

บทที่ 4

ผลของการวิจัย

การวิเคราะห์ และการนำเสนอผลของการวิจัย จะนำเสนอในรูปแบบ ของตารางประกอบ คำบรรยาย โดยแบ่งการนำเสนอเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของกระบวนการ
- 4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลลัพธ์
- 4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเรียนของผู้เรียน

4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของกระบวนการ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของกระบวนการ ดังแสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของกระบวนการ

คะแนนรวม ของใบงาน (ทฤษฎี) ใบงาน (ปฏิบัติ) แบบฝึกหัด (คะแนนเต็ม 60 คะแนน)	จำนวน (คน)	คะแนนรวม
56	1	56
52	1	52
51	3	153
50	4	200
49	7	343
48	4	192
47	8	376
46	5	230
45	2	90
44	2	88
43	2	86
41	1	41
รวมทั้งหมด	40	1907
ค่าคะแนนเฉลี่ย		48
ค่าประสิทธิภาพของกระบวนการ (E1)		80

จากตารางที่ 4.1 พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ย 48 คะแนน (เต็ม 60 คะแนน) ค่าประสิทธิภาพของกระบวนการ เท่ากับ 80

4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลลัพท์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลลัพท์ ดังแสดงในตารางที่ 4.2
ตารางที่ 4.2 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของของผลลัพท์

คะแนนรวมของแบบทดสอบ (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)	จำนวน (คน)	คะแนนรวม
19	1	19
18	7	126
17	7	119
16	9	144
15	14	210
13	2	26
รวมทั้งหมด	40	644
ค่าคะแนนเฉลี่ย		16
ค่าประสิทธิภาพของลัพท์ (E2)		80

จากตารางที่ 4.2 พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ย 16 คะแนน (เต็ม 20 คะแนน) ค่าประสิทธิภาพของผลลัพท์ เท่ากับ 80

4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเรียนของผู้เรียน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเรียนของผู้เรียน ดังแสดงในตารางที่ 4.3
ตารางที่ 4.3 แสดงผลการวิเคราะห์ผลการเรียนจากใบบันทึกคะแนนและการประเมินผลการเรียนของนักศึกษา ระดับ ปวส. 2 กลุ่ม 7-8 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2/2551

คะแนน (100 คะแนน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
80-91	14	35
75-79	21	52.50
70-74	4	10
67	1	2.50
รวมทั้งหมด	40	100
ค่าคะแนนเฉลี่ย	79	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.77	

จากตารางที่ 4.3 พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ย 79 คะแนน (เต็ม 100 คะแนน) ช่วงคะแนน 75-79 คิดเป็นร้อยละ 52.50 สูงสุด ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.77