

## บทที่ 5

### บทสรุป

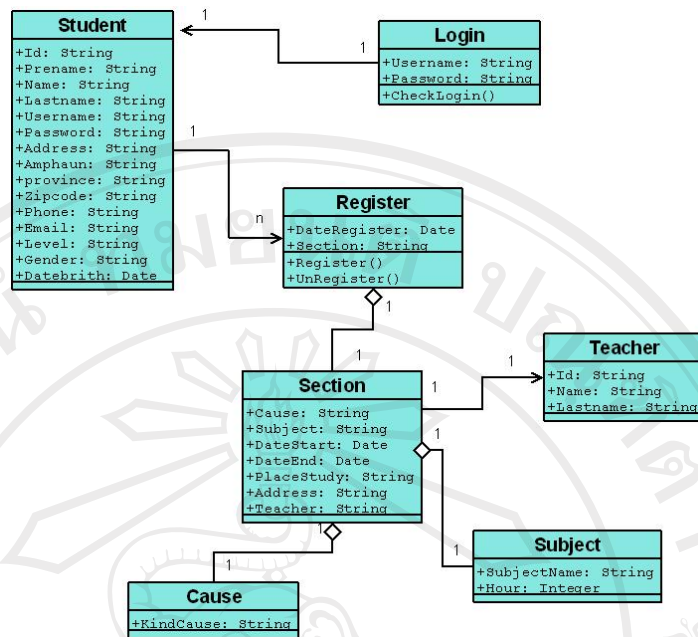
#### 5.1 อภิปรายผลการศึกษา

จากการจัดทำระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย ระบบสามารถรับสมัครและลงทะเบียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประเมินผลการฝึกอาชีพ จัดการข้อมูลของฝีมือแรงงาน เจ้าหน้าที่ทะเบียน และหลักสูตรสาขาอาชีพ ที่เปิดฝึก ในส่วนของผู้ดูแลระบบก็สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ได้ อีกทั้งสามารถแสดงรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอาชีพ

ในการจัดทำระบบลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้จัดทำระบบใช้โปรแกรมแอปเซฟเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ใช้มายเอสคิวแอลจัดเก็บฐานข้อมูล และใช้ภาษาพีเอชพีในการเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูล โดยอาศัยเว็บแอปพลิเคชันเฟรมเวิร์คเล็กพีเอชพี เป็นส่วนจัดการในการพัฒนาโปรแกรม ทำให้ผู้พัฒนาระบบได้เกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาษาพีเอชพี ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และเว็บแอปพลิเคชันเฟรมเวิร์ค มากขึ้น และยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### 5.2 บทสรุป

ในส่วนของการพัฒนาระบบ จากผลของการศึกษาและออกแบบระบบงานใหม่นั้นผลที่ได้ อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ เพราะระบบงานใหม่สามารถทำงานได้ดี มีประสิทธิภาพ การทำงานของระบบสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดทรัพยากร บุคลากร เวลา และค่าใช้จ่าย ลดปัญหาที่เกิดขึ้นกับผู้สมัคร ฝ่ายงานต่างๆ เช่น ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงานศักยภาพและกำลังแรงงาน ฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน ที่ต้องการใช้ข้อมูลของผู้สมัคร ก็จะสามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และเพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้บริการข้อมูลสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ สำหรับบุคลากรและผู้รับการฝึก ของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย ซึ่งได้ทำการประเมินผลจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบสรุปได้ว่า การพัฒนาระบบลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในครั้งนี้ระบบมีความสามารถในการรับสมัคร ลงทะเบียน ประเมินผลการเรียน และงานทางด้านเอกสาร โดยสามารถแสดงออกตามรูปที่ 5.1 ภาพรวมของระบบได้ดังนี้



รูปที่ 5.1 คลาสไดแกรมของระบบลงทะเบียนออนไลน์

5.1.1 ผู้รับการศึกษาสามารถลงทะเบียนได้ด้วยตนเอง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและตัดสินใจในการลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรและสาขาอาชีพอื่นๆ



รูปที่ 5.2 แสดงหน้าจอของการลงทะเบียน

### 5.1.2 ผู้รับการฝึกสามารถตรวจสอบผลการอาชีพได้ด้วยตนเอง



Sukhothai Skill Development Center

ผลการฝึกอาชีพ

คุณ สมชาย ใจดี

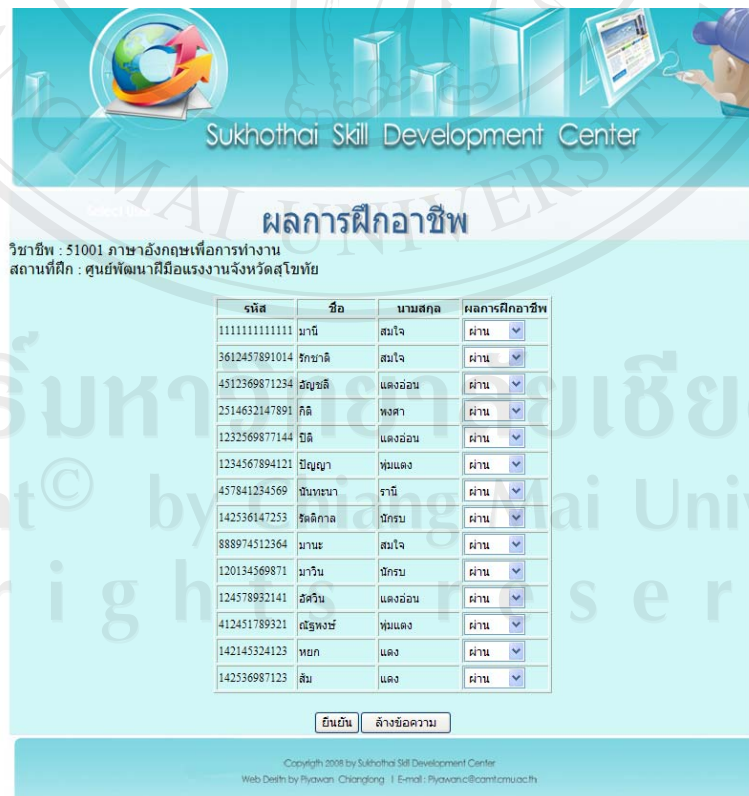
ลำดับกรม	วิชา	ระดับสูง	วันที่ฝึก	วันที่ฝึก	ผลการฝึกอาชีพ
50230001	ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี	ยกระดับฝีมือแรงงาน	01-01-2550	20-01-2550	Y
50230004	ซ่อมอิเล็กทรอนิกส์	ยกระดับฝีมือแรงงาน	20-02-2550	15-03-2550	Y
51110001	พนักงานจรรยาบรรณไทย	เตรียมเข้าทำงาน	1-04-2550	07-07-2550	Y

\*\*\*หมายเหตุ Y: ผ่าน N: ไม่ผ่าน

รูปที่ 5.3 แสดงหน้าจอผลการฝึกอาชีพ

5.1.3 ลดภาระงานความผิดพลาดในงานด้านการบันทึกข้อมูล ให้กับเจ้าหน้าที่ทะเบียน ฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

5.1.4 เพิ่มความสะดวกรวดเร็วให้กับครูฝึกฝีมือแรงงาน สำหรับการส่งผลการฝึกอาชีพของผู้รับการฝึก ให้กับฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อการรายงานผลการฝึกอาชีพ



Sukhothai Skill Development Center

ผลการฝึกอาชีพ

วิชาชีพ : 51001 ภาษาอังกฤษเพื่อการงาน  
สถานที่ฝึก : ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ผลการฝึกอาชีพ
11111111111111	มานี	สนใจ	ผ่าน
3612457891014	รชมาดี	สนใจ	ผ่าน
4512369871234	ณัฐชลิ	แดงอ่อน	ผ่าน
2514632147891	กิติ	พงศา	ผ่าน
1232569877144	ณิดี	แดงอ่อน	ผ่าน
1234567894121	ณิญา	พมแดง	ผ่าน
457841234569	ณิชนา	ธานี	ผ่าน
142536147253	รชติกาล	นิกรบ	ผ่าน
888974512364	มานะ	สนใจ	ผ่าน
120134569871	มาวิน	นิกรบ	ผ่าน
124578932141	สุศรีน	แดงอ่อน	ผ่าน
412451789321	ณิษฐพงษ์	พมแดง	ผ่าน
142145324123	พยก	แดง	ผ่าน
142536987123	สิน	แดง	ผ่าน

ยืนยัน ล้างข้อความ

Copyright © 2008 by Sukhothai Skill Development Center  
Web Death by Piyawan Chinglong | E-mail: Piyawan@ccamt.ac.th

รูปที่ 5.4 รายงานผลการฝึกอาชีพ

นอกจากบทสรุปที่กล่าวมา ผู้วิจัยได้ออกแบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลและข้อเท็จจริงจากผู้ใช้อื่นๆ อีกซึ่งสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมานำเสนอเป็นข้อมูลเชิงสถิติ โดยได้นำเสนอในหัวข้อ “ผลการวิเคราะห์ข้อมูล”

### 5.3 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนากระบวนการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย เป็นเพียงส่วนหนึ่งของจุดเริ่มต้นในการทำการศึกษาค้นคว้าถึงความเป็นไปได้ในการนำเอาฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิมในรูปแบบชนิดแฟ้มข้อมูลของโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล ซึ่งในอนาคตหน่วยงานในสังกัด กระทรวงแรงงาน ได้แก่ สำนักงานประกันสังคม สำนักงานจัดหางานจังหวัด สำนักงานแรงงานจังหวัด สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ต้องการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลแรงงาน ให้เป็นระบบฐานข้อมูลเดียวกัน โดยระบบฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานพัฒนาโดยใช้ โปรแกรมในการพัฒนาระบบ โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลและรูปแบบในการออกแบบระบบฐานข้อมูลแตกต่างกัน ซึ่งหากมีความต้องการในการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลระหว่างหน่วยราชการภายใต้สังกัดกระทรวงแรงงาน จะต้องอาศัยระยะเวลา งบประมาณ และบุคลากร ในการจัดการและปรับปรุงระบบเป็นจำนวนมาก

ดังนั้นการค้นคว้าอิสระฉบับนี้จึงจัดเป็นจุดเริ่มต้น ของการพัฒนาฐานข้อมูลของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย และเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอื่นๆ สำหรับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานในระดับจังหวัด ต่อไป โดยการนำเว็บแอปพลิเคชันเฟรมเวิร์คเล็กพีเอชพี มาใช้ในการพัฒนาระบบนั้นช่วยให้ผู้พัฒนาระบบสามารถแก้ไขปรับปรุงระบบได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้การนำโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเข้ามาใช้ในการพัฒนาระบบนั้น หากต้องการนำฐานข้อมูลดังกล่าวไปใช้ หรือปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาต่อสามารถใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าวได้ เนื่องจากโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลมีคุณสมบัติสามารถแปลงชนิดฐานข้อมูลในรูปแบบมายเอสคิวแอล ไปเป็นฐานข้อมูลชนิดอื่น และสามารถรองรับฐานข้อมูลในรูปแบบชนิดอื่นแปลงให้อยู่ในรูปของมายเอสคิวแอลได้

ในช่วงแรกของการติดตั้งระบบเพื่อทำการทดลองใช้งานระบบ นั้นพบว่าผู้ใช้งานขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น และป้อนข้อมูลที่เกี่ยวกับประวัติส่วนบุคคลผิดพลาด ซึ่งสืบเนื่องมาจากขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้งาน

ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีแนวทางในการปรับปรุงโดยสามารถสรุปได้ดังนี้ คือ

- 5.3.1 ประชาสัมพันธ์การให้บริการระบบลงทะเบียนและประเมินผลออนไลน์
- 5.3.2 จัดอบรมถึงวิธีการใช้งานเบื้องต้น ระบบลงทะเบียนและประเมินผลออนไลน์

## 5.3.3 จัดคู่มือการใช้งานระบบลงทะเบียนและประเมินผลออนไลน์ ให้กับผู้ใช้งาน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved