

การพัฒนาและการใช้บทเรียนโปรแกรมเรื่อง Present Simple Tense
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

พทยา หาญเมืองใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2539

การพัฒนาและ การใช้บทเรียนโปรแกรมเรื่อง Present Simple Tense
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

พทยา หาญเมืองใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. เสริมศรี ไชยศรี)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ กรองกาญจน์ อรุณรัตน์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ อำนาจ จันทร์แป้น)

วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลงตามเป้าหมายได้ด้วยความกรุณาอันดียิ่งจาก
รองศาสตราจารย์ ดร. เสริมศรี ไชยศรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และ
รองศาสตราจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ช่วยเหลือ
ให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ มาโดยตลอด จนการค้นคว้าแบบอิสระ
เสร็จเรียบร้อยอย่างสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญดังรายนามในภาคผนวก ก ที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอ
แนะในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนผู้บริหาร คณะครูอาจารย์
โรงเรียนวิชรป่าพง ที่ได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการทดลองเครื่องมือที่ใช้ใน
การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ การดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลจนครบถ้วนด้วยดี

ขอขอบใจนักเรียนโรงเรียนวิชรป่าพง ที่ได้ให้ความร่วมมือในการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ใน
การค้นคว้าแบบอิสระ และนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ได้ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บรวบรวม
ข้อมูล

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบวรยงค์ คุณแม่ทับทิม ผจก.รักษาเกียรติ ที่ได้ส่งเสริมให้ทุนใน
การศึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอด รวมทั้งขอขอบคุณ คุณไพรัช หาญเมืองใจ ผู้ให้
การสนับสนุน เป็นกำลังใจและเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จในครั้งนี้

นอกจากนี้ผู้ศึกษาขอขอบคุณ เพื่อน ๆ พี่ ๆ ทุกคนในสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน และผู้ที่
มีส่วนเกี่ยวข้องที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

พัทยา หาญเมืองใจ