

	<b>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1</b>	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1</b>
	<b>รหัสวิชา 2001- 0001 วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ</b>	<b>ระดับ ปวช.1 จำนวน 2 หน่วยกิต</b>
	<b>ชื่อหน่วย การใช้คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ</b>	<b>จำนวน ..... 3 ..... ชั่วโมง</b>
<b>ชื่อเรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ</b>		<b>จำนวน ..... 1 ..... สัปดาห์</b>

## 1. สาระสำคัญ

คอมพิวเตอร์คืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถรับข้อมูลเข้ามาเก็บในหน่วยความจำขนาดใหญ่ และทำการประมวลผลตามวัตถุประสงค์ที่เราต้องการ ปัจจุบันนี้มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในชีวิตประจำวันและองค์กรต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง มีการเลือกซื้อคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งานในองค์กร แต่การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์ในแต่ละองค์กรนั้นควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เลือกใช้ซอฟต์แวร์ให้สอดคล้องกับงานที่ปฏิบัติ ตลอดจนทำการติดตั้งและดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2. สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้

2.1 ติดตั้งคอมพิวเตอร์ตามคู่มือได้อย่างปลอดภัย

## 3. จุดประสงค์การเรียนรู้

### 3.1 จุดประสงค์ทั่วไป

- 3.1.1. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
- 3.1.2 แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของฮาร์ดแวร์
- 3.1.3 เลือกซื้อคอมพิวเตอร์ตามลักษณะงาน โดยคำนึงถึงหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

พอเพียง

- 3.1.4 ติดตั้งคอมพิวเตอร์ตามคู่มือได้อย่างปลอดภัย

### 3.2 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

นักเรียนสามารถ

- 3.2.1 บอกความหมายและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ได้ (พุทธิพิสัย)
- 3.2.2 บอกองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้ (พุทธิพิสัย)
- 3.2.3 บอกวิธีการดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ (พุทธิพิสัย)
- 3.2.4 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ตามคู่มือ (ทักษะพิสัย)
- 3.2.5 และทำการเปิด-ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ (ทักษะพิสัย)

3.2.6 คู่มือรักษา และแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ (ทักษะพิสัย)

3.2.7 ปฏิบัติงานเป็นกลุ่มได้ (จิตพิสัย)

#### 4. สาระการเรียนรู้

- 4.1 ความหมายและความสำคัญของคอมพิวเตอร์
- 4.2 องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
- 4.3 องค์ประกอบของฮาร์ดแวร์
- 4.4 การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และการดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

#### 5. กิจกรรมการเรียนรู้

- 5.1 ปฐมนิเทศการเรียนรู้เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการเรียนการสอนและแจกแผนการสอนให้นักเรียนได้ศึกษาทำความเข้าใจ
- 5.2 ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
- 5.3 ศึกษาเนื้อหาตามสาระที่กำหนดจากสื่อที่กำหนด พร้อมทั้งทำกิจกรรมเสริมทักษะในบทเรียน
- 5.4 ครูสาธิตวิธีการ จากนั้นให้นักเรียนช่วยกันฝึกปฏิบัติตามบทเรียนในแต่ละหัวข้อตามวิธีการในหนังสือคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรียงเรียงโดย อาจารย์อำภา กุลธรรมโยธิน สำนักพิมพ์ศูนย์ ส่งเสริมวิชาการ ภายในเวลาที่กำหนด
- 5.5 แบบฝึกหัดและกิจกรรมการฝึกทักษะ

#### 6. สื่อการเรียนรู้

- 6.1 หนังสือเรียนวิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพของอาจารย์อำภา กุลธรรมโยธิน
- 6.2 วิดีทัศน์แสดงการติดตั้งคอมพิวเตอร์ตามคู่มือ ของ อาจารย์ปิยะนาถ หวังภักดี
- 6.3 E-Book เรื่องเปิดโลกไมโครคอมพิวเตอร์
- 6.4 วารสารด้านคอมพิวเตอร์
- 6.5 แบบทดสอบการเรียนรู้
- 6.6 แบบประเมินการวัดผลด้านจิตพิสัย (การทำงานเป็นกลุ่ม)

## 7. การวัดผลและประเมินผล

1. ความสนใจในการเรียนรู้ การค้นคว้า การมีส่วนร่วมในกิจกรรมเป็นรายบุคคล
  2. การซักถาม การตอบคำถาม และการสอบปากเปล่า (Oral Test)
  3. แบบฝึกหัด และกิจกรรมการฝึกทักษะ สังเกตจากโปรแกรม Netop เครื่องฯ ผู้สอน
  4. การทำงานเป็นทีม (ให้ความสำคัญในการทำงานเป็นทีมงาน)
  5. สังเกตและประเมินผลพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์  
เรื่อง ความสะอาด ความมีวินัย ใฝ่รู้ ตั้งใจทำงาน
1. เพิ่มสะสมผลงาน/แผ่นซีดีสะสมงาน