

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตของการศึกษา	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่รับจากการศึกษา	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
หลักการ Dara TBM (Dara Teaching with the Brain in Mind)	4
หลักการ BBL (Brain – Based Learning)	6
สมองกับการเรียนรู้ของมนุษย์	28
กิจกรรม Change States	31
ผังความคิด	34
วงจรการวิจัย P – A – O – R	39
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	40
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	42
กลุ่มที่ใช้ในการศึกษา	42
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล	43
วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	45
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	54
สรุป	54
อภิปรายผล	55
ข้อเสนอแนะ	57
บรรณานุกรม	59
ภาคผนวก	62
ภาคผนวก ก ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	63
ภาคผนวก ข แบบประเมินพฤติกรรมการปฏิบัติงานและผลงาน	72
ภาคผนวก ค ตัวอย่างบันทึกหลังสอนของครู	76
ภาคผนวก ง ตัวอย่างบันทึกการเรียนรู้ของนักเรียน	78
ภาคผนวก จ ตัวอย่างใบงาน และผลงานนักเรียน	84
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างภาพกิจกรรมการเรียนการสอน	104
ประวัติผู้เขียน	107

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงการเปรียบเทียบการทำงานของสมองสองซีก คือสมองซีกซ้าย และ สมองซีกขวา ในด้านต่าง ๆ	29
2	แสดงผลการประเมินการปฏิบัติงานเรื่อง กระบวนการตัดสินใจเลือกอาชีพ (ใบงานที่ 1 เรื่อง ความรู้เรื่องอาชีพ และใบงานที่ 2 เรื่อง อาชีพที่ฉันสนใจ)	48
3	แสดงผลของพฤติกรรมการเรียนรู้ และการปฏิบัติงาน หลังการใช้ กระบวนการเรียนรู้ ดารา ที บี เอ็ม เรื่อง กระบวนการตัดสินใจเลือกอาชีพ	49
4	แสดงผลการประเมินผลงานเรื่อง การสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพ สุจริต การมีรายได้จากอาชีพที่สร้างขึ้น และการเตรียมความพร้อมในการ ประกอบอาชีพ (ใบงานที่ 2 ตอนที่ 2 เรื่อง อาชีพที่ฉันสนใจ และ ใบงานที่ 3 เรื่อง เส้นทางสู่อาชีพที่ฉันสนใจ)	51
5	แสดงผลของพฤติกรรมการเรียนรู้ และผลการประเมินผลงาน เรื่อง การสร้าง รายได้จากการประกอบอาชีพสุจริต การมีรายได้จากอาชีพที่สร้างขึ้น และ การเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ	52

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงแผนภาพวงจรวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน	39
2	แสดงรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ คาราที บี เอ็ม	46



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved