## ภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กในหญิงตั้งครรภ์ที่ฝากครรภ์ครบตาม เกณฑ์: กรณีศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ

นฤมล ทองวัฒน์

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลเวชปฎิบัติชุมชน
กรกฎาคม 2552

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

## ภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กในหญิงตั้งครรภ์ที่ฝากครรภ์ครบตามเกณฑ์ : กรณี ศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ

by

นฤมล ทองวัฒน์

Submitted to the Department of Electrical Engineering and Computer Science on May 18, 1990, in partial fulfillment of the requirements for the degree of พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

## **Abstract**

In this thesis, I designed and implemented a compiler which performs optimizations that reduce the number of low-level floating point operations necessary for a specific task; this involves the optimization of chains of floating point operations as well as the implementation of a "fixed" point data type that allows some floating point operations to simulated with integer arithmetic. The source language of the compiler is a subset of C, and the destination language is assembly language for a micro-floating point CPU. An instruction-level simulator of the CPU was written to allow testing of the code. A series of test pieces of codes was compiled, both with and without optimization, to determine how effective these optimizations were.

Thesis Supervisor: William J. Dally

Title: Associate Professor

## Acknowledgments

ทดสอบภาษาไทย This is the acknowledgements section. You should replace this with your own acknowledgements.