

ชื่อผู้วิจัย

นายเจษฎา วาเจ๊ะ

ชื่อวิจัย

การพัฒนาทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์กับชุดโปรแกรมปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ รายวิชา การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์

พ.ศ.

2562

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาพัฒนาผลสัมฤทธิ์ ด้านทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้ชุดโปรแกรมปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบทดสอบวัดผลโงงาน และแบบฝึกทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ทดสอบนักศึกษาโดยการวัดทักษะการไม่ใช้ชุดโปรแกรม และหลังใช้ชุดโปรแกรมในการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาแต่ละคนว่าได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนดหรือไม่

ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของแบบทดสอบ วัดผลโงงาน ปฏิบัติตามโงงาน วิชาการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ เรื่องการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับปวส.2 ที่สอนโดยที่ใช้และไม่ใช้ชุดโปรแกรมปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อฝึกให้เกิดทักษะ ก่อนปฏิบัติตามโงงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้งนี้เนื่องมาจาก ด้วยชุดโปรแกรมปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติและความสามารถมากมาย เช่น มีรูปแบบการฝึกการปฏิบัติหลายรูปแบบ มีคำบรรยายทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่นำมาปฏิบัติประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถปฏิบัติซ้ำเพื่อให้เกิดทักษะได้ตามที่ต้องการ จึงทำให้นักศึกษาที่ใช้ชุดโปรแกรมปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการ เรียนวิชาการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ นั้น มีทักษะปฏิบัติการประกอบเครื่องสูง

โดยสรุปการวิจัยครั้งนี้ ทำให้ทราบว่าการศึกษาจะประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง นักศึกษาจำเป็นต้องเข้าใจหลักการวิเคราะห์ระบบงาน การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง จากนั้นจึงทำการปฏิบัติประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ถูกต้องและนำไปใช้กับวิชาชีพของตนเองได้หรือไม่