

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ด
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
แนวคิดและทฤษฎี	4
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	14
ขอบเขตเนื้อหา	14
วิธีการศึกษา	15
สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและการรวบรวมข้อมูล	17
ระยะเวลาในการศึกษา	17
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	20
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เข้ามาใช้	35
ส่วนที่ 3 ความพร้อมของสถาบันในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้า มาใช้	70
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	103

ส่วนที่ 5 เปรียบเทียบลักษณะความต้องการและความพร้อมตามช่วงอายุของผู้ตอบ แบบสอบถามที่เป็นครู	109
บทที่ 5 สรุปลผลการศึกษา อภิปรายผลศึกษา ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ	182
สรุปลผลการศึกษา	182
การอภิปรายผล	197
ข้อค้นพบ	200
ข้อเสนอแนะ	202
บรรณานุกรม	208
ภาคผนวก	210
ประวัติผู้เขียน	219

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงจำนวน โรงเรียนและกลุ่มตัวอย่างครู ที่เลือกโดยจำแนกตามขนาดของ โรงเรียน	15
2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ	20
3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามช่วงอายุ	20
4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุด	21
5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มวิชาที่สังกัด	22
6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาในการสอน	23
7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาในการใช้ คอมพิวเตอร์	24
8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตต่อ สัปดาห์	25
9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานที่ในการใช้ อินเทอร์เน็ต	26
10.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม โรงเรียนรวม	27
10.2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม โรงเรียนขนาดใหญ่	28
10.3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม โรงเรียนขนาดกลาง	29
10.4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม โรงเรียนขนาดเล็ก	30
11 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้สื่อการสอน	31
12 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสื่อการสอนที่เคยใช้	31
13 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้สื่อการสอน อิเล็กทรอนิกส์ในโรงเรียน	32
14 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความสามารถในการใช้งาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์	33

17.4	ค่าเฉลี่ยระดับความต้องการต่อมิติในการนำเสนอเนื้อหาของผู้ตอบแบบสอบถาม จากโรงเรียนขนาดเล็ก	66
17.5	ค่าเฉลี่ยระดับความต้องการต่อมิติในการนำเสนอเนื้อหาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	68
18.1	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของสถาบันด้านการบริหาร ของผู้ตอบแบบสอบถามจาก โรงเรียนรวม	70
18.2	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของสถาบันด้านการบริหาร ของผู้ตอบแบบสอบถามจาก โรงเรียนขนาดใหญ่	72
18.3	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของสถาบันด้านการบริหาร ของผู้ตอบแบบสอบถามจาก โรงเรียนขนาดกลาง	74
18.4	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของสถาบันด้านการบริหาร ของผู้ตอบแบบสอบถามจาก โรงเรียนขนาดเล็ก	76
18.5	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของสถาบันด้านการบริหารผ่านต่อการนำการเรียน การสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	78
19.1	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของผู้ตอบแบบสอบถามจาก โรงเรียนรวม	80
19.2	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดใหญ่	82
19.3	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดกลาง	84
19.4	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดเล็ก	86
19.5	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	88
20.1	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนรวม	91

20.2	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดใหญ่	92
20.3	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดกลาง	93
20.4	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้ตอบแบบสอบถามจากโรงเรียนขนาดเล็ก	94
20.5	ค่าเฉลี่ยระดับความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้ตอบแบบสอบถาม เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	95
21.1	ความพร้อมของ โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียนรวม	97
21.2	ความพร้อมของ โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียนขนาดใหญ่	98
21.3	ความพร้อมของ โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียนขนาดกลาง	99
21.4	ความพร้อมของ โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียนขนาดเล็ก	100
21.5	ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	101
22.1	การสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของโรงเรียนรวม	103
22.2	การสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของโรงเรียนขนาดใหญ่	104
22.3	การสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของโรงเรียนขนาดกลาง	105

22.4	การสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของโรงเรียนขนาดเล็ก	106
22.5	การสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ เปรียบเทียบตามขนาดโรงเรียน	107
23	แสดงร้อยละของลักษณะของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนรวม	109
23.1	แสดงร้อยละของลักษณะของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดใหญ่	112
23.2	แสดงร้อยละของลักษณะของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	115
23.3	แสดงร้อยละของลักษณะของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	118
24	แสดงร้อยละของความต้องการต่อรูปแบบของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนรวม	121
24.1	แสดงร้อยละของความต้องการต่อรูปแบบของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดใหญ่	123
24.2	แสดงร้อยละของความต้องการต่อรูปแบบของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	125
24.3	แสดงร้อยละของความต้องการต่อรูปแบบของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	127
25	แสดงร้อยละของมิติในการนำเสนอเนื้อหาตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนรวม	129
25.1	แสดงร้อยละของมิติในการนำเสนอเนื้อหาตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดใหญ่	131
25.2	แสดงร้อยละของมิติในการนำเสนอเนื้อหาตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	133

25.3	แสดงร้อยละของมิติในการนำเสนอเนื้อหาตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	135
26	แสดงร้อยละความพร้อมของสถาบันในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของ โรงเรียนรวม	138
26.1	แสดงร้อยละความพร้อมของสถาบันในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของ โรงเรียนขนาดใหญ่	140
26.2	แสดงร้อยละความพร้อมของสถาบันในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของ โรงเรียนขนาดกลาง	142
26.3	แสดงร้อยละความพร้อมของสถาบันในการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ของ โรงเรียนขนาดเล็ก	144
27	แสดงร้อยละความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนรวม	146
27.1	แสดงร้อยละความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนขนาด ใหญ่	149
27.2	แสดงร้อยละความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนขนาด กลาง	152
27.3	แสดงร้อยละความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนขนาด เล็ก	155
28	แสดงร้อยละความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนรวม	158
28.1	แสดงร้อยละความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของ โรงเรียนขนาดใหญ่	160

28.2	แสดงร้อยละความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	162
28.3	แสดงร้อยละความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	164
29	แสดงร้อยละความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนรวม	166
29.1	แสดงร้อยละความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดใหญ่	168
29.2	แสดงร้อยละความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	170
29.3	แสดงร้อยละความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	172
30	แสดงร้อยละการสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนรวม	174
30.1	แสดงร้อยละการสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดใหญ่	176
30.2	แสดงร้อยละการสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดกลาง	178

30.3	แสดงร้อยละการสนับสนุนของโรงเรียนต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ ตามช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ของโรงเรียนขนาดเล็ก	180
31	เปรียบเทียบความต้องการต่อลักษณะบทเรียนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนต่าง ๆ	184
32	เปรียบเทียบความต้องการต่อรูปแบบของการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนต่าง ๆ	185
33	เปรียบเทียบความต้องการต่อมิติในการนำเสนอเนื้อหาของโรงเรียนต่าง ๆ	187
34	เปรียบเทียบความพร้อมของสถาบันด้านการบริหารต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้	188
35	เปรียบเทียบความพร้อมของบุคลากรต่อการนำการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้	190
36	เปรียบเทียบความพร้อมของนักเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	191
37	เปรียบเทียบความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในโรงเรียนต่อการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	191

สารบัญภาพ

รูป

1 แสดงมิติการนำเสนอเนื้อหา

หน้า

6



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved