

ชื่อรายวิชา      โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ  
รหัสวิชา 2204-2109

แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หมวดวิชาชีพ  
จำนวน 2 หน่วยกิต จำนวนชั่วโมง รวม 54 ชั่วโมง

## จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการคำนวณค่าสถิติพื้นฐาน
2. รวบรวมและเตรียมข้อมูลสำหรับประมวลผลข้อมูลทางสถิติพื้นฐาน
3. ใช้คำสั่งโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติพื้นฐาน
4. จัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

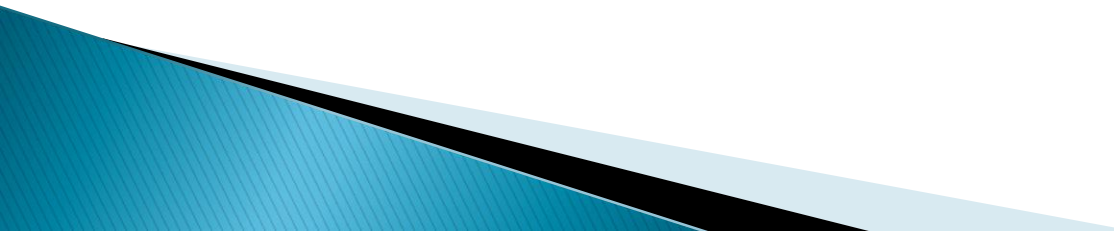
## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการคำนวณค่าสถิติพื้นฐานกระบวนการรวบรวมข้อมูลการประมวลผลข้อมูล ตามลักษณะงาน
2. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการคำนวณค่าสถิติพื้นฐานกระบวนการรวบรวมข้อมูลการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จัดเตรียมข้อมูล บันทึกและแก้ไขข้อมูล การใช้คำสั่งโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ประมวลผลข้อมูลให้ได้ค่าสถิติพื้นฐาน จัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ

# บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นทางสถิติ

1. ความหมายของสถิติ
  2. ประชากรและตัวอย่าง
  3. ข้อมูลทางสถิติ
  4. ประเภทของข้อมูลทางสถิติ
  5. ระเบียบวิธีทางสถิติ
- 

# 1. สาระสำคัญ

สาระสำคัญของสถิติกล่าวถึง สถิติที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ความแตกต่างของประชากรและตัวอย่าง ข้อมูลทางสถิติและประเภทของข้อมูลทางสถิติ รวมถึงระเบียบวิธีทางสถิติ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาวិทยาการสาขาอื่นต่อไป

# จุดประสงค์การเรียนรู้

## จุดประสงค์ทั่วไป

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของสถิติ
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชากรและตัวอย่าง
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลทางสถิติ
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของข้อมูลทางสถิติ
5. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีทางสถิติ

## จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. อธิบายความหมายของสถิติได้
2. อธิบายความหมายของประชากรและตัวอย่างได้
3. อธิบายความหมายของข้อมูลทางสถิติได้
4. สามารถแยกประเภทของข้อมูลทางสถิติได้
5. เข้าใจระเบียบวิธีทางสถิติ