

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พัชรี ย่างยืน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2550

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พัชรี ยังยืน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตน์ ณ ลำพูน

dmr ๑๐๘๗๒๓๖

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือcharoen

4 มิถุนายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยการได้รับความกรุณา ความช่วยเหลือ คำแนะนำ จากบุคลากรหลายท่าน**

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ให้ความรู้ ตลอดจนสะดวกตรวจสอบแก้ไขรายงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์รัตนาน พล ลำพูน และผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลีโอชาร์ดมี ที่กรุณายืนยันกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการสอนการค้นคว้าอิสระและให้คำแนะนำ พร้อมทั้งการแก้ไขข้อบกพร่อง การเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

กราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ ถ่ายทอดความรู้ให้เป็นแนวทางในการศึกษาค้นคว้า

กราบขอบพระคุณหัวหน้าภาควิชาฯการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ ที่ให้การสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

กราบขอบพระคุณ คุณพ่อนวล คุณแม่บัวจ้ำ นางยืน ที่เคยให้ความรักและกำลังใจ เป็นร่วม โพธิรัม ไทรที่เดิมอนما

ขอขอบคุณ คุณพุทธิวัฒน์ จิรภูติชัยพที่ให้กำลังใจ ขอขอบคุณ คุณสุภาพรรณ อนุตรกุล ที่ให้ ความช่วยเหลือเรื่องการเรียนและการเดินทาง ขอขอบคุณเพื่อนๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและ การจัดการ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานทุกท่านที่ให้เชื้อเชิญและชี้แนะ และ ได้ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

พัชรี นางยืน

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้เขียน

นางสาวพัชรี ยางยืน

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัศมี

กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้” มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่สามารถลดข้อจำกัด อำนวยความสะดวก สะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้กับฝ่ายประกันคุณภาพและบริการการศึกษา โดยการรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบงานทั้งหมด จากนั้น นำมายังเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย โปรแกรมระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี โปรแกรมภาษาพีเอชพี ระบบฐานข้อมูลmanydb และโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อาป่าเช่

ระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประกอบด้วย 3 งานคือ งานบันทึกประวัติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา งานประเมินผลการสอนของอาจารย์ และงานติดตามผลการเรียน มีการออกแบบระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ ผู้ใช้งานระบบมี 6 ประเภท คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา อาจารย์ หัวหน้าภาควิชาและผู้บริหารระดับคณะ โดยจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ พร้อมทั้งกำหนดสิทธิ์

ในการเข้าถึงข้อมูล ระบบทำการติดต่อไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ สามารถใช้งานระบบผ่านบราวเซอร์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง 3 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มนักศึกษา จำนวน 50 คน กลุ่มเจ้าหน้าที่ จำนวน 8 คน และกลุ่มอาจารย์ หัวหน้าภาควิชาและผู้บริหารระดับคณบดี จำนวน 15 คน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทุกกลุ่ม มีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.09 - 4.31 และ 4.25 ตามลำดับ ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจระดับมากและมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title**

Development of Information System  
for Learning and Instruction, Faculty of  
Science, Maejo University

**Author**

Miss Phatcharee Yangyuen

**Degree**

Master of Science  
(Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Prateep Chankong	Chairperson
Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Member
Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member

**ABSTRACT**

Objectives of independent Study : Development of Information System for Learning and Instruction Faculty of Science, Maejo University is decreased manual system limitation, facilitate and increase study services efficiency of Education Services and Quality Assurance Department by collecting data from teaching and learning operation persons interviewed, analysis and design new information systems for the department's needs. Tools which were used in developing the system consisted of Windows XP operating system, PHP language programming, MySQL program and Apache Web Server program.

Development of Information System for Learning and Instruction Faculty of Science, Maejo University are including 3 modules, Education advisor consulting history record module, Instructor evaluation module and Following up student's grade module. Each module design database pooling. System users are divided into 6 categories as system administrator, officers, students, instructors, head of department and administrative staff with different security levels. A mentioned system is installed at the computer server. Users will log-in by username and password and get into the system through browser, which is connected to internet.

The researcher collected data from 3 groups of sample : 50 students, 8 officers, 15 instructors, head of department and administrative staff. The result were as follows : the users most satisfaction is the system efficiency. The average are 4.09 4.31 and 4.25 that are in high to highest level.

## สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	๑
บทคัดย่อภาษาไทย	๒
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๓
สารบัญ	๔
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๖
<b>บทที่ ๑ บทนำ</b>	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	๑
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	๔
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	๔
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	๔
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	๖
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	๗
<b>บทที่ ๒ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	๘
2.1 เทคโนโลยีสารสนเทศและการพัฒนาระบบ	๘
2.2 ระบบฐานข้อมูล	๑๐
2.3 การประเมินผลข้อมูลโดยใช้ตัวเลขทางสถิติ	๑๑
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	๑๒
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๑๙
<b>บทที่ ๓ การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ</b>	๒๑
3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม	๒๒
3.2 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบงานเดิม	๒๖
3.3 ผู้เกี่ยวข้องกับระบบ	๒๗
3.4 ความต้องการของผู้ใช้ในระบบใหม่	๒๘
3.5 การออกแบบระบบระบบงานใหม่	๒๘

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 การออกแบบฐานข้อมูล	41
3.7 ความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล	59
<b>บทที่ 4 การออกแบบหน้าจอ</b>	<b>60</b>
4.1 โครงสร้างเว็บไซต์	60
4.2 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ	66
4.3 การออกแบบหน้าจอพื้นที่การทำงาน	67
4.4 การออกแบบหน้าจอ งานบันทึกประวัติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	68
4.5 การออกแบบหน้าจอ งานติดตามผลการเรียน	71
4.6 การออกแบบหน้าจอ งานประเมินผลการสอนของอาจารย์	73
<b>บทที่ 5 สรุปผลการปรึกษาและข้อเสนอแนะ</b>	<b>77</b>
5.1 กลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานระบบ	77
5.2 การประเมินการใช้งานระบบ	78
5.3 การวิเคราะห์ผลการประเมิน	78
5.4 สรุปผลการศึกษา	88
5.5 ปัญหาและอุปสรรค	90
5.6 ข้อจำกัดของระบบ	91
5.7 ข้อเสนอแนะ	92
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>93</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>95</b>
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	96
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	102
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบประเมินผล	146
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	<b>152</b>

## สารบัญตาราง

### ตารางที่

### หน้า

3.1	แสดงความสัมพันธ์ของผู้ใช้งานระบบกับกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	30
3.2	แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏในแผนผังการไหลของข้อมูล	31
3.3	แสดงกระบวนการของระบบสารสนเทศ เพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	38
3.4	แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ของเพิ่มข้อมูลที่ใช้	40
3.5	ชนิดของข้อมูล	42
3.6	แสดงรายชื่อตารางของฐานข้อมูลเพื่อการอ้างอิง	43
3.7	ตารางข้อมูลรายชื่อภาควิชาของคณะวิทยาศาสตร์	43
3.8	ตารางข้อมูลรายชื่อหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์	44
3.9	ตารางข้อมูลรายชื่อประเภทวิชา	44
3.10	ตารางข้อมูลประเภทหน่วยกิต	44
3.11	ตารางข้อมูลคำแนะนำทางวิชาการ	45
3.12	ตารางข้อมูลบทบาทการปฏิบัติงานของอาจารย์	45
3.13	ตารางข้อมูลสถานะการทำงานของผู้ใช้งานระบบ	45
3.14	ตารางข้อมูลสิทธิการเข้าใช้งานระบบ	46
3.15	ตารางข้อมูลเมนูการทำงานของระบบ	46
3.16	รายชื่อตารางข้อมูลหลักของระบบงานสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	47
3.17	ตารางข้อมูลกำหนดระยะเวลา งานผลการประเมินการสอนของอาจารย์	48
3.18	ตารางข้อมูลประวัติเจ้าหน้าที่	49
3.19	ตารางข้อมูลประวัติอาจารย์	50
3.20	ตารางข้อมูลประวัตินักศึกษา	51
3.21	ตารางข้อมูลรายชื่อวิชา	54

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.22 ตารางข้อมูลการลงทะเบียนเรียน	55
3.23 ตารางข้อมูลผลการประเมินการสอนของอาจารย์	56
3.24 ตารางข้อมูลบันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	57
3.25 ตารางข้อมูลรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน	58
5.1 แสดงจำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานระบบที่ตอบแบบ สอบถาม กลุ่มนักศึกษา จำแนกตามเพศ ชั้นปี สาขา และคณะ	80
5.2 แสดงจำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานระบบที่ตอบแบบ สอบถาม กลุ่มเจ้าหน้าที่ จำแนกตามเพศ ตำแหน่ง และระดับการศึกษา	81
5.3 แสดงจำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานระบบที่ตอบแบบ สอบถาม กลุ่มอาจารย์ หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารระดับคณะ จำแนกตามเพศ ตำแหน่ง และระดับการศึกษา	82
5.4 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และระดับความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานระบบ กลุ่มนักศึกษา	83
5.5 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และระดับความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานระบบ กลุ่มเจ้าหน้าที่	85
5.6 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และระดับความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานระบบ กลุ่มอาจารย์ หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารระดับคณะ	87
๖.1 ข้อกำหนดการจัดเตรียมข้อมูลประวัติเจ้าหน้าที่	104
๖.2 ข้อกำหนดการจัดเตรียมข้อมูลประวัติอาจารย์	105
๖.3 ข้อกำหนดการจัดเตรียมข้อมูลประวัติรายชื่อวิชา	106
๖.4 ข้อกำหนดการจัดเตรียมข้อมูลประวัตินักศึกษา	108
๖.5 ข้อกำหนดการจัดเตรียมข้อมูลประวัติเจ้าหน้าที่	111

## สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
2.1	แสดงการทำงานแบบ Native และแบบผ่านตัวกลาง	16
3.1	ตัวอย่างแบบประเมินผลการสอนรายวิชา ภาคปฏิบัติ	24
3.2	ตัวอย่างแบบประเมินผลการสอนรายวิชา ภาคบรรยาย	25
3.3	แสดงแผนผังผู้ใช้งานระบบ	29
3.4	แผนผังบริบทของระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	32
3.5	แผนผังกระแสข้อมูลภายในระดับที่ 0 ของระบบสารสนเทศเพื่องาน การเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	37
3.6	แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	41
3.7	แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี้ของระบบสารสนเทศเพื่องาน การเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	59
4.1	แสดงโครงสร้างของผู้ใช้งานระบบ ระบบสารสนเทศเพื่องานการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	60
4.2	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของผู้ดูแลระบบ	61
4.3	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของเจ้าหน้าที่	62
4.4	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของนักศึกษา	62
4.5	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของอาจารย์	63
4.6	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของหัวหน้าภาควิชา	64
4.7	แสดงโครงสร้างรายการคำสั่งของผู้บริหารระดับคณะ	65
4.8	การออกแบบหน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน	66
4.9	การออกแบบหน้าจอพื้นที่การทำงานของผู้ใช้งานระบบ	67
4.10	การออกแบบหน้าจอโปรแกรมบันทึกประวัติการเข้าพนjoy อาจารย์ที่ปรึกษา	68
4.11	การออกแบบหน้าจอรายงานประวัติการเข้าพนjoy อาจารย์ที่ปรึกษา	69
4.12	การออกแบบหน้าจอรายงานรายชื่อนักศึกษา	70

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.13	การออกแบบหน้าจอโปรแกรมบันทึกผลการเรียน	71
4.14	การออกแบบหน้าจอรายงานแสดงผลการเรียนรายวิชา	72
4.15	การออกแบบหน้าจอกรอกข้อมูลประเมินผลการสอนของอาจารย์ รายวิชา ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ	73
4.16	การออกแบบหน้าจอรายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ประเมินผลการสอนของอาจารย์	74
4.17	แสดงตัวอย่างรายงานสรุปผลการประเมินการสอนของอาจารย์รายวิชา	75
4.18	แสดงตัวอย่างรายงานสรุปผลการประเมินการสอน แบบสรุปผล	76
ก.1	แสดงการเริ่มต้นติดตั้งโปรแกรม Appserve	97
ก.2	แสดงการยอมรับเงื่อนไขการติดตั้งโปรแกรม	97
ก.3	แสดงการกำหนดไฟร์wall จัดเก็บโปรแกรม	98
ก.4	แสดงการเดิมรายชื่อโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง	98
ก.5	แสดงการกรอกข้อมูลเพื่อการติดต่อกัน โปรแกรม	99
ก.6	แสดงการตั้งรหัสผู้ใช้งาน รหัสผ่านและการเลือกภาษา	99
ก.7	แสดงกระบวนการติดตั้งโปรแกรม	100
ก.8	แสดงการตั้งค่าสุดการติดตั้งโปรแกรม	100
ก.9	แสดงผลการติดตั้งโปรแกรม	101
ข.1	แสดงหน้าจอระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login)	102
ข.2	แสดงเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ	103
ข.3	แสดงหน้าจอโปรแกรมการ โหลดข้อมูลเจ้าหน้าที่	104
ข.4	แสดงหน้าจอโปรแกรมการ โหลดข้อมูลประวัติอาจารย์	106
ข.5	แสดงหน้าจอโปรแกรมการ โหลดข้อมูลรายชื่อวิชา	107
ข.6	แสดงหน้าจอโปรแกรมการ โหลดข้อมูลประวัตินักศึกษา	110
ข.7	แสดงหน้าจอโปรแกรมการ โหลดข้อมูลการลงทะเบียนเรียน	111
ข.8	แสดงการกำหนดระยะเวลาป้อนข้อมูลประเมินผลการสอน	115
ข.9	แสดงข้อมูลกำหนดระยะเวลาทำงานประเมินผลการสอน	116

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
ข.10	แสดงหน้าจอรายงานผู้ใช้งานระบบ	116
ข.11	แสดงหน้าจอการคืนหาผู้ใช้งานระบบ	117
ข.12	แสดงตัวอย่างรายงานผู้ใช้งานระบบ ประเภทเจ้าหน้าที่	118
ข.13	แสดงหน้าจอการทำงานของเจ้าหน้าที่	118
ข.14	แสดงตัวอย่างรายงานข้อมูลนักศึกษา	119
ข.15	แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลนักศึกษา	120
ข.16	แสดงรายงานข้อมูลอาจารย์	121
ข.17	แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลอาจารย์	122
ข.18	แสดงรายงานข้อมูลรายวิชา	123
ข.19	แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายวิชา	123
ข.20	แสดงการคืนหาข้อมูลการลงทะเบียนเรียน	124
ข.21	แสดงหน้าจอผลการคืนหาข้อมูลการลงทะเบียน กรณีไม่พบข้อมูล	124
ข.22	แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนรายวิชา คพ200	125
ข.23	แสดงหน้าจอเมนูการทำงานของนักศึกษา	126
ข.24	หน้าจอการกรอกข้อมูลประเมินผลการสอนรายวิชา ภาคบรรยาย	127
ข.25	หน้าจอการกรอกข้อมูลประเมินผลการสอนรายวิชา ภาคปฏิบัติ	128
ข.26	แสดงหน้าจอหลักของผู้ใช้งานสถานะอาจารย์	129
ข.27	หน้าจอแสดงรายงานรายชื่อนักศึกษา	130
ข.28	แสดงข้อมูลการเลือกบันทึกประวัติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	130
ข.29	แสดงหน้าจอโปรแกรมการบันทึกประวัติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	131
ข.30	แสดงรายงานประวัติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	131
ข.31	แสดงการเลือกเงื่อนไขการค้นหานักศึกษา	132
ข.32	แสดงรายชื่อนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา	132
ข.33	แสดงรายงานรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ประเมินผลการสอน	133
ข.34	แสดงรายงานรายชื่อวิชาเพื่อเลือกรายงานผลการประเมินการสอน	133