

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
ABSTRACT	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.4 นิยามศัพท์	4
1.5 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 วิทยานิพนธ์	5
2.2 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7
2.3 การอ้างอิง หรือ การอ้างถึง	8
2.4 การวิเคราะห์การอ้างอิง	9
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
2.5.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศ	11
2.5.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ	13
2.6 กรอบแนวคิดในการวิจัย	16
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	17
3.1 ศึกษาแนวคิด หลักการ ทฤษฎี จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
3.2 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	17
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	18

	หน้า
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	19
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย	22
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	21
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านปริมาณทรัพยากรสารสนเทศที่มีการอ้างอิงใน วิทยานิพนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจำแนกตามประเภท อายุ สาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหา และภาษาของรายการอ้างอิง	21
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านปริมาณทรัพยากรสารสนเทศที่พบในห้องสมุด คณะวิทยาศาสตร์ และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจำแนกตาม ประเภท อายุ สาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหา และภาษาของรายการอ้างอิง	45
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ของการอ้างอิงบทความวารสารและคำดัชนีผลกระทบ การอ้างอิง (Impact Factor) ในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่อ้างอิง ในวิทยานิพนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	70
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	74
5.1 สรุปผลการวิจัย	74
5.2 อภิปราย	75
5.3 ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ	77
5.4 ข้อจำกัดของการวิจัย	79
5.5 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	79
บรรณานุกรม	80
ภาคผนวก	85
ภาคผนวก ก แบบบันทึกข้อมูลรายการอ้างอิงในวิทยานิพนธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	86
ภาคผนวก ข รายชื่อวารสารที่มีการอ้างอิงในวิทยานิพนธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเป็นวารสารที่พบในห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์ และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	94
ภาคผนวก ค รายชื่อวารสารที่มีการอ้างอิงในวิทยานิพนธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเป็นวารสารที่ไม่พบในห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์ และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	101

	หน้า
ภาคผนวก ง ขอบเขตเนื้อหาของรายการอ้างอิงที่พบ เมื่อพิจารณาจากชื่อเรื่อง แยกตามภาควิชา	103
ประวัติผู้เขียน	112



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนวิทยานิพนธ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์จำแนกตามสาขาวิชา และแผนการเรียน	17
ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามประเภททรัพยากรสารสนเทศ	22
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามอายุของทรัพยากรสารสนเทศ	23
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหาจากชื่อเรื่อง	23
ตารางที่ 4.3.1 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหา จากชื่อเรื่องระดับหมู่ ในหมวด 500 วิทยาศาสตร์	24
ตารางที่ 4.3.2 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหา จากชื่อเรื่องระดับหมู่ ในหมวด 600 เทคโนโลยี	25
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	26
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนการอ้างอิงจำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	27
ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	29
ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาสถิติ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	31
ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาธรณีวิทยา จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	33
ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	35
ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	37
ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	39
ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาเคมี จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	41

ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวนการอ้างอิงในสาขาวิชาชีววิทยา จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	43
ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามประเภททรัพยากรสารสนเทศ	45
ตารางที่ 4.15 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามอายุของทรัพยากรสารสนเทศ	46
ตารางที่ 4.16 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขตเนื้อหาจากชื่อเรื่อง	47
ตารางที่ 4.16.1 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และ ห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขต เนื้อหาจากชื่อเรื่องระดับหมู่ ในหมวด 500 วิทยาศาสตร์	48
ตารางที่ 4.16.2 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และ ห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา ขอบเขต เนื้อหาจากชื่อเรื่องระดับหมู่ ในหมวด 600 เทคโนโลยี	49
ตารางที่ 4.17 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	50
ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	51
ตารางที่ 4.19 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	53
ตารางที่ 4.20 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิชาสถิติ จำแนกตามประเภท อายุและภาษาของ ทรัพยากรสารสนเทศ	55
ตารางที่ 4.21 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิชาธรณีวิทยา จำแนกตามประเภท อายุและภาษาของ ทรัพยากรสารสนเทศ	57

	หน้า
ตารางที่ 4.22 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	59
ตารางที่ 4.23 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภท อายุ และภาษา ของทรัพยากรสารสนเทศ	61
ตารางที่ 4.24 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สาขาวิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ จำแนกตามประเภท อายุ และ ภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	63
ตารางที่ 4.25 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สาขาวิชาเคมี จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของทรัพยากร สารสนเทศ	65
ตารางที่ 4.26 แสดงจำนวนการอ้างอิงที่พบในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สาขาวิชาชีววิทยา จำแนกตามประเภท อายุ และภาษาของ ทรัพยากรสารสนเทศ	67
ตารางที่ 4.27 แสดงจำนวนการอ้างอิงและคำร้อยละของทรัพยากรสารสนเทศที่พบใน ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตาม ภาควิชา	68
ตารางที่ 4.28 แสดงจำนวนการอ้างอิงบทความวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ จำแนกตาม รายชื่อวารสาร	71
ตารางที่ 4.29 แสดงจำนวนการอ้างอิงบทความวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ จำแนกตาม รายชื่อวารสารที่ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ และห้องสมุดกลางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่ได้บอกรับ	72
ตารางที่ 4.30 แสดงจำนวนการอ้างอิงบทความวารสารวิชาการภาษาไทย จำแนกตาม รายชื่อวารสาร	73