

## สารบัญ

|                                                                        | หน้า  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                                    | 1-4   |
| 1.1 ความสำคัญของปัญหา                                                  | 1-3   |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย                                            | 3     |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                                          | 3     |
| 1.4 ขอบเขตและข้อจำกัดของการวิจัย                                       | 4     |
| <b>บทที่ 2 เอกสารและผลงานด้านการเรียนที่เกี่ยวข้อง</b>                 | 5-17  |
| 2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์                               | 5-6   |
| 2.2 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน                                                 | 6-8   |
| 2.3 คอมพิวเตอร์กับห้องสมุด                                             | 8-10  |
| 2.4 การใช้คอมพิวเตอร์ในมหาวิทยาลัย                                     | 11-17 |
| <b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>                                      | 18-23 |
| 3.1 รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร/วิเคราะห์                                    | 18    |
| 3.2 รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม/แยกประเภท/วิเคราะห์                       | 18-22 |
| 3.3 รวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์/วิเคราะห์                               | 22    |
| 3.4 ผสมผสานผลจาก 3.1, 3.2 และ 3.3                                      | 22    |
| 3.5 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการวิจัย                                         | 22-23 |
| <b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b>                                              | 24-38 |
| 4.1 ความเป็นมาของการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น   | 24-29 |
| 4.2 สภาพปัจจุบันของการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 29-31 |
| 4.3 ปัญหาของการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น        | 32-35 |
| 4.4 แนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์<br>สำหรับมหาวิทยาลัย        | 35-38 |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| <b>บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผลการวิจัย</b> | <b>39-43</b> |
| 5.1 สรุปผลการวิจัย                      | 39-42        |
| 5.2 การอภิปรายผลการวิจัย                | 42-43        |
| <b>ภาคผนวก</b>                          |              |
| ผ.1 แบบสอบถามเพื่อการวิจัย              |              |