สารบาญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบาญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
การวิจัยในชั้นเรียน	6
นวัตกรรมการศึกษา	23
การสังเคราะห์งานวิจัย	66
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	71
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	74
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	74
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	75
การเก็บรวบรวมข้อมูล	77
การวิเคราะห์ข้อมูล	78
บทที่ 4 ผลการวิจัย	79
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ	179
สรุปผลการวิจัย	179

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
อภิปรายผล	186
ข้อเสนอแนะ	191
บรรณานุกรม	193
ภาคผนวก	199
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	200
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูล	202
ภาคผนวก ค รายชื่องานวิจัยในชั้นเรียน	204
ภาคผนวก ง แบบประเมินผลงานวิจัยในชั้นเรียน	217
ภาคผนวก จ แบบสัมภาษณ์ครู	224
ภาคผนวก ฉ แบบตรวจสอบรายการ	226
ประวัติผู้เขียน	231

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความแตกต่างระหว่างการวิจัยแบบทางการและการวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน	12
2 วิธีการและเทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยในชั้นเรียน	17
3 การใช้สถิติที่เหมาะสมสำหรับระดับการวัดข้อมูลและวัตถุประสงค์การวิจัย	19
4 จำนวนงานวิจัยในชั้นเรียนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างแต่ละระดับคุณภาพ	74
5 จำนวนและร้อยละของผลการประเมินคุณภาพรายงานวิจัยในชั้นเรียนในแต่ละประเด็น	80
6 จำนวนและร้อยละของข้อมูลพื้นฐานของงานวิจัยที่เป็นตัวแปรจัดประเภท	87
7 จำนวนและร้อยละของข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยของงานวิจัย	90
8 ค่าสถิติของงานวิจัยในชั้นเรียนจำแนกตามจำนวนกลุ่มเป้าหมายและระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย	94
9 จำนวนและร้อยละของนวัตกรรมที่ใช้เพื่อพัฒนาการเรียนรู้จำแนกตามสาระการเรียนรู้	96
10 จำนวนและร้อยละของนวัตกรรมที่ใช้เพื่อพัฒนาการเรียนรู้จำแนกตามระดับช่วงชั้น	99
11 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของชุดการสอน	102
12 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของแบบฝึกทักษะ	115
13 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของบทเรียนสำเร็จรูป	142
14 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของนิทาน เกม เพลง	149
15 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของเทคนิคการสอน	155
16 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	164
17 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของหนังสืออ่านเพิ่มเติม	167
18 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของเอกสารประกอบการเรียนการสอน	170
19 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของบทเรียนคอมพิวเตอร์	175
20 รายละเอียดการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ประเภทของสื่อวีดีทัศน์	178

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved