

## บทที่ 2

### ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจะประกอบไปด้วย

#### 2.1 ทฤษฎีทางด้านระบบฐานข้อมูล

2.1.1 ความหมายของระบบฐานข้อมูล

2.1.2 การจัดการฐานข้อมูล

2.1.3 ส่วนประกอบระบบการจัดการฐานข้อมูล

2.1.3.1 ภาษาคำนิยามของข้อมูล (Data Definition Language : DDL)

2.1.3.2 ภาษาการจัดการฐานข้อมูล (Data Manipulation Language : DML)

2.1.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

#### 2.2 ทฤษฎีกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์

Prototype Model หรือ โมเดลที่ใช้ในการพัฒนา

#### 2.3 ทฤษฎีหรือเทคโนโลยีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา

2.3.1 ภาพรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ

2.3.1.1 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-oriented programming : OOP)

2.3.1.2 พีเอชพี (Personal Home Page : PHP)

2.3.1.3 ซีเอสเอส (Cascading Style Sheet : CSS)

2.3.1.4 เจควียรี่ (jQuery)

2.3.1.5 จาวาสคริปต์ (JavaScript)

2.3.1.6 เอสคิวแอล (Structured Query Language : SQL)

2.3.1.7 บาร์โค้ด 2 มิติ (2 Dimension Barcode)

2.3.2 โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในการพัฒนา

2.3.2.1 เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

2.3.2.2 การสร้างบาร์โค้ด 2 มิติ (Google Chart Tools)

## 2.4 งานวิจัยหรือผลงานที่เกี่ยวข้อง

- 2.4.1 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 2.4.2 พิฑูร กาญจนพันธุ์. (2551). ระบบควบคุมครุภัณฑ์ของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางผ่านอินเทอร์เน็ต. ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 2.4.3 วัชรพล สงวนเต็ง. (2551). การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับ สาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปรินญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 2.4.4 สุวภี เรือนคา. (2552). การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใน โรงเรียนลำปาง พานิชยการและเทคโนโลยี. ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.