

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อการเพิ่มคะแนนสอบของนักศึกษาและสร้างบรรยากาศในการเรียนให้ดีขึ้น ภายในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. สรุปผลการวิจัย
2. อภิปรายผลการวิจัย
3. ข้อเสนอแนะการวิจัย

สรุปผลการวิจัย

ประสิทธิภาพของโปรแกรมป้องกันการเล่นเกมส่งผลให้คะแนนรวมของนักศึกษาทั้งสามกลุ่มมีคะแนนเพิ่มมากขึ้น โดยที่ กลุ่มนักศึกษาที่เล่นเกมมีคะแนนรวมดีขึ้น 6.0834 เปอร์เซนต์ กลุ่มนักศึกษาที่นั่งใกล้นักศึกษาที่เล่นเกมมีคะแนนรวมดีขึ้น 7.155 เปอร์เซนต์ และกลุ่มนักศึกษาที่ตั้งใจเรียนมีคะแนนดีขึ้น 7.3661 เปอร์เซนต์ นอกจากนั้นยังส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนน่าเรียนมากยิ่งขึ้น

อภิปรายผลการวิจัย

การใช้โปรแกรมป้องกันการเล่นเกมในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในรายวิชาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

จากการวิจัยพบว่า การใช้โปรแกรมป้องกันการเล่นเกมในห้องปฏิบัติการส่งผลให้นักศึกษามีความสนใจในการเรียนมากขึ้นและบรรยากาศในการเรียนในห้องปฏิบัติการน่าเรียนมากยิ่งขึ้น โดยผู้วิจัยได้แบ่งนักศึกษออกเป็นสามกลุ่มคือ กลุ่มนักศึกษาที่เล่นเกม กลุ่มนักศึกษาที่นั่งใกล้นักศึกษาที่เล่นเกม กลุ่มนักศึกษาที่ตั้งใจเรียน ผลการทดลองหลังใช้งานโปรแกรมป้องกันการเล่นเกมพบว่า กลุ่มนักศึกษาที่เล่นเกมมีคะแนนรวมเฉลี่ยที่ต่ำกว่าเดิม 6.0834 เปอร์เซนต์ กลุ่มนักศึกษาที่นั่งใกล้นักศึกษาที่เล่นเกมมีคะแนนรวมเฉลี่ยที่ต่ำกว่าเดิม 7.155 เปอร์เซนต์ และกลุ่มนักศึกษาที่ตั้งใจเรียนมี

จากตารางที่ 1 พบว่า คะแนนรวมของนักศึกษาหลังเรียนทั้งสามกลุ่มดีขึ้น โดยกลุ่มนักศึกษาที่เล่นเกมส้อมีค่าเฉลี่ยที่ดีกว่าเดิม 6.0834 เปอร์เซนต์ กลุ่มนักศึกษาที่นั่งใกล้นักศึกษาที่เล่นเกมส้อมีค่าเฉลี่ยที่ดีกว่าเดิม 7.155 เปอร์เซนต์ และกลุ่มนักศึกษาที่ตั้งใจเรียนมีค่าเฉลี่ยที่ดีกว่าเดิม 7.3661 เปอร์เซนต์ จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

เมื่อเทียบคะแนนวิชาวิทยาการเข้ารหัสลับและวิชาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์พบว่า คะแนนรวมของนักศึกษาทั้งห้องดีขึ้น 16.3242 เปอร์เซนต์ ผลการวิจัยถือว่า ประสบผลสำเร็จ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY