

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาออกแบบและการพัฒนาระบบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนนอกเวลาของครู กรณีศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรธานี เพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ใช้งาน มีความสะดวกในการใช้ระบบสารสนเทศการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนนอกเวลาของครู เนื่องจาก ระบบงานเดิมทำให้เกิดความล่าช้าในการในการกรอกข้อมูล การเบิกจ่ายเงินและการจัดทำรายงาน โดยทดสอบคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 5 คน ผู้ใช้งาน จำนวน 105คน ใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลประกอบด้วยระบบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนนอกเวลาของครู และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิจัยนี้จึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบแล้วได้ระบบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนนอกเวลาของครูสำหรับผู้บริหาร โดยใช้ระเบียบวิธีการพัฒนาแบบวงจรการพัฒนา SDLC ใช้โปรแกรม MS-SQL Server 2000 ในการจัดการฐานข้อมูล ใช้โปรแกรม Visual Basic 6 ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน ส่วนผลการทดสอบคุณภาพของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับคุณภาพมากที่สุด ส่วนผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด

This thesis is a study about education designs and develop such as a system for instructor's teaching overtime compensation case study : Udonthani Vocational College. For bringing such convenience to executives, officers and users that concerned. Due to the previous system caused the delay in data full-filling, disbursement and reporting. For testing quality of system by the experts and users that use for the research consist of executives, officers amount 5 persons and users amount 105 persons by using specific choosing method. The tools that use for data collecting consist of system for instructor's teaching overtime compensation and satisfied questionnaires about information system. The statistic that use for data analysis consists of median and standard deviation values. This research diagnosed and designed, the result was a system for instructor's teaching overtime compensation for executives by using methodology for development such as SDLC form cycle. By using MS-SQL Server 2000 program in the database management and using Visual Basic 6 program for application development. About the results for quality testing of the information system that had been developed by the experts are in the most quality. About the results for users satisfaction are in the most satisfy also.