

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยผู้ปฏิบัติงานในการจัดตารางสอนตารางสอบ ซึ่งขั้นตอนในระบบงานเดิมยังมีการจัดเก็บข้อมูลไม่ครบถ้วนและเพียงพอสำหรับการใช้งาน ทำให้ไม่สามารถเรียกค้นข้อมูลที่ต้องการได้

ระบบที่ทำการวิจัยครั้งนี้ ได้พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปรับปรุงข้อมูลตารางสอนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ครบถ้วน สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเรียกค้นข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วอีกด้วย

จากการวิจัย สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

5.1.1 สามารถจัดทำต้นแบบตารางสอนจากข้อมูลตารางสอนที่ใช้อยู่ปัจจุบัน ทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและทันสมัย

5.1.2 สามารถจัดพิมพ์ต้นฉบับตารางสอนตารางสอบได้อย่างถูกต้อง และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

5.1.3 สามารถพิมพ์ประกาศเปลี่ยนแปลงตารางสอนตารางสอบได้จากระบบโดยตรง

5.1.4 สามารถตรวจสอบความครบถ้วนของการเปิดสอนรายวิชาบังคับในแต่ละโปรแกรมการศึกษา

5.1.5 สามารถตรวจสอบข้อมูลวิชาพื้นฐานความรู้ของแต่ละรายวิชา

5.1.6 สามารถตรวจสอบตอนเรียนพิเศษที่เปิดสำหรับนักศึกษาโปรแกรมการศึกษาใดโปรแกรมการศึกษาหนึ่งโดยเฉพาะได้

5.1.7 มีระบบสอบถามข้อมูล ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเรียกค้นข้อมูลที่ต้องการได้รวดเร็วขึ้น

5.1.8 ระบบเอื้อให้ผู้ใช้อื่น ๆ เช่นนักศึกษาและอาจารย์สามารถสอบถามข้อมูลตารางสอนตารางสอบจากระบบ ทำให้ได้รับข้อมูลที่ทันสมัย

5.2 ข้อเสนอแนะ

สำหรับการเรียนการสอน ที่ผู้เรียนจะต้องไปยังห้องเรียนต่าง ๆ ทั้งภายในอาคารเดียวกันหรือต่างอาคาร โดยเฉพาะในสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งมีการเรียนการสอนต่างคณะหรือวิทยาเขต ถ้าได้มีการพัฒนาให้คอมพิวเตอร์สามารถช่วยในการจัดตารางสอนตารางสอบโดยคำนึงถึงระยะทางที่ต้องเดินทางเพื่อไปเรียนในรายวิชาต่อไป โดยสามารถจัดให้รายวิชาที่มีคาบเวลาของการเรียนการสอนต่อเนื่องกัน หรือรายวิชาที่มีผู้สอนคนเดียวกันเรียนห้องเดียวกัน หรือห้องที่อยู่ใกล้เคียงกันมากที่สุดได้ จะช่วยลดเวลาที่จะต้องใช้ในการเปลี่ยนห้องเรียนเพื่อไปเรียนหรือไปสอนในรายวิชาต่อไป ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อทั้งนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนเป็นอย่างมาก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย