

## แผนการสอนกระบวนวิชา 204100

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

### 1. รหัสกระบวนวิชา 204100 ชื่อกระบวนวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่

(INFORMATION TECHNOLOGY AND MODERN LIFE) จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

### 2. ชื่อผู้สอน

ตอน 1 : อาจารย์ ดร.เมทินี เขียวกันยะ

ตอน 6 : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ซูรี เตชะวุฒิ

ตอน 2 : อาจารย์ ดร.นพรัตน์ วิชชานันท์

ตอน 7 : รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

ตอน 3 : รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

ตอน 8 : อาจารย์ ดร.ศุภกิจ อารีพันธ์ุ

ตอน 4 : อาจารย์ประภาพร เตชะอังกูร

ตอน 701 : อาจารย์ ดร.ปราการ อุณจักร

ตอน 5 : อาจารย์เบญจมาศ ปัญญางาม

### 3. วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

- 1) นำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและมีจริยธรรม
- 2) นำซอฟต์แวร์สำนักงานอัตโนมัติไปประยุกต์ใช้กับการดำรงชีวิตสมัยใหม่ และ
- 3) ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มทักษะในการสื่อสารและความใฝ่รู้ ใฝ่เรียน

### 4. เนื้อหา

#### เนื้อหากระบวนวิชา

#### จำนวนชั่วโมง

#### บรรยาย ปฏิบัติการ

1) คอมพิวเตอร์กับการใช้งานในชีวิตประจำวัน	4	-
- องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์		
- จริยธรรมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ		
2) การปฏิบัติการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์และคำสั่งระบบ	-	6
3) การประมวลผลข้อมูลและการจัดการสารสนเทศ	2	-
4) ซอฟต์แวร์สำนักงานอัตโนมัติสำหรับชีวิตสมัยใหม่	16	16
- ซอฟต์แวร์สำหรับสร้างสื่อนำเสนอ	4	4
- ซอฟต์แวร์ประมวลผลคำ	4	4
- ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณ	4	4
- ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล	4	4
5) อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจ	8	8
รวม	30	30

### 5. สัดส่วนการให้คะแนน (%)

คะแนนสอบกลางภาค 40 %

การบ้าน 20 %

คะแนนสอบปลายภาค 40 %

(ก่อนกลางภาค 10% ก่อนปลายภาค 10%)

### 6. เว็บไซต์ประกอบการสอน <http://www.cs.science.cmu.ac.th/course/204100/>

- ให้เข้าร่วม Facebook Group เพื่อรับข้อมูลประกาศเพิ่มเติมที่ <https://www.facebook.com/groups/16S2.204100/>
- ลงทะเบียนเพื่อเข้ารับรหัสสำหรับส่งปฏิบัติการ โดยให้กรอกรหัสนักศึกษาและ Email (@cmu.ac.th เท่านั้น)

### 7. การสอบ

สอบกลางภาค พุธ ที่ 1 มีนาคม 2560 12.00-14.00 น.

สอบปลายภาค ศุกร์ ที่ 12 พฤษภาคม 2560 15.30-17.30 น.

หมายเหตุ : - ไม่มีการจัดสอบนอกตาราง นักศึกษาต้องเข้าสอบตามวัน-เวลาที่กำหนดเท่านั้น

- การส่งปฏิบัติการ ต้องตั้งชื่อไฟล์ตรงตามที่กำหนดในใบงานเท่านั้น