

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542	6
2.2 เทคโนโลยีสารสนเทศกับการศึกษา	12
2.3 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาในประเทศไทย	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	23
บทที่ 4 ผลการศึกษา และอภิปรายผล	28
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	33
5.1 สรุปผลการศึกษา	33
5.2 ข้อเสนอแนะ	34
บรรณานุกรม	36
ภาคผนวก ก แบบสอบถามสำหรับเก็บข้อมูลเพื่อการเรียน, ผลงานของครู-อาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่, แบบประเมิน การสืบค้นข้อมูลเพื่อการเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ โครงสร้าง ฐานข้อมูลผลงานของครู-อาจารย์ และนักเรียน ที่ใช้ในการศึกษา	39

ภาคผนวก ข ภาพแสดงหน้าโฮมเพจและเว็บเพจ ของระบบสืบค้นข้อมูล สื่อการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	46
ภาคผนวก ค การเชื่อมต่อฐานข้อมูลบนเว็บ โดยใช้ ASP	57
ประวัติผู้เขียน	65

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความคิดเห็นของประชาชนเรื่องการกำหนดให้วิชาเหล่านี้เป็นวิชาบังคับเพิ่มเติม	16
2 ผลการประเมินการสืบค้นข้อมูลสื่อการเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	28
4 ตารางโครงสร้างฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลผลงานด้านสื่อประกอบการเรียนการสอนของครู-อาจารย์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่	43
5 ตารางโครงสร้างฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลผลงานทางวิชาการของครู-อาจารย์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่	44
6 ตารางโครงสร้างฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลผลงานนักเรียน ในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่	45

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 หน้าโฮมเพจของเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย	9
2 หน้าโฮมเพจของคิงดอมไลบารีสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย	11
3 แผนภูมิลำดับขั้นตอนวิธีดำเนินการศึกษา	23