

การสร้างชุดอุปกรณ์เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานด้านการเขียน

สำหรับเด็กดาวน์ซินโดรม

กัญญารัตน์ เหล็กมุล

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

การสร้างชุดอุปกรณ์เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานด้านการเขียน

สำหรับเด็กดาวน์ซินโดรม

กัญญารัตน์ เหล็กมูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

การสร้างชุดอุปกรณ์เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานด้านการเขียน
สำหรับเด็กดาวน์ซินโดรม

กัญญารัตน์ เหล็กมูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ



อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

นางสาวพิงพิศ ศรีสืบ

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทณี เสถียรศักดิ์พงศ์



กรรมการ



อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทณี เสถียรศักดิ์พงศ์

รองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี มณีกุล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี มณีกุล

19 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.นันทณี เติญยศศักดิ์พงศ์ หัวหน้าภาควิชากิจกรรมบำบัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และรองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี มณีกุล กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ แนะนำและติดตามการทำการศึกษาค้นคว้าอย่างใกล้ชิดตลอดมานับตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ นางผุสดี โพธาราม นักกิจกรรมบำบัด โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่กรุณารับเป็นที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ ได้กรุณาให้ความรู้และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณนายนิพนธ์ธร แสงทองศรี นักกิจกรรมบำบัด สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ที่กรุณารับเป็นที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ และคอยติดตามการศึกษาค้นคว้าจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณนางสาวณิชาภัทร ศรีนฤวรรณ นักวิชาการกิจกรรมบำบัด ศูนย์พัฒนาการศึกษาก่อนวัยเด็กสมุทรสาคร ที่กรุณารับเป็นที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงให้ความรู้และให้คำแนะนำ รวมถึงให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และบุคลากรสถาบันราชานุกูล ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาการคลองกุ่ม ที่ให้ความช่วยเหลือและอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลการศึกษาในครั้งนี้
สุดท้ายนี้ขอขอบคุณผู้ปกครองกรณีศึกษา และผู้เกี่ยวข้องที่ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือและให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษา จนการศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

กัญญารัตน์ เหล็กมูล