



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

(รองศาสตราจารย์ศรประสิทธิ์ ธีโนศวรรยางกูร)
 รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวางแผน
 กรรมการและเลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒ เห็นชอบ / เรียน รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
 เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบฝ่ายบริการการศึกษา
 สำนักทะเบียนและประมวลผลดำเนินการต่อไป

(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล
 เพื่อโปรดมอบฝ่ายบริการการศึกษาดำเนินการต่อไป

- 3 เม.ย. 2560

๑๖/๑๑๐ ๕/๖๐

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01418104 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย รู้ทันไอที
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ IT Updates

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

(✓) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร / 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

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว การให้บริการสารสนเทศผ่านอินเทอร์เน็ตมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น นิสิตจึงจำเป็นต้องรู้เท่าทันเทคโนโลยี รวมถึงเข้าใจบทบาทหน้าที่และเคารพในสิทธิของผู้อื่นเพื่อให้สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

| รายวิชาเดิม | รายวิชาปรับปรุง | สิ่งที่เปลี่ยนแปลง |
|--|---|--|
| 01418113 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ Computer and Information Technology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวคิดพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่าย คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ หลักการพัฒนา ระบบสารสนเทศ ความมั่นคงและภาวะส่วนตัว จริยธรรมทางคอมพิวเตอร์ Computer and information technology basic concepts, characteristics and components of computer systems, computer networks, Internet and World Wide Web, computer applications, principles of information system development, security and privacy computer ethics. | 01418104 รู้ทันไอที IT Updates วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ลักษณะของสารสนเทศ โปรแกรมประยุกต์แบบคลาวด์ การประยุกต์ใช้โซเชียลเน็ตเวิร์ก เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศสำหรับเสิร์จเอนจิน ภาวะส่วนตัว ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และดิจิทัลคอนเทนต์ สัญญาอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ แนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Characteristics of information, cloud applications, social network applications, information retrieval for search engine, privacy, software and digital content copyrights, software license, computer crime, trend of information and communication technologies. | เปลี่ยนรหัสวิชาและชื่อวิชา ลดจำนวนหน่วยกิต และยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา |

8. อาจารย์ผู้สอน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ/ สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา) | ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา |
|-----------------------------|--|---|---|
| 1. นางนวลวรรณ สุนทรภักซ์ | รองศาสตราจารย์ ปัญญาประดิษฐ์ นิตินาสนเทศ | วท.บ ศาสตร์คอมพิวเตอร์ M.Sc. Computer Science วศ.ด. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536 Asian Institute of Technology, 2540 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545 |
| 2. นางสาวสุนทรี คุ่มไพโรจน์ | อาจารย์ ฐานข้อมูลสื่อประสม | วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) M.S. (Computer Science) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533 University of Missouri-Rolla, 2536 |
| 3. นายสมโชค เรืองอิทธินันท์ | อาจารย์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ | สศ.บ. (การประมวลผลด้วย เครื่องจักร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 |

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานรายวิชา (Curriculum Mapping)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร / กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| รหัส ชื่อรายวิชาภาษาไทย | 1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | | | | | 3. มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม วัฒนธรรม และธรรมชาติ | | | | | | 4. มีทักษะการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง | | 5. มีทักษะการคิด | | 6. มีจิตอาสาและรับผิดชอบต่อสังคม | | 7. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ | | 8. ใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร | | |
|-------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|------------------|---|----------------------------------|---|---|---|------------------------------|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 01418104 รู้ทันไอที | ● | | | ○ | | | | ● | | | ○ | | | | | | | | | | | |

| 1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | 2. ตระหนักและถักใยในความเป็นไทย |
|--|--|
| 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในคุณธรรม จริยธรรม 1.2 มีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต 1.3 มีความเสียสละและเป็นแบบอย่างที่ดี 1.4 ตระหนักถึงความสำคัญและสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านคุณธรรมจริยธรรม 1.5 ประยุกต์และปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง ครอบครัวและสังคม | 2.1 มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทย วัฒนธรรมไทย และเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยเฉพาะของประเทศไทย 2.2 ตระหนักถึงคุณค่าและเอกลักษณ์ที่งดงามของไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น ประวัติศาสตร์ 2.3 ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และมีวิถีชุมชน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ |
| 3. มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม วัฒนธรรม และสังคมโลก 3.1 มีความรู้ความเข้าใจ และเห็นคุณค่า เคารพในความแตกต่างของธรรมชาติมนุษย์ วิถีชีวิต เพื่อการดำเนินชีวิตในสังคมอย่างมีคุณภาพ 3.2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ เพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตอย่างรู้เท่าทัน 3.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความงามทางศิลปะ 3.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเศรษฐกิจ และการเมือง เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม 3.5 มีความรู้และสามารถในการใช้ภาษาและศิลปะในการสื่อสาร 3.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ | 4. มีทักษะการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง 4.1 สามารถระบุประเด็นปัญหา เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานอย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ 4.2 ไม่รู้ สามารถวางแผนและมีทักษะในการแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง 4.3 สามารถประเมินตนเองและกำหนดเป้าหมายมาเพื่อการพิจารณา |
| 5. มีทักษะการคิดแบบองค์รวม 5.1 มีความสามารถและทักษะการคิดในเชิงเหตุผล และเชื่อมโยงความคิดอย่างองค์รวม 5.2 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความและประเมินค่าเพื่อการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และนำไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรู้เท่าทัน 7.1 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ 7.2 สามารถรู้เท่าทันสื่อ และเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม | 6. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยสังคมโลก 6.1 มีภาวะผู้นำและผู้ตาม และมีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น 6.2 ตระหนักในสิทธิและหน้าที่ในความเป็นพลเมืองไทย และพลเมืองโลก มีความเข้าใจในความหลากหลายทางวัฒนธรรม 6.3 มีจิตอาสา สำนึกสาธารณะ และคุณค่าของการแบ่งปัน 8. ใช้ภาษาในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ 8.1 สามารถสื่อสารได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ 8.2 สามารถใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้ |

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

| | จำนวนชั่วโมงบรรยาย |
|--|--------------------|
| 1. ลักษณะของสารสนเทศ | 2 |
| 2. โปรแกรมประยุกต์แบบคลาวด์ | 4 |
| 3. การประยุกต์ใช้โซเชียลเน็ตเวิร์ก | 4 |
| 4. เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศสำหรับเสิร์จเอนจิน | 4 |
| 5. ภาวะส่วนตัว | 4 |
| 6. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และดิจิทัลคอนเทนต์ | 6 |
| 7. อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ | 6 |
| รวม | <u>30</u> |