



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ รหัส 20204-2106

ท ป น 1-2-2

จัดทำโดย

จันทร์วัลย์ สันตะলেখวงศ์

วิทยาลัยการอาชีวศึกษาบ้านฝื่อ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ รหัส 20204-2106 ท ป น 1-2-2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทางสถิติ
2. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
3. สามารถใช้คำสั่งเพื่อการคำนวณค่าทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
4. สามารถใช้คำสั่งเพื่อจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ
5. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วยความละเอียดรอบคอบ และถูกต้อง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทางสถิติ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
3. ปฏิบัติการใช้คำสั่งในการคำนวณค่าทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
4. ปฏิบัติการใช้คำสั่งในการจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทางสถิติ ประเภทของสถิติ การคำนวณค่าสถิติพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล หลักการทำงานของโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การใช้คำสั่งคำนวณค่าทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และการจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ

หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	หลักการและประเภทของสถิติ	3	1
2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน	3	2
3	เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูล	6	3-4
4	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS for Windows และ การจัดเตรียมข้อมูล	6	5-6
5	การสร้างแฟ้มข้อมูล	6	7-8
6	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง frequencies Statistics	6	9-10
7	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง Descriptives Statistics	6	11-12
8	การปรับปรุงแฟ้มข้อมูลด้วยคำสั่ง Transform	6	13-14
9	การใช้คำสั่ง Compare Means	6	15-16
10	การจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ	6	17-18

หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำหน่วย

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะที่พึงประสงค์
หน่วยที่ 1 หลักการและประเภทของสถิติ	แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและประเภทของสถิติ		
หน่วยที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน	แสดงความรู้เกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน		
หน่วยที่ 3 เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูล		เลือกใช้เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูล	
หน่วยที่ 4 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS for Windows และการจัดเตรียมข้อมูล	แสดงความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม SPSS for Windows	จัดเตรียมข้อมูล	
หน่วยที่ 5 การสร้างแฟ้มข้อมูล		สร้างแฟ้มข้อมูล	
หน่วยที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง frequencies Statistics		วิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง frequencies Statistics	
หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง Descriptives Statistics		วิเคราะห์ข้อมูลด้วยคำสั่ง Descriptives Statistics	
หน่วยที่ 8 การปรับปรุงแฟ้มข้อมูลด้วยคำสั่ง Transform		ปรับปรุงแฟ้มข้อมูลด้วยคำสั่ง Transform	

หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำหน่วย (ต่อ)

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะที่พึงประสงค์
หน่วยที่ 9 การใช้คำสั่ง Compare Means		ใช้คำสั่ง Compare Means	
หน่วยที่ 10 การจัดทำ รายงานข้อมูลทางสถิติ และแผนภูมิ		จัดทำรายงานข้อมูลทาง สถิติและแผนภูมิ	