

แผนการสอนกระบวนวิชา 204100

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

1. รหัสกระบวนวิชา : 204100 ชื่อกระบวนวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่

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

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

2. ชื่อผู้สอน

อ.ดร.เมทีณี เขียวกันยะตอน 1

ผศ.ดร.ชวีร์ เตชะวุฒิ ตอน 6 ตอน 7

อ.ดร. ประภาพรเดชชังกูรตอน 2 ตอน 4

อ.ดร.นพรัตน์ วนิชชานันท์ ตอน 8

รศ.ดร.เอกรัฐ บุญเชียงตอน 3

อ.ดร.ปราการ อุณจักร ตอน 9 ตอน 701

อ.เบญจมาศ ปัญญางาม ตอน 5 ตอน 801

3. วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

- 1) นำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและมีจริยธรรม
- 2) นำซอฟต์แวร์สำนักงานอัตโนมัติไปประยุกต์ใช้กับการดำรงชีวิตสมัยใหม่
- 3) ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มทักษะในการสื่อสารและความใฝ่รู้ใฝ่เรียน

4. เนื้อหา

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมง

บรรยาย ปฏิบัติการ

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

5. สัดส่วนการให้คะแนน (100%)

คะแนนสอบกลางภาค 40 %

คะแนนสอบปลายภาค 40 %

การบ้าน 20 % (ก่อนกลางภาค 10% หลังปลายภาค 10%)

6. เว็บไซต์ประกอบการสอน

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

กลุ่มเฟซบุ๊กเพื่อใช้ในการประกาศและสื่อสารเพิ่มเติม <https://www.facebook.com/groups/17S2.204100/>

7. การสอบ

สอบกลางภาค พุธ ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 12:00-14:00 น.

สอบปลายภาค พฤหัสบดี ที่ 10 พฤษภาคม 2561 15:30-17:30 น.

ข้อตกลง วันและเวลาการสอบ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ไม่มีนโยบายสอบนอกตาราง