

ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถภาพสมองด้านความจำชั่วคราวและความจำ
ระยะยาวทางภาษาในรูปแบบต่าง ๆ ตามทฤษฎีโครงสร้างทางสมอง
ของกิลฟอร์ดกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ณัฐา ลักษณะพรหม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2544

ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถภาพสมองด้านความจำชั่วคราวและความจำ
ระยะยาวทางภาษาในรูปแบบต่าง ๆ ตามทฤษฎีโครงสร้างทางสมอง
ของกิลฟอร์ดกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ณัฐา ลักษณพรหม

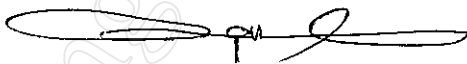
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ต่าย เชียงฉี



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ณ หาญตระกูล



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุธรรม จันทน์หอม

5 มีนาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ด่าย เชียงฉี และรองศาสตราจารย์ ดร.ณ หาญตระกูล ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดจนตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จด้วยความเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สุธรรม จันทน์หอม ที่ได้กรุณาช่วยเหลือตรวจสอบแก้ไข ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

กราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษาทุกท่าน ที่ดูแลและเอาใจใส่ศิษย์อย่างอบอุ่น และประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อย่างเต็มความสามารถด้วยดีเสมอมา

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เปียน ไชยสร และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่สละเวลาตรวจสอบเครื่องมือและแนะนำสิ่งที่มีประโยชน์มากมายต่อการทำงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหารโรงเรียน อาจารย์ และนักเรียนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณพี่และเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการวัดและประเมินผล การศึกษา รหัส 41 รุ่นที่ 12 ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งกำลังใจที่ดีและมิตรภาพที่แสนอบอุ่น เพราะไม่ว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเก๋าลงเพียงใด แต่น้ำใจของทุกคนที่มีให้ผู้วิจัยตลอดระยะเวลา 3 ปี ยังคงชัดเจนเสมอในความทรงจำ

ขอบคุณน้องสาวคนเดียวของพี่ น้องพัชรินทร์ ลักษณะพรหม ที่พากเพียรทำงานส่งพี่เรียนจนทำให้พี่มีวันที่แสนภาคภูมิใจเช่นนี้ ถ้าพูดเมื่อน้อยครั้งที่จะได้ยิน แต่พี่รู้ว่าเรารักและห่วงใยกันเสมอ ขอขอบคุณมากน้องรักของพี่

สุดท้าย ขอกราบแทบเท้าคุณแม่ันทนา ลักษณะพรหม ที่เสียสละทุกสิ่งทุกอย่างในชีวิต แม้แต่ความสุขของแม่เองเพื่อลูกสาวคนนี้ตลอดมา กำลังใจที่แสนยิ่งใหญ่และแววตาของแม่คือสิ่งที่มีค่าและอบอุ่นเสมอในใจ

ณัฐา ลักษณะพรหม