 02-610-5454

โทรสาร 02-354-5530

การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



(ฉบับปี พ.ศ.2554)

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับอนุมัติปรับปรุงหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ให้การรับทราบตั้งแต่ปีการศึกษา 2554
2. สภาวิชาการ ได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556
3. สภามหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2556
4. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ ให้มีผลเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2554
5. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข  
เพื่อตอบสนองความต้องการของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีโอกาสเลือกเรียนในกลุ่มวิชาตามความต้องการ และสนใจเพิ่มมากขึ้น
6. สาระในการปรับปรุงหลักสูตร โดยมีสาระปรับปรุงดังนี้
  - 6.1 ปรับคำอธิบายรายวิชา
  - 6.2 ปรับรายละเอียดการกำหนดให้นักศึกษาเลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกตามความสนใจและหมวดวิชาเลือกอื่นๆ

7. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างหลักสูตรเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

รายละเอียด	จำนวนหน่วยกิต					
	โครงสร้างหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2			โครงสร้างหลักสูตรแผน ข		
	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร (ไม่น้อยกว่า)	โครงสร้างหลักสูตรเดิม	โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร (ไม่น้อยกว่า)	โครงสร้างหลักสูตรเดิม	โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง
งานรายวิชา	12	24	24	ให้ม้งานรายวิชา	30	30
วิชาเสริมพื้นฐาน	-	NC	NC	-	NC	NC
วิชาบังคับ	-	15	15	-	15	15
วิชาเลือกตามความสนใจ	-	9	} 9	-	12	} 15
วิชาเลือกอื่นๆ	-	-		-	3	
วิทยานิพนธ์	12	12	12	-	-	-
การค้นคว้าอิสระ	-	-	-	3-6	6	6
จำนวนหน่วยกิตรวม	36	36	36	36	36	36

### รายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

#### สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หน่วยกิต	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	หน่วยกิต	หมายเหตุ
I.	โครงสร้างหลักสูตรแผน ก. แบบ ก2		โครงสร้างหลักสูตรแผน ก. แบบ ก2		คงเดิม
	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	คงเดิม
	หมวดวิชาบังคับ	15	หมวดวิชาบังคับ	15	คงเดิม
	หมวดวิชาเลือกตามความสนใจ	9	หมวดวิชาเลือกตามความสนใจ	} 9	ปรับให้เหลือเรียนได้ทั้ง 2 หมวด
	หมวดวิชาเลือกอื่นๆ	-	หมวดวิชาเลือกอื่นๆ		
	วิทยานิพนธ์	12	วิทยานิพนธ์	12	คงเดิม
	รวม	36	รวม	36	คงเดิม

ลำดับ	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หน่วยกิต	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	หน่วยกิต	หมายเหตุ
2.	โครงสร้างหลักสูตรแผน ข.		โครงสร้างหลักสูตรแผน ข.		คงเดิม
	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	คงเดิม
	หมวดวิชาบังคับ	15	วิชาบังคับ	15	คงเดิม
	หมวดวิชาเลือกตามความสนใจ	12	หมวดวิชาเลือกตามความสนใจ	15	ปรับให้न्छ.เลือก เรียนได้ทั้ง 2 หมวด
	วิชาเลือกอื่นๆ	3	วิชาเลือกอื่นๆ		
	สารนิพนธ์	6	สารนิพนธ์	6	คงเดิม
	รวม	36	รวม	36	คงเดิม
3.	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	NC	คงเดิม
4.	หมวดวิชาบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต		หมวดวิชาบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต		คงเดิม
	ITE511 ระบบสารสนเทศ	3(3-0-9)	ITE511 ระบบสารสนเทศ	3(3-0-9)	ปรับคำอธิบายรายวิชา
	ITE512 ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(3-0-9)	ITE512 ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(3-0-9)	คงเดิม
	ITE513 การวิเคราะห์ ออกแบบและ การสร้างระบบ	3(3-0-9)	ITE513 การวิเคราะห์ ออกแบบและการ สร้างระบบ	3(3-0-9)	คงเดิม
	ITE514 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และ ระบบโทรคมนาคม	3(3-0-9)	ITE514 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบ โทรคมนาคม	3(3-0-9)	คงเดิม
	ITE515 มาตรฐานและธรรมาภิบาลด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-9)	ITE515 มาตรฐานและธรรมาภิบาลด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-9)	คงเดิม
5.	หมวดวิชาเลือกตามความสนใจ สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก ทำ วิทยานิพนธ์ ให้เลือกเรียน 9 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษา ที่เลือกเรียน แผน ข ไม่ทำวิทยานิพนธ์ ให้เลือกเรียน 12 หน่วยกิต โดยให้นักศึกษาเลือกตามความสนใจ กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น		หมวดวิชาเลือก สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก ให้เลือก เรียน 9 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข ให้เลือกเรียน 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากรายวิชา ที่อยู่ในหมวดวิชาเลือกตามความสนใจและหมวดวิชา เลือกอื่นๆ		ปรับเงื่อนไขการ เลือกเรียนในหมวด วิชาเลือก
6.	หมวดวิชาเลือกอื่นๆ สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ข ไม่ทำ วิทยานิพนธ์ ให้เลือกเรียน 3 หน่วยกิต				ยกเลิกเงื่อนไข
	6.1 กลุ่มวิชาการสื่อสารโทรคมนาคม		6.1 กลุ่มวิชาการสื่อสารโทรคมนาคม		คงเดิม
	6.2 กลุ่มวิชาการจัดการโครงการระบบสารสนเทศ		6.2 กลุ่มวิชาการจัดการโครงการระบบสารสนเทศ		คงเดิม

ลำดับ	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	
	6.3 กลุ่มวิชาการออกแบบและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	6.3 กลุ่มวิชาการออกแบบและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	คงเดิม	
	ITE621 ความมั่นคงปลอดภัยในระบบสารสนเทศและการบริหารความเสี่ยง	ITE621 ความมั่นคงปลอดภัยในระบบสารสนเทศและการบริหารความเสี่ยง	ปรับคำอธิบายรายวิชา	
	ITE622 การโทรคมนาคมและเครือข่ายระดับองค์กร	ITE622 การโทรคมนาคมและเครือข่ายระดับองค์กร	คงเดิม	
	ITE623 การประเมินสมรรถนะของระบบคอมพิวเตอร์	ITE623 การประเมินสมรรถนะของระบบคอมพิวเตอร์	คงเดิม	
	ITE624 การออกแบบและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ITE624 การออกแบบและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	คงเดิม	
	ITE625 การออกแบบระบบเครือข่าย การติดตั้งและกรณีศึกษา 1	ITE625 การออกแบบระบบเครือข่าย การติดตั้งและกรณีศึกษา 1	คงเดิม	
	ITE626 การออกแบบระบบเครือข่าย การติดตั้งและกรณีศึกษา 2	ITE626 การออกแบบระบบเครือข่าย การติดตั้งและกรณีศึกษา 2	คงเดิม	
	6.4 กลุ่มวิชาระบบปฏิบัติการ	6.4 กลุ่มวิชาระบบปฏิบัติการ	คงเดิม	
	6.5 กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษในเทคโนโลยีสารสนเทศ	6.5 กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษในเทคโนโลยีสารสนเทศ	คงเดิม	
วิชาวิทยานิพนธ์แผน ก แบบ ก 2	12 หน่วยกิต	วิชาวิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก 2	12 หน่วยกิต	คงเดิม
วิชาสารนิพนธ์ แผน ข	6 หน่วยกิต	วิชาสารนิพนธ์ แผน ข	6 หน่วยกิต	คงเดิม
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต	คงเดิม

### รายละเอียดคำอธิบายรายวิชาที่ปรับปรุงใหม่

ITE 511 ระบบสารสนเทศ

3(3-0-9)

(Information Systems)

ข้อมูล สารสนเทศ ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ ลำดับชั้นและการจำลองแบบตัวอย่างของระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรม การพาณิชย์และสังคม เทคนิคของแผนภาพลำดับชั้น แผนภาพการไหลของข้อมูลและพจนานุกรมข้อมูล วงจรชีวิต โครงสร้าง workflow ของระบบงาน การวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยหลักสถิติและเหมืองข้อมูล (Data Mining)

## ITE 621 ความมั่นคงปลอดภัยในระบบสารสนเทศและการบริหารความเสี่ยง

3(3-0-9)

**(Information Systems Security and Risk Management)**

ความมั่นคงปลอดภัยขององค์กรภายใต้ระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ความอ่อนแอและความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์ ประเภทของภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ การวางแผนนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การประเมินความเสี่ยง มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธุ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดี

วันที่ .....5..... เดือน .....เมษายน..... พ.ศ. ....2556.....