

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ภูมิหลัง.....	1
ปัญหาการวิจัย.....	3
ความมุ่งหมายการวิจัย.....	4
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตการวิจัย.....	5
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
การพัฒนาบุคลากร.....	11
การผลิตสื่อมัลติมีเดีย.....	48
โปรแกรม Macromedia Captivate.....	61
การวิจัยเชิงปฏิบัติการ.....	66
บริบทวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคนิคภูพาน.....	81
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	86
งานวิจัยในประเทศ.....	86
งานวิจัยต่างประเทศ.....	91
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	97
กลุ่มเป้าหมาย.....	97
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....	98
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	103
การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ.....	105
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	108

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	108
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	110
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	111
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 1	111
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 2	141
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	155
ความมุ่งหมายของการวิจัย	155
ความสำคัญของ การวิจัย	156
วิธีการดำเนินการวิจัย	156
สรุปผลการวิจัย	160
อภิปรายผล	163
ข้อเสนอแนะ	171
บรรณานุกรม	175
ภาคผนวก	185
ภาคผนวก ก หนังสือขอความอนุเคราะห์	187
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	195
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	199
ภาคผนวก ง ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ	213
ภาคผนวก จ ตัวอย่างผลงานการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	261
ภาคผนวก ฉ ภาพประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ	283
ประวัติย่อของผู้วิจัย	291

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
2 ขั้นตอนการวางแผนการนิเทศภายใน.....	40
3 ขั้นตอนการปฏิบัติการการนิเทศภายในโรงเรียน.....	43
4 แบบการวิจัยเชิงปฏิบัติการตามแนวคิดของKemmis&McTaggart.....	76
5 ภาพตัวอย่างผลงานการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	263
6 การประชุมวางแผนดำเนินการ.....	285
7 พิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพครูในการผลิต สื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้	286
8 วิจัยการให้ความรู้ด้านการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	287
9 วิจัยการให้คำชี้แนะและแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เข้าอบรม	288
10 ผู้เข้าร่วมอบรมร่วมกันปรึกษาแลกเปลี่ยนวิธีการจัดทำสื่อ	289

บัญชีตาราง

ตาราง

หน้า

1	รายชื่อคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน.....	83
2	รายชื่อครูและบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคนิคภูพาน....	84
3	ข้อมูลนักเรียนวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคนิคภูพาน2556.....	85
4	แผนปฏิบัติการพัฒนาการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	100
5	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเป้าหมาย	112
6	ผลการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาในการดำเนินการ ผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ ด้านครูผู้สอน	113
7	ผลการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาในการดำเนินการ ผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ ด้านผู้บริหาร	115
8	ผลการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาในการดำเนินการ ผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ ด้านแหล่งข้อมูล	118
9	กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ	126
10	กิจกรรมการนิเทศภายในเพื่อติดตามและประเมินผลคุณภาพ	127
11	ผลการเปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรม	129
12	การประเมินตนเองก่อนและหลังการอบรม	130
13	ผลการสังเกตพฤติกรรม การประชุมเชิงปฏิบัติการ	132
14	ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการประชุมเชิงปฏิบัติการ	133
15	รายชื่อครู ที่ผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้	135
16	ผลการประเมินคุณภาพการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้	136
17	ผลการสังเกตพฤติกรรมนักเรียน	139
18	แผนการปฏิบัติงานการนิเทศภายใน วงรอบที่ 2	142
19	ปฏิทินการนิเทศภายในเพื่อกำกับติดตาม ในวงรอบที่ 2	143
20	ผลการประเมินคุณภาพการผลิตสื่อ ในวงรอบที่ 2	149
21	เปรียบเทียบผลการประเมินคุณภาพ วงรอบที่ 1 และวงรอบที่ 2	150

บัญชีตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
22 ผลการสังเกตพฤติกรรมนักเรียน ในวงรอบที่ 2.....	152
23 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบสอบถามสภาพและปัญหาในการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ของครู วิทยาลัยเทคโนโลยีเทคนิคภูพาน.....	215
24 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบสัมภาษณ์แนวทางในการพัฒนาศักยภาพครูและรูปแบบการพัฒนาศักยภาพครูในการผลิตสื่อมัลติมีเดีย เพื่อการเรียนรู้.....	222
25 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบประเมินตนเองก่อนและหลังการอบรมตามโครงการพัฒนาศักยภาพครูด้านการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	228
26สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบสังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วมของครูในการอบรมเชิงปฏิบัติการตามโครงการพัฒนาศักยภาพครูด้านการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	234
27 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบสอบถามความพึงพอใจของครูในการอบรมเชิงปฏิบัติการตามโครงการพัฒนาศักยภาพครูด้านการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	244
28 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบประเมินคุณภาพของสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ครูผลิตขึ้น ตามโครงการพัฒนาศักยภาพครูในการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้.....	252
29 สรุปการพิจารณาความเหมาะสมของแบบสังเกตพฤติกรรมของนักเรียนโดยใช้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ครูผลิตขึ้นตามโครงการพัฒนาศักยภาพครูด้านการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	259