

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลด้านการศึกษา และฝึกอบรมทางทหาร ด้วยระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์
นักศึกษา	พันโท ณรงค์ชัย ถนอมพิชัย
รหัสประจำตัว	35628028
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2542
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	รศ.ดร.สุกุมิตร์ จิตตะยโสธร

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นการนำเสนอการพัฒนาระบบงานบริหารทรัพยากรบุคคลด้านการศึกษาและฝึกอบรมทางทหารด้วยระบบฐานข้อมูลสัมพันธ์ ประกอบด้วย การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานด้วยวิธีการของวงจรการพัฒนาแบบ (System Development Life Cycle, SDLC) การออกแบบฐานข้อมูลด้วยวิธีการของไนแอม (Nijssen's Information Analysis Methodology, NIAM) ซึ่งการออกแบบฐานข้อมูลที่ดีจะต้องคำนึงถึงการออกแบบที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและความสัมพันธ์ของข้อมูลให้มีความซ้ำซ้อนน้อยที่สุด พร้อมทั้งนำสิ่งที่ได้จากการออกแบบฐานข้อมูลมาพัฒนาระบบด้วย ระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System, RDBMS) ของออราเคิล (ORACLE)

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบงานในครั้งนี้ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และ ผู้บริหารในการตัดสินใจ เช่น ความถูกต้อง ความรวดเร็วในการประมวลผลและการเรียกใช้ข้อมูล