

## แผนการสอนรายคาบที่ 1

รหัสวิชา 3000 - 0205 วิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน 3 หน่วยกิต  
เรื่อง พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก โดย ครูฉัตรมงคล สุนพลาย

---

### 1. จุดประสงค์การสอน

1. อธิบายความหมายของกราฟิกและคอมพิวเตอร์กราฟิกได้
2. อธิบายการเกิดภาพในคอมพิวเตอร์กราฟิกได้
3. อธิบายการประมวลผลภาพในคอมพิวเตอร์กราฟิกได้
4. อธิบายเกี่ยวกับความลึกของสีและโมเดลของสีได้
5. บอกประโยชน์ของคอมพิวเตอร์กราฟิกได้
6. บอกถึงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานกราฟิกได้
7. บอกวิธีการพิมพ์แบบฮาล์ฟโทนและการพิมพ์ 4 สีได้

### 2. รายการสอน

1. ความหมายของกราฟิกและคอมพิวเตอร์กราฟิก
2. ภาพบนคอมพิวเตอร์เกิดได้อย่างไร
3. การประมวลผลภาพคอมพิวเตอร์กราฟิก
4. ความรู้เกี่ยวกับเรื่องสี
5. ประโยชน์ของงานคอมพิวเตอร์กราฟิก
6. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานกราฟิก
7. การพิมพ์ภาพในคอมพิวเตอร์กราฟิก

### 3. สื่อและวัสดุอุปกรณ์

1. สไลด์ เรื่องความหมาย พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก

### 4. ลำดับขั้นการสอน

1. ครูผู้สอนบรรยายทฤษฎีพร้อมสื่อการเรียนประกอบ
2. ครูผู้สอนสาธิตในการเรียนภาคปฏิบัติ

### 5. การประเมิน

1. ผู้เรียนมีความเข้าใจในเนื้อหาที่เรียน
2. ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่เรียน
3. แบบฝึกหัดหรือการปฏิบัติงาน