



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายบริการการศึกษา
รับที่ 057๙
วันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๖๐
เวลา ๙.๐๐ น. เข้ารับ

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๒๐๐ ภายใน ๔๔๑  
 ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๔๓/ ๑๕๕ วันที่ ๓๖ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การอนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ ปรับปรุงรายวิชา และเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา จำนวน ๒๐ รายวิชา

๑ เรียน รักษาการแทนอธิการบดี

ตามที่ส่วนงานต่างๆ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ ปรับปรุงรายวิชาและเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา จำนวน ๒๐ รายวิชา ดังนี้

- ๑๗/๒๖๕๓ ๑. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา ✓
- ๒. คณะวิทยาศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๒ รายวิชา ✓
- ๒๗/๒๖๕๓ ๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา และเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชา จำนวน ๒ รายวิชา ✓
- ๖๕/๒๖๕๓ ๔. คณะเศรษฐศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา ✓
- ๖๒๖/๒๖๕๓ ๕. คณะเกษตร กำแพงแสน เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา ✓
- ๖๑๑/๒๖๕๓ ๖. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เสนอขออนุมัติปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๒ รายวิชา ✓
- ๖๑๒/๒๖๕๓ ๗. คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา ๕๘๖/๒๖๕๓

ซึ่งคณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ศรปราชญ์ ธนสุวรรณยางกูร)  
 รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวางแผน  
 กรรมการและเลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒ เห็นชอบ / เรียน รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
 เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบฝ่ายบริการการศึกษา  
 สำนักทะเบียนและประมวลผลดำเนินการต่อไป

(นายจงรัก วัชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล  
 เพื่อโปรดมอบฝ่ายบริการการศึกษาดำเนินการต่อไป

- 3 เม.ย. 2560

๑๖/๑๑๐ ๕/๖๐

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา  
ระดับปริญญาตรี.

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01418102 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Information Technology for Entrepreneurs
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
  - (✓) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ / กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
  - ( ) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
    - ( ) วิชาเฉพาะบังคับ
    - ( ) วิชาเฉพาะเลือก
  - ( ) หมวดวิชาเลือกเสรี
  - ( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เปลี่ยนชื่อรายวิชา ปรับปรุงคำอธิบายและเนื้อหาของรายวิชาให้สอดคล้องกับการปรับปรุงโครงสร้างหมวดศึกษาทั่วไป ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสอดคล้องกับกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01418112 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)  Introduction to Computer  วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การคำนวณ ความสามารถและสมรรถนะของคอมพิวเตอร์ การใช้ตรรกศาสตร์ในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหา ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน แนวคิดของภาษาโปรแกรม การพัฒนาและการประยุกต์ซอฟต์แวร์ กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ  Computing, ability and performance of computer, reasoning and solving problems using logic, basic algorithms and data structures, programming language concepts, software developments and applications, professional information technology laws and ethics, Internet and World Wide Web.	01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6) สำหรับผู้ประกอบการ Information Technology for Entrepreneurs  วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต เวิลด์ไวด์เว็บ การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ร้านค้าและการชำระเงินออนไลน์ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์  Computer system, Internet, World Wide Web, information management system development, electronic commerce, online shop and payment, application software, electronic marketing, ethics and electronic commerce laws.	เปลี่ยนรหัสและชื่อวิชา เพิ่ม ชั่วโมงบรรยาย และยกเลิก ชั่วโมง ปฏิบัติการ  ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ/ สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
นางกัญญาณี บรรจงจิตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระบบสารสนเทศ	วท.บ. (สถิติ) พ.บ. (สถิติประยุกต์) สาขาคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2526

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตสูรายวิชา (Curriculum Mapping)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชาภาษาไทย	1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง										4. มีทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง	5. มีทักษะการคิดแบบองค์รวม	6. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยสังคมโลก	7. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพอย่างรู้เท่าทัน	8. ใช้ภาษาในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ	
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1						2
01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ	●															

รหัส ชื่อรายวิชาภาษาไทย	2. ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย	3. มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล เข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรม และธรรมชาติ	4. มีทักษะการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง	5. มีทักษะการคิดแบบองค์รวม	6. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยสังคมโลก	7. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพอย่างรู้เท่าทัน	8. ใช้ภาษาในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักไปคุณธรรม จริยธรรม 1.2 มีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต 1.3 มีความเสียสละและเป็นแบบอย่างที่ดี 1.4 ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญ และสามารถจัดการกับปัญหาทางสังคมคุณธรรมจริยธรรม 1.5 ประยุกต์และปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง ครอบครัวและสังคม	2.1 มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทย วัฒนธรรมไทย และเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยเฉพาะของประเทศไทย อาเซียน 2.2 ตระหนักถึงคุณค่าและเอกลักษณ์ที่งดงามของไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น ประวัติศาสตร์ 2.3 ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และวิถีชุมชน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์	3.1 มีความรู้ความเข้าใจ และเห็นคุณค่า เคารพในความแตกต่างของธรรมชาติมนุษย์ วิถีชีวิต เพื่อการดำเนินชีวิตในสังคมอย่างมีคุณภาพ 3.2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ เพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตอย่างรู้เท่าทัน 3.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความงามทางศิลปะ 3.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเศรษฐกิจ และการเมือง เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม 3.5 มีความรู้และความสามารถในการใช้ภาษาและศิลปะในการสื่อสาร 3.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ	4.1 สามารถระบุประเด็นปัญหา เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานอย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ 4.2 ใฝ่รู้ สามารถวางแผนและมีทักษะในการแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง 4.3 สามารถประเมินตนเองและกำหนดเป้าหมายเพื่อการพิจารณา	5.1 มีความสามารถและทักษะการคิดเชิงเหตุผล และเชื่อมโยงความคิดอย่างองค์รวม 5.2 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความและประเมินค่าเพื่อการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และนำไปใช้อย่างมีวิจารณญาณ	6.1 มีการผูกพันและผูกพัน และมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกับผู้อื่น 6.2 ตระหนักในสิทธิและหน้าที่ในความเป็นพลเมืองไทย และพลเมืองโลก มีความเข้าใจในความหลากหลายทางวัฒนธรรม 6.3 มีจิตอาสา สำนึกสาธารณะ และคุณภาพของการแบ่งปัน	7.1 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ 7.2 สามารถรู้เท่าทันสื่อ และเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม	

## เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ระบบคอมพิวเตอร์	4.5
2. อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ	4.5
3. การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศ	6
4. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	6
5. ร้านค้าออนไลน์	4.5
6. ระบบการชำระเงินออนไลน์	4.5
7. ซอฟต์แวร์ประยุกต์	4.5
8. การตลาดอิเล็กทรอนิกส์	6
9. จริยธรรมและกฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	4.5
รวม	<u>45</u>