

บทที่ ๕

สรุปการวิจัยอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การศึกษาความพึงพอใจของโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์และลำโพงจากวัสดุเหลือใช้ ผลปรากฏว่าในการใช้ชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์และลำโพงจากวัสดุเหลือใช้ ได้มาตรฐานมากและคงทนต่อสิ่งที่หนัก และสามารถวางโน้ตบุ๊ก สะดวกต่อการใช้งานและประหยัด รวมทั้งช่วยระบายความร้อนและสามารถเป็นลำโพงไปในตัวได้

อภิปรายผล

จากผลการศึกษาพบว่าชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์และลำโพงจากวัสดุเหลือใช้ ในการจัดทำในครั้งนี้ เนื้อหาข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำการประดิษฐ์และจัดทำ รวบรวมจากแหล่งอ้างอิงที่เชื่อถือได้ ชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้ทำจากอุปกรณ์ต่างๆ มีความคงทน มีความเหมาะสมในการจัดทำเพื่อการศึกษา ที่ต้องการออกแบบชิ้นงานด้วยตัวเอง

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

๑. การจัดทำชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์และลำโพงจากวัสดุเหลือใช้ นับว่าเป็นกิจกรรมที่เปิดพื้นที่ให้กับเยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีความคิดเชิงสร้างสรรค์และมีความสามารถในการประดิษฐ์ มีโอกาสนำเสนอแนวความคิดหรือทัศนคติของตน ในประเด็นต่างๆ ออกสู่สังคม ซึ่งปัจจุบันการตัดต่อวิดีโอยังคงเป็นสิ่งที่ไม่ได้รับความนิยมจากผู้ชมและผู้ผลิตในยุคสังคมสมัยใหม่ เพราะฉะนั้นผู้จัดทำควรเผยแพร่สิ่งที่ดี ๆ ให้กับบุคคลที่เข้ามาเยี่ยมชมหรือเป็นแนวคิดที่ดี ๆ นำไปเผยแพร่ต่อเพื่อเป็นแง่มุมความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อไป

๒. เพื่อให้นักเรียนและผู้จัดทำการตัดต่อวิดีโอสามารถพัฒนารูปแบบของหนังสือ และพัฒนาศักยภาพของสมาชิกในกลุ่มให้มีความชำนาญขึ้นนั้น โดยอาจจะเปิดการอบรมเพื่อพัฒนาการสร้างสรรค์ผลงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการพัฒนา

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยต่อไป

๑. คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการทำโครงงานค่อนข้างต่ำ ทำให้การทำงานล่าช้าจึงควรขออุปกรณ์สนับสนุนจาก ทางโรงเรียน โดยแจ้งผ่านครูที่ปรึกษาโครงงาน

๒. คุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำไม่ดีพอ และไม่มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ

๓. เวลาที่ลงมือทำโครงงานมีจำกัด น้อยเกินไป ผลงานที่ออกมาอาจจะไม่ดีและประสบความสำเร็จ