**บทที่ 2**

**ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง**

**ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจะประกอบไปด้วย**

* 1. **ทฤษฎีทางด้านระบบฐานข้อมูล**
     1. ความหมายของระบบฐานข้อมูล
     2. การจัดการฐานข้อมูล
     3. ส่วนประกอบระบบการจัดการฐานข้อมูล
        1. ภาษาคำนิยามของข้อมูล (Data Definition Language : DDL)
        2. ภาษาการจัดการฐานข้อมูล (Data Manipulation Language : DML)
        3. พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
  2. **ทฤษฎีกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์**

Prototype Model หรือ โมเดลที่ใช้ในการพัฒนา

* 1. **ทฤษฎีหรือเทคโนโลยีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา**
     1. ภาพรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ

1. การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-oriented programming : OOP)
2. พีเอชพี (Personal Home Page : PHP)
3. ซีเอสเอส (Cascading Style Sheet : CSS)
4. เจเควียรี (jQuery)
5. เอแจ๊กซ์ (AJAX)
6. จาวาสคริปต์ (JavaScript)
7. เทคโนโลยี JSON
8. เอสคิวแอล (Structured Query Language : SQL)
9. บาร์โค้ด 2 มิติ (2 Dimension Barcode)
   * 1. โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในการพัฒนา
        1. เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)
        2. การสร้างบาร์โค้ด 2 มิติ(Google Chart Tools)
   1. **งานวิจัยหรือผลงานที่เกี่ยวข้อง**
10. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
11. พิทูร กาญจนพันธุ์. (2551). ระบบควบคุมครุภัณฑ์ของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางผ่านอินเตอร์เน็ต. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
12. วัชรพล สงวนเต็ง. (2551). การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุและครุภัณฑ์สาหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
13. สุวภี เรือนคา. (2552). การพัฒนาระบบสารสนเทศสาหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในโรงเรียนลำปาง พาณิชยการและเทคโนโลยี. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.