

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษา ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการตารางการเรียนการสอนและ ชั่วโมงสอนพิเศษ กรณีศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี เพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานในงานหลักสูตร การเรียนการสอน และผู้ใช้งาน มีความสะดวกในการใช้ระบบสารสนเทศการจัดการตารางการเรียน การสอนและชั่วโมงสอนพิเศษ เนื่องจาก ระบบงานเดิม ทำให้เกิดความล่าช้า ในการจัดทำรายงานและใน การค้นหาข้อมูล โดยทดสอบคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ และ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย ผู้บริหาร จำนวน 3 คน ผู้ปฏิบัติงานในงานหลักสูตรการเรียนการสอนจำนวน 3 คน ผู้ใช้งาน จำนวน 30 คนใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลประกอบด้วยระบบ สารสนเทศการจัดการตารางการเรียนการสอนและชั่วโมงสอนพิเศษ และแบบสอบถาม ความพึงพอใจต่อ ระบบสารสนเทศ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิจัยนี้จึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบแล้วได้ระบบสารสนเทศการจัดการตารางการเรียนการสอนและ ชั่วโมงสอนพิเศษ 3 ระบบ คือ ระบบจัดการตารางการเรียนการสอน ระบบจัดชั่วโมงสอนพิเศษ สารสนเทศ สำหรับผู้บริหาร โดยใช้ระเบียบวิธีการพัฒนาแบบวงจรการพัฒนากระบวนการทดสอบคุณภาพของ ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดี ส่วนผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้ที่ มีต่อระบบอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด ผลการเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบเดิม กับระบบใหม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โดยที่ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบใหม่มากกว่าระบบเก่าใน ทุกประเด็นที่เปรียบเทียบ

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ / การจัดการตารางการเรียนการสอน / การจัดชั่วโมงสอนพิเศษ / ตารางเรียน ตารางสอน / ตารางการใช้ห้อง

This research aimed to study and to develop information system for Class Time Table management and Extra Class belonging to Udonthani Vocational College. It aimed to provide executives and users convenient ways of employing the system. The quality testing were conducted by experts. The users 's satisfaction was evaluated by tree executives , tree related staff, and 30 general users. All samples were selected by using a purposive sampling technique. The research tools were the information system for Class Time Table management and Extra Class and satisfaction questionnaires. The data was analysed by using mean and standard deviation

The information system for Class Time Table management and Extra Class at Udonthani Vocational College was analysed and designed to have 3 system including class timetable management system, Extra class management system and executive information system. The result of the quality testing of the experts was at the highest quality level. The users had satisfactions toward this system at a highest level. The comparision between new and old version system which effect to user satisfaction.As user satisfy to a new version system rather than old version system.

Keywords : Information system / Class Timetable Management / Extra Class management / Study Timetable / Teaching Timetable / Class Timetable