

แผนการสอนกระบวนวิชา 204100

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

1. รหัสกระบวนวิชา 204100 ชื่อกระบวนวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่
(INFORMATION TECHNOLOGY AND MODERN LIFE) จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

2. ชื่อผู้สอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา นัยโพธิ์ ตอน 1 อ.ดร.ศุภกิจ อารีพันธ์ ตอน 5 ตอน 8
อาจารย์ ดร. ประภาพร เตชอังกูร ตอน 2 ตอน 3 อ.ดร.รัศมีทิพย์ วิดา ตอน 6
อาจารย์ ดร.นพรัตน์ วนิชชานันท์ ตอน 4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวีร์ เตชะวุฒิ ตอน 7

3. วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษามีความสามารถ

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

4. เนื้อหา

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

5. สัดส่วนการให้คะแนน (100%)

คะแนนสอบกลางภาค 40 %

คะแนนสอบปลายภาค 40 %

การบ้าน 20 % (ก่อนกลางภาค 10 ก่อนปลายภาค 10)

6. เว็บไซต์ประกอบการสอน

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

กลุ่มเฟสบุ๊คเพื่อใช้ในการประกาศและสื่อสารเพิ่มเติม <https://www.facebook.com/groups/17S1.204100/>

7. การสอบ

สอบกลางภาค เสาร์ที่ 7 ตุลาคม 2560 15.30-17.30 น.

สอบปลายภาค อาทิตย์ที่ 3 ธันวาคม 2560 12.00-14.00 น.

ข้อตกลง วันและเวลาการสอบ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ไม่มีนโยบายสอบนอกตาราง