

บทที่ 5

บทสรุป

5.1 สรุปผลการทำโครงการวิจัย

ผู้จัดทำโครงการวิจัยได้สรุปผลการทดลองจากผลการทดลองของการใช้งาน โปรแกรมได้ดังนี้

5.1.1 การทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ในรายวิชา (301416) Production Planning and Control สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ทำให้สะดวกในการเรียนรู้และการทำงานของตัวโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนได้ง่าย

5.1.2 การทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในรายวิชา (301416) Production Planning and Control มีแบบฝึกหัดให้ทดสอบความเข้าใจ ทำให้สามารถทดสอบความเข้าใจของผู้เรียนได้ทันทีที่เรียนจบ อีกทั้งยังประมวลผลออกเป็นคะแนนของความถูกต้อง

5.1.3 เนื้อหาในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ในรายวิชา (301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต ทั้งหมด อีกทั้งยังมีความเหมาะสมในการนำเสนอ ทำให้ผู้เรียนสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง

5.1.4 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ในรายวิชา (301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต สามารถใช้เป็นสื่อประกอบการสอนของอาจารย์ผู้สอน ในรายวิชา (301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต นี้ได้

5.2 ปัญหาในการดำเนินโครงการวิจัย

5.2.1 โปรแกรมที่ใช้กับโครงการ CAI นี้ ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ผู้จัดทำไม่คุ้นเคย ทำให้ต้องใช้เวลาในการศึกษาการใช้งานค่อนข้างมาก พอสมควร มีผลทำให้การทำงานเป็นไปอย่างล่าช้า

5.2.2 ข้อมูลที่นำมาจากเอกสารอ้างอิงในรายวิชา(301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต บางบทเป็นภาษาอังกฤษ ทำให้ต้องใช้เวลาในการแปลเป็นภาษาไทยค่อนข้างนาน จึงทำให้งานล่าช้ากว่ากำหนด

5.2.3 การทำงานของโปรแกรมซับซ้อน ต้องใช้ความเข้าใจและเพิ่มรายละเอียดให้นำเสนอจึงใช้เวลาทำนาน

5.2.4 การทำงานให้ออกมาสมบูรณ์นั้นต้องใช้โปรแกรม Photoshop และ Flash Mx ช่วย เพื่อการนำเสนอ ที่ดีและดึงดูดความสนใจของเนื้อหา เพิ่มขึ้น ซึ่งต้องใช้ระยะเวลา

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1. ที่ห้องของนิสิตบางคนไม่มีคอมพิวเตอร์ ทำให้ไม่สะดวกในการศึกษาด้วยวิธีการสอนแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ต้องมาศึกษาในห้องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย หรือร้านอินเทอร์เน็ต

5.3.2 ควรแจก CD คนละแผ่นก่อนเรียนวิชา PPC เพื่อนำไปศึกษาที่ห้องได้ เพื่อวันไหนไม่ได้เข้าห้องเรียน

5.3.3 ถึงแม้จะมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนก็ไม่สามารถเข้าใจเนื้อหาได้ ทั้งหมด ดังนั้นควรมีอาจารย์ผู้สอนมาคอยให้คำแนะนำ

5.3.4 ควรมีแบบฝึกหัดท้ายบทให้มากขึ้น

5.3.5 ควรทำการประชาสัมพันธ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในรายวิชา (301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต เพื่อให้นิสิตที่สนใจในรายวิชา (301416) การวางแผนและควบคุมการผลิต สามารถศึกษาได้ด้วยตนเองโดยผ่านทางอินเทอร์เน็ต