

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง การปรับพัฒนาระบบการสอนนักศึกษาด้วยการรับผิดชอบในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ กราฟิกส์ โดยใช้รูปแบบวิธีการสอนแบบร่วมร่วมใจ และการปรับเปลี่ยนพัฒนาระบบการสอน ผู้วิจัยได้สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### วัตถุประสงค์

เพื่อปรับพัฒนาระบบของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 46 คน ด้านความรับผิดชอบต่อการเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์ กราฟิกส์ โดยมีเป้าหมายว่านักศึกษาจะมีความรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น

#### วิธีการดำเนินการ

##### ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 แผนกวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 46 คน

##### เครื่องมือวิจัย

แบบสังเกตพัฒนาการนักศึกษาภายในห้องเรียน

##### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลโดยการสังเกตและบันทึกความเปลี่ยนแปลงของนักศึกษา

##### การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้นำแบบบันทึกพัฒนาการ และการสังเกตของพูดคุยสอบถามข้อมูล และนำไปวิเคราะห์ โดยใช้ทฤษฎีเกี่ยวกับการสอน