

การสร้างโปรแกรมทักษะการเขียนแบบผสมผสาน
สำหรับนักเรียนสมองพิการ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่

สัญลักษณ์ ต้นหนองคู่

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

การสร้างโปรแกรมทักษะการเขียนแบบผสมผสาน
สำหรับนักเรียนสมองพิการ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่

ชัยลักษณ์ ตันหนองคู

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

การสร้างโปรแกรมทักษะการเขียนแบบผสมผสาน
สำหรับนักเรียนสมองพิการ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่

สัญลักษณ์ ดันหนองคู

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

๒๕๐๑๓

วิทaylor

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์สร้อยสุดา วิทยากร

กณิ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ดร. รัชนีกร ทองสุขดี

สมเกตุ

อุทรโยธา

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกตุ อุทรโยธา

27 กันยายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมทั้งความเมตตา ความเอื้ออาทรห่วงใยและให้กำลังใจจาก รองศาสตราจารย์สร้อยสุดา วิทยากร ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร. รัชนิกร ทองสุคติ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกตุ อุทโยธธา กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ อีกทั้งได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะ และตรวจสอบแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ แนวคิด และความปรารถนาดีมอบให้ตลอดระยะเวลาของการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์สุพัตรา หล้าปวงศ์ อาจารย์ขวัญใจ สันติกุล และอาจารย์ศศิธร สังข์อู่ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ที่ได้เสียสละเวลาในการตรวจแก้ไขเครื่องมือในการศึกษาและให้ข้อเสนอแนะเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียน ศรีสังวาลย์เชียงใหม่ และคณะครูบุคลากรทุกท่านที่ได้ส่งเสริมและให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวก รวมทั้งนักเรียนที่น่ารักของครูทุกคนที่เป็นส่วนช่วยให้การเก็บรวบรวมข้อมูล สมบูรณ์

ขอขอบคุณในความอบอุ่นที่รุ่นพี่นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ รหัส 47 รุ่น 1 ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา รวมทั้งพี่ที่ปรึกษา และเพื่อน ซึ่งเป็นผู้ที่คอยให้ความรัก กำลังใจที่ดีที่สุดในการทำงานการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อทองคำ คุณแม่จันทร์คำ ไหมป่า รวมทั้งคุณวัชรพงษ์ และเด็กหญิงธารรัตน์ ต้นหนองคู ที่ให้กำลังใจในการศึกษาเล่าเรียน เข้าใจและเป็นที่ปรึกษาในการศึกษาครั้งนี้ หากคุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบความดีงามทั้งปวงแก่บุพการี บูรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ด้วยความเคารพยิ่ง

ธัญลักษณ์ ต้นหนองคู