



การจัดทำปฏิญานิพนธ์เข้าสู่ระบบออนไลน์  
HOW TO USE ITHESIS

student04 student04

บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2561

การจัดทำปฏิญานิพนธ์เข้าสู่ระบบออนไลน์

student04 student04

ปฏิญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ปีการศึกษา 2561  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

# HOW TO USE ITHESIS

student04 student04

A

Dissertation Submitted in partial Fulfillment of Requirements  
for DOCTOR OF PHILOSOPHY (Curriculum Research and Development)

Graduate School Srinakharinwirot University

2018

Copyright of Srinakharinwirot University

ปริญญานิพนธ์  
เรื่อง  
การจัดทำปริญญานิพนธ์เข้าสู่ระบบออนไลน์  
ของ  
student04 student04

ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร  
ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล)  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

คณะกรรมการสอบปากเปล่าปริญญานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงษ์ วัฒนานนท์สกุล)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
(รองศาสตราจารย์ ดร.teacher04 teacher04)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.teacher01 teacher01)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.teacher02 teacher02)

ชื่อเรื่อง	การจัดทำปฏิญานิพนธ์เข้าสู่ระบบออนไลน์
ผู้วิจัย	student04 student04
ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
ปีการศึกษา	2561
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. teacher04 teacher04

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานปฏิญานิพนธ์และสารนิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีวัตถุประสงค์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานปฏิญานิพนธ์และสารนิพนธ์โดยใช้ระบบที่พัฒนาขึ้นในลักษณะเว็บแอปพลิเคชัน(Web Application) ให้มีประสิทธิภาพและเพื่อประเมินประสิทธิผลและความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานปฏิญานิพนธ์และสารนิพนธ์ โดยแบบสอบถาม การพัฒนาระบบนำหลักการ พัฒนาระบบแบบ SDLC(System Development Life Cycle) มาใช้ในการพัฒนาระบบ และได้รวบรวมความต้องการ วิเคราะห์ปัญหาจากระบบงานเดิมเพื่อนำมาพัฒนาระบบใหม่ สำหรับใช้ในการบริหารงานข้อมูลปฏิญานิพนธ์และสารนิพนธ์ ระบบสารสนเทศนี้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต ผลของการศึกษาวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ โดยการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบจากผู้เชี่ยวชาญอยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.10และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.59 และความพึงพอใจจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ระบบอยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.51 ดังนั้นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถนำไปใช้งานได้จริงและตอบสนองการทำงานของผู้ใช้ได้ถูกต้องตามความต้องการ

Title	HOW TO USE ITHESES
Author	student04 student04
Degree	DOCTOR OF PHILOSOPHY
Academic Year	2018
Thesis Advisor	Associate Professor Teacher04 Teacher04 , Ph.D.

This research is the study and development of Information Systems Management for Dissertation/thesis of Srinakarintarawiro Graduate University. Objective for managing work and dissertation writing, using material developed in the web-based application(Web Application) to evaluate the efficiency and effectiveness and to assess user satisfaction with information systems for the management of the dissertation and thesis on the development of the principle of development of the SDLC (System Development Life Cycle) is used to develop the system. And requirements gathering analysis of existing systems to new systems for use in the management of information and writing dissertations. This system is divided into 3 groups are user groups, including faculty, staff and students. The results of the study found newly developed information system effective levelby evaluating the performance of expert systems remained strong with an average of 4.10 and 0.59 of standard deviation. The satisfaction of the samples using the system remained good. The average was 4.43 and the standard deviation of 0.51. The system developed can be applied to practical and responsive to the needs of users.

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสะดวกตากรุณาช่วยเหลือ และความเอาใจใส่อย่างดี ยิ่งตลอดจนการให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการปรับแก้ไขข้อบกพร่อง จากคณะกรรมการผู้ควบคุมปริญญาานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำคุณ ศรีสนิท และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาตล คงสมบูรณ์ ที่ได้ให้ความสะดวกตากรุณาเป็นที่ปรึกษาและให้ความช่วยเหลือชี้แนะแนวทางในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อ การศึกษาและการทำปริญญาานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา รวมทั้ง รองศาสตราจารย์

ธนรัตน์ แต่วัฒนา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จงบุรี ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะต่างๆ เพิ่มเติมแก่ผู้วิจัย ทำให้ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็น อย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์และกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาการจัดการทาง วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒทุกท่าน ที่ได้กรุณาประสิทธิ์ประสาท ความรู้ต่างๆ ให้แก่ผู้วิจัย ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณทุนอุดหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่ทำให้ งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ เพื่อนร่วมงาน ที่บัณฑิตวิทยาลัยสำหรับข้อมูลตัวอย่างที่ใช้ใน งานวิจัยครั้งนี้ รวมถึงความช่วยเหลือและกำลังใจให้กับผู้วิจัยตลอดมา

ขอขอบคุณพี่ๆ และเพื่อน ๆ สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม รวมถึงบุคคลอีกหลายท่าน ที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้กับผู้วิจัยมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอโน้มรำลึกถึงคุณของบิดามารดาและครูอาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนให้ ความรู้เป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ .....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญรูปภาพ .....	ฎ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ภูมิหลัง .....	1
ความมุ่งหมายของงานวิจัย.....	1
ความสำคัญของการวิจัย .....	2
ขอบเขตของการวิจัย .....	2
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	2
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	2
ตัวแปรที่ศึกษา .....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
กรอบแนวคิดในงานวิจัย.....	3
สมมุติฐานในการวิจัย.....	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
หัวข้อใหญ่ที่ 1 .....	4
หัวข้อรอง 1.1.....	4



บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	5
การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง.....	5
ประชากร.....	5
การเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	5
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	5
ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือขั้นที่ 1.....	5
วิธีการหาคุณภาพเครื่องมือขั้นที่ 1.....	5
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	6
การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	6
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานวิจัย.....	7
ผลลัพธ์ของการศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการ.....	7
ผลลัพธ์ของการพัฒนาระบบ.....	7
ผลลัพธ์ของการประเมินประสิทธิภาพของระบบของผู้เชี่ยวชาญ.....	7
ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง (ในกรณีที่จบใน 1 หน้า).....	8
ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง (ในกรณีที่ไม่จบใน 1 หน้า).....	9
ตัวอย่างการพิมพ์ตารางต่อ (ในกรณีที่ไม่จบใน 1 หน้า).....	10
ตัวอย่างการพิมพ์ภาพประกอบ.....	11
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	12
สรุปผลการวิจัย.....	12
อภิปรายผลการศึกษา.....	12
ข้อเสนอแนะ.....	13
บรรณานุกรม.....	15
ภาคผนวก.....	16

ประวัติผู้เขียน..... 17

## สารบัญตาราง (ใช้ style iThesis\_index.1)

เว้น 1 บรรทัด

ตาราง 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการงานปริญญาโทและสาธิตบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ใช้ style Table Caption)	8
ตาราง 2 ผลการประเมินประสิทธิภาพในส่วนของกระบวนการการทำงาน (ใช้ style Table Caption)	8
ตาราง 3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบด้านประสิทธิภาพของระบบ	9

กรณีที่สารบัญตารางมีเกิน 1 หน้า ให้ขึ้นหน้าใหม่ตามตัวอย่าง ดังนี้  
โดยไม่ต้องนำคำว่าสารบัญตารางมาขึ้นหน้าใหม่

หน้าใหม่

ตาราง 4 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบด้านกระบวนการของระบบ	20
ตาราง 5 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ประเมินระบบด้านกระบวนการของระบบ	20

## สารบัญรูปร่างภาพ (ใช้ style iThesis\_index.1)

เว้น 1 บรรทัด

ภาพประกอบ 1 แสดงโครงสร้างแบบ service-oriented architecture (SOA) .....	11
ภาพประกอบ 2 สถาปัตยกรรม .NET Framework.....	11

กรณีที่สารบัญรูปร่างภาพมีเกิน 1 หน้า ให้ขึ้นหน้าใหม่ตามตัวอย่าง ดังนี้  
โดยไม่ต้องนำคำว่าสารบัญรูปร่างภาพมาขึ้นหน้าใหม่

หน้าใหม่

ภาพประกอบ 3 แสดงภาพแบบการเปลี่ยนแปลงแบบขนาน.....	30
ภาพประกอบ 4 แสดงภาพแบบการเปลี่ยนแปลงแบบทีละส่วน.....	40

\*\*\*\*\*ส่วนของหน้าปก ตั้งแต่หน้าแรกจนถึงสารบัญรูปร่างภาพหน้าสุดท้ายให้ใส่เลขหน้าใน  
รูปแบบ พยัญชนะไทย เช่น ก-จ \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ส่วนเนื้อหาของวิจัยหน้าแรกต้องเริ่มที่หน้า 1 ให้ใส่เลขหน้าในรูปแบบ ตัวเลขอารบิก หน้าแรกของแต่ละบทต้องไม่โชว์เลขหน้า\*\*\*\*\*

**บทที่ 1**

(ใช้ style iThesis\_index.1)

**บทนำ**

เว้น 1 บรรทัด

ภูมิหลัง (ใช้ style iThesis\_index.2)

ข้อความทั่วไป.....

.....

.....

(ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

.....

.....

.....

.....

ข้อความทั่วไป.....

.....

(ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

**ความมุ่งหมายของงานวิจัย** (ใช้ style iThesis\_index.2)

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ตั้งความมุ่งหมายไว้ดังนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

1.....

2..... (ใช้ style iThesisormal 0.80)

3.....

4.....

ความสำคัญของการวิจัย (ใช้ style iThesis\_index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

เว้น 1 บรรทัด

ขอบเขตของการวิจัย (ใช้ style iThesis\_index.2)

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย (ใช้ style iThesis\_index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย (ใช้ style iThesis\_index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

ตัวแปรที่ศึกษา (ใช้ style iThesis\_index.3)

1. ตัวแปรอิสระ แบ่งเป็นดังนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80)

1.1 ..... (ใช้ style iThesis\_Normal 1.03) .....

1.1.1..... (ใช้ style iThesis\_Normal 1.26) .....

1.1.2 .....

1.2 .....

1.2.1 .....

1.2.2 .....

2. ตัวแปรตาม ได้แก่.....

**นิยามศัพท์เฉพาะ** (ใช้ style iThesis index.2)

ศัพท์ที่ 1 หมายถึง.....

.....

ศัพท์ที่ 2 หมายถึง..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

.....

ศัพท์ที่ 3 หมายถึง.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

**กรอบแนวคิดในงานวิจัย** (ใช้ style iThesis index.2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

**สมมุติฐานในการวิจัย** (ใช้ style iThesis index.2)

1.....

.....

2..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

.....

3.....

.....

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เว้น 1 บรรทัด

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และได้นำเสนอตามหัวข้อต่อไปนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

1. หัวข้อใหญ่ที่ 1
2. หัวข้อใหญ่ที่ 2 (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80)
3. หัวข้อใหญ่ที่ 3
4. หัวข้อใหญ่ที่ 4

เว้น 1 บรรทัด

หัวข้อใหญ่ที่ 1 (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

หัวข้อรอง 1.1 (ใช้ style iThesis index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

ชื่อย่อย 1.1.1..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

.....  
ชื่อย่อย 1.1.1.1 ..... (ใช้ style iThesis\_Normal 1.03) .....

.....  
ชื่อย่อย 1.1.1.2 .....

.....  
ชื่อย่อย 1.1.2.....

.....  
ชื่อย่อย 1.1.2.1 .....

.....  
.....

ระหว่างหัวข้อ เว้น 1 บรรทัด



### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

เว้น 1 บรรทัด

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

1. การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80)
4. การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูล

เว้น 1 บรรทัด

การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง (ใช้ style iThesis index.2)

ประชากร (ใช้ style iThesis index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง (ใช้ style iThesis index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

เว้น 1 บรรทัด

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือขั้นที่ 1 (ใช้ style iThesis index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

วิธีการหาคุณภาพเครื่องมือขั้นที่ 1 (ใช้ style iThesis index.3)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

การเก็บรวบรวมข้อมูล (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

เว้น 1 บรรทัด

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล (ใช้ style iThesis index.2)

1.....  
.....

2.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

3.....  
.....

4.....  
.....

5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

5.1.....  
.....

5.2..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80) .....

5.3.....  
.....

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงานวิจัย

เว้น 1 บรรทัด

การวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการงาน  
ปริญญาโท/ สารนิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้วิจัยได้ดำเนินการ  
วิจัยโดยการศึกษาตามขอบข่ายและขั้นตอนต่างๆ จนกระทั่งประเมินประสิทธิภาพของระบบที่  
สร้างขึ้นและให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ ได้ดังนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

- 1 ผลลัพธ์ของการศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการ
- 2 ผลลัพธ์ของการพัฒนาระบบ
- 3 ผลลัพธ์ของการประเมินประสิทธิภาพของระบบของผู้เชี่ยวชาญ
- 4 ผลลัพธ์ของการประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจ
- 5 ผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัย (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80)

เว้น 1 บรรทัด

**ผลลัพธ์ของการศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการ** (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

เว้น 1 บรรทัด

**ผลลัพธ์ของการพัฒนาระบบ** (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

เว้น 1 บรรทัด

**ผลลัพธ์ของการประเมินประสิทธิภาพของระบบของผู้เชี่ยวชาญ** (ใช้ style iThesis index.2)

.....  
..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

### ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง (ในกรณีที่ยกใน 1 หน้า)

เว้น 1 บรรทัด

ตาราง 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการงานปริญญาโทและสารนิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ใช้ style Table Caption)

ขนาดของเส้นคู่ให้ใช้ 3/4 pt

เว้น 1 บรรทัด

ประเภท	2558-2561
ปริญญาโท 48 น.ก.	5678
ปริญญาโท 36 น.ก.	7890
ปริญญาโท 12 น.ก.	4567
สารนิพนธ์ 6 น.ก.	1234

ขนาดของเส้นคู่ให้ใช้ 3/4 pt

เว้น 1 บรรทัด

ที่มา: กระทรวงศึกษาธิการ. (2559, มิถุนายน). สรุปประเภทการทำวิจัยในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วารสารงานวิจัย. 9(1): 1. (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

เว้น 1 บรรทัด

ตาราง 2 ผลการประเมินประสิทธิภาพในส่วนของกระบวนการการทำงาน (ใช้ style Table Caption)

เว้น 1 บรรทัด

ลำดับ	กระบวนการทำงาน (Process)	$\bar{X}$	S.D.	ระดับประสิทธิภาพ
1	กระบวนการเข้าระบบเป็นลำดับขั้นตอนที่เข้าใจง่าย	4.66	0.57	ดีมาก
2	การบันทึกข้อมูลลงบนฐานข้อมูลมีความรวดเร็ว	4.33	0.57	ดี
3	การสืบค้นหรือค้นหาข้อมูลรวดเร็วและถูกต้อง	4.00	1.00	ดี
4	ความยืดหยุ่นในการเพิ่มลดข้อมูลได้ในภายหลัง	4.00	1.00	ดี
5	ระบบฐานข้อมูลมีการป้องกันความปลอดภัยจากผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง	3.66	0.57	ดี
6	การมีระบบ Login เพื่อตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ	4.33	0.57	ดี
7	การมีระบบ Logout ในการออกจากระบบ	4.33	0.57	ดี
<b>เฉลี่ยรวม</b>		4.18	0.69	ดี

## ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง (ในกรณีที่ไม่มีจบใน 1 หน้า)

เว้น 1 บรรทัด

ตาราง 3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบด้านประสิทธิภาพของระบบ (ใช้ style Table Caption)

เว้น 1 บรรทัด

ลำดับ	ประสิทธิภาพของระบบ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ปฏิญานิพนธ์/สารนิพนธ์	4.56	0.50	ดีมาก
2	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล คณาจารย์ประจำบัณฑิต	4.36	0.55	ดี
3	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล นิสิต	4.30	0.46	ดี
4	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ของกรรมการควบคุมและกรรมการสอบ ปฏิญานิพนธ์/สารนิพนธ์	4.43	0.62	ดี
5	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล การดำเนินการทำปฏิญานิพนธ์/สารนิพนธ์	4.33	0.54	ดี
6	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการผลลัพธ์ ในรูปแบบรายงานต่างๆ	4.33	0.54	ดี
7	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการการ สืบค้น	4.50	0.57	ดีมาก
8	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการการ นำเข้าข้อมูล	4.33	0.54	ดี
9	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการการ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูล	4.56	0.50	ดีมาก
10	ความสามารถของระบบในด้านการลบข้อมูล	4.63	0.49	ดีมาก
11	ความสามารถของระบบในด้านการประมวลผลของ โปรแกรม	4.63	0.55	ดีมาก
12	ความสามารถของระบบในด้านการป้องกัน ข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น	4.36	0.55	ดี

## ตัวอย่างการพิมพ์ตารางต่อ (ในกรณีที่ไม่จบใน 1 หน้า)

ตาราง 3 (ต่อ) (ใช้ style Table Caption)

ลำดับ	ประสิทธิภาพของระบบ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ ประสิทธิภาพ
13	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.56	0.50	ดีมาก
14	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล คณาจารย์ประจำบัณฑิต	4.36	0.55	ดี
15	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล นิสิต	4.30	0.46	ดี
16	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ของกรรมการควบคุมและกรรมการสอบ ปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.43	0.62	ดี
17	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล การดำเนินการทำปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.33	0.54	ดี
18	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.56	0.50	ดีมาก
19	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล คณาจารย์ประจำบัณฑิต	4.36	0.55	ดี
20	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล นิสิต	4.30	0.46	ดี
21	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล ของกรรมการควบคุมและกรรมการสอบ ปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.43	0.62	ดี
22	ความสามารถของระบบในด้านการจัดการข้อมูล การดำเนินการทำปริญญาโท/ปริญญาตรี	4.33	0.54	ดี

ตัวอย่างการพิมพ์ภาพประกอบ



เว้น 1 บรรทัด

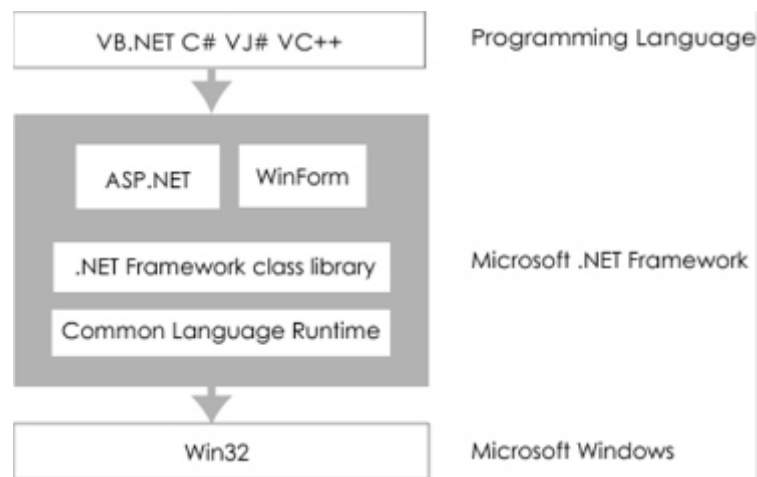
ภาพประกอบ 1 แสดงโครงสร้างแบบ service-oriented architecture (SOA) (ใช้ style Figure Caption)

เว้น 1 บรรทัด

ที่มา: William Wiersma. (1995). Research Methods in Education: An Introduction p. 285.

เว้น 1 บรรทัด

(ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)



เว้น 1 บรรทัด

ภาพประกอบ 2 สถาปัตยกรรม .NET Framework (ใช้ style Figure Caption)

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

เว้น 1 บรรทัด

ในการวิจัยเรื่องการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานปริณิษยานิพนธ์/  
สารนิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้วิจัยได้ทำการประเมินประสิทธิภาพ  
ของระบบ โดยการประเมินผลการวิจัย จาก ผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้ระบบ เพื่อวิเคราะห์หา  
ประสิทธิภาพของระบบ หลังจากได้ผลการดำเนินงานแล้ว สามารถสรุปผลการดำเนินงาน โดยแบ่ง  
หัวข้อในการสรุปผลได้ดังต่อไปนี้ (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57)

1 สรุปผลการวิจัย

2 อภิปรายผลการวิจัย (ใช้ style iThesis\_Normal 0.80)

3 ข้อเสนอแนะ

เว้น 1 บรรทัด

**สรุปผลการวิจัย** (ใช้ style iThesis\_index.2)

.....

.....

..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

**อภิปรายผลการวิจัย** (ใช้ style iThesis\_index.2)

.....

.....

..... (ใช้ style iThesis\_Normal 0.57) .....

.....

.....

.....



**ข้อเสนอแนะ** (ใช้ style *iThesis index.2*)

.....  
.....  
..... (ใช้ style *iThesis\_Normal 0.57*) .....  
.....  
.....  
.....  
.....

## ตารางการตั้งค่า Style ในระบบ iThesis

### iThesis Style

Name	Font	Font style	Size	Alignment	Indentation	ใช้สำหรับ
iThesis_index.1	Cordia New	Bold	18	Centered	-	(บทที่1บทหน้า)
iThesis_index.2	Cordia New	Bold	16	Left	-	หัวข้อใหญ่ ที่มาและ ความสำคัญ, วัตถุประสงค์
iThesis_index.3	Cordia New	Bold	16	Thai Distributed	First line 0.57	หัวข้อรอง
iThesis_Normal 0.57	Cordia New	Regular	16	Thai Distributed	First line 0.57	เนื้อหา ย่อหน้าที่ 1
iThesis_Normal 0.80	Cordia New	Regular	16	Thai Distributed	First line 0.80	เนื้อหา ย่อหน้าที่ 2
iThesis_Normal 1.03	Cordia New	Regular	16	Thai Distributed	First line 1.03	เนื้อหา ย่อหน้าที่ 3
iThesis_Normal 1.26	Cordia New	Regular	16	Thai Distributed	First line 1.26	เนื้อหา ย่อหน้าที่ 4
Table Caption	Cordia New	Regular	16	Left	-	ชื่อตาราง
Figure Caption	Cordia New	Regular	16	Centered	-	ชื่อภาพประกอบ
<p>*** การเลือกใช้ Font สามารถเลือก Font ได้ 4 รูปแบบ ดังนี้ ***</p> <p>Angsana New, Times New Roman, TH Sarabun New. Cordia New</p>						

\*หมายเหตุ นิสิตสามารถศึกษาวิธีการใช้งาน style และการ Create caption จากลิงค์ต่อไปนี้

<https://ithesis.uni.net.th/kb/knowledge-base/vdo-how-to-use-style> vdo การ ใช้ iThesis style

<https://ithesis.uni.net.th/kb/knowledge-base/vdo-create-caption-of-table> vdo การ CreateTable

<https://ithesis.uni.net.th/kb/knowledge-base/vdo-create-caption-of-figure> vdo การ Create Figure

## บรรณานุกรม

ภาคผนวก (ใช้ style iThesis\_index.1)

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

ชัยรัตน์ รอดเคราะห์

วัน เดือน ปี เกิด

21 มีนาคม 2522

สถานที่เกิด

กรุงเทพมหานคร

วุฒิการศึกษา

พ.ศ. 2545

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม

จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

พ.ศ. 2554

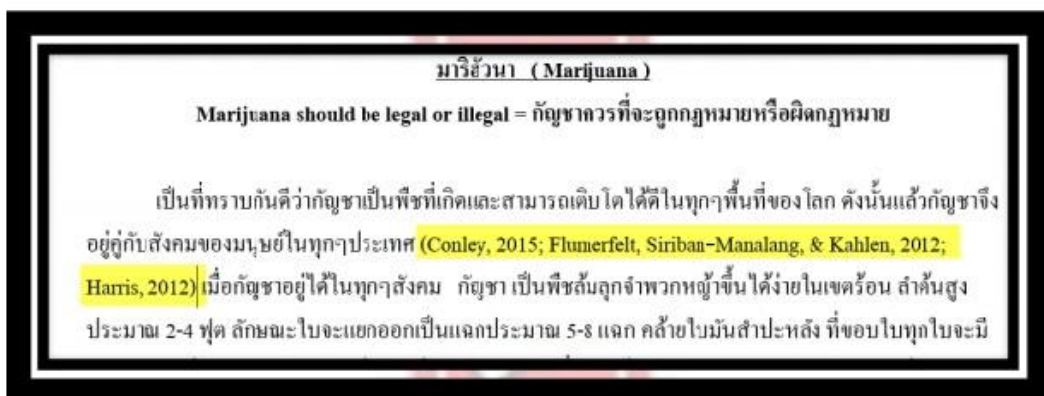
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การพิมพ์อ้างอิงในเนื้อหาและบรรณานุกรมให้ใช้ โปรแกรม EndNote  
และเลือกใช้ Styles .ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับงานวิจัย  
เช่น Styles APA Vancouver Numbered Chicaco เป็นต้น

ตัวอย่างรายการอ้างอิงที่จะแทรกในเนื้อหา และจัดทำรายการบรรณานุกรมไปพร้อมกัน  
ด้านท้ายของเอกสารดังรูป



## ตัวอย่างรูปแบบการแก้ไข ลงรายการบรรณานุกรมในโปรแกรม EndNote

การพิมพ์ข้อมูล

ผู้แต่ง

- ปกติ, น้อยคำยง
- หากมีมากกว่า 1 คน ให้พิมพ์บรรทัดละชื่อ
- หากมีมากกว่า 3 คน ให้พิมพ์แค่ 4 ชื่อเท่านั้น
- กรณีผู้แต่งเป็นหน่วยงานที่มีทั้งหน่วยงานเล็กและหน่วยงานใหญ่ ให้พิมพ์หน่วยงานเล็ก  
คั่นด้วย เครื่องหมาย“,” แล้วตามด้วยหน่วยงานใหญ่

2. ทำข้อมูลต้องไม่มีเครื่องหมายใดๆ หรือเว้นวรรค

### โครงสร้างข้อมูลบรรณานุกรมสำหรับทรัพยากรแต่ละประเภท

> Book (หนังสือทั่วไป)

Author (ชื่อผู้แต่ง)	=	อรรชร, คีดี
Year (ปีพิมพ์)	=	2552
Title (ชื่อหนังสือ)	=	การแต่งงาน
Place Published (สถานที่พิมพ์)	=	กรุงเทพฯ
Publisher (สำนักพิมพ์)	=	อัมรินทร์
Edition (ครั้งที่พิมพ์)	=	พิมพ์ครั้งที่ 3

> Book Section (หนังสือรวมบทความหรือรวมเรื่อง)

Author (ชื่อผู้แต่ง)	= อรชร,
คิดดี Year (ปีพิมพ์)	= 2552
Title (ชื่อบทความ/ชื่อเรื่อง)	= รามเกียรติ์
Book Title (ชื่อหนังสือ)	= สารานุกรมไทยฉบับเยาวชน
Editor (ชื่อบรรณาธิการ)	= สมชาย, ใจกล้า
Volume (เล่มที่อ้าง)	= 7
Page (หน้าที่อ้าง)	= 9-15
Edition (ครั้งที่พิมพ์)	= พิมพ์ครั้งที่ 3
Place Published (สถานที่พิมพ์)	= กรุงเทพฯ
Publisher (สำนักพิมพ์)	= อัมรินทร์

---

> Journal Article (บทความวารสาร)

Author (ชื่อผู้แต่ง)	= ปรีชา, จารณ
Year ปี, วัน เดือน (ภาษาไทย)	= 2552, 29 มีนาคม ปี, เดือน วัน
(ภาษาอังกฤษ)	= 2016, August 29
Title (ชื่อบทความ)	= วิจัยรุ่นใหม่กับการใช้อินเทอร์เน็ต
Journal (ชื่อวารสาร)	= โดมทศาสตร์
Volume (ปีที่)	= 5
Issue (ฉบับที่)	= 2
Pages (เลขหน้า)	= 45-32

---



> Electronic Article (บทความวารสารอิเล็กทรอนิกส์)

Author (ชื่อผู้แต่ง)	=	ปรีชา, จารณ
Year ปี, วัน เดือน (ภาษาไทย)	=	2552, 29 มีนาคม
ปี, เดือน วัน(ภาษาอังกฤษ)	=	2016, August 29
Title (ชื่อบทความ)	=	วัยรุ่นไทยกับการใช้อินเทอร์เน็ต
Journal (ชื่อวารสาร)	=	โดมทัศน์
Volume (ปีที่)	=	5
Issue (ฉบับที่)	=	2
Pages (เลขหน้า)	=	45-32
Date Accessed	=	วันเดือนปี ที่สืบค้น

(หากเป็นภาษาอังกฤษ ใช้เดือน วัน, ปี) เช่น 29 มีนาคม 2552 หรือ March 29, 2009

URL = ที่อยู่ของข้อมูลบนเว็บไซต์

---

> Thesis (ปริญญาานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์)

Author (ชื่อผู้แต่ง)	=	พรพรรณ, ลีลาวดี
Year (ปีพิมพ์)	=	2552
Title (ชื่อเรื่อง)	=	พฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของวัยรุ่น
Place Published (สถานที่พิมพ์)	=	กรุงเทพฯ
University (มหาวิทยาลัย)	=	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Thesis Type (ชื่อปริญญาบัตร วิชาเอก)	=	ปริญญาานิพนธ์ กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)
Research Notes	=	ถ่ายเอกสาร หรือ อัดสำเนา

---

> Web page (ข้อมูลจากเว็บไซต์) และหนังสือ/ปริญญานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์

Access Date = วันเดือนปี ที่สืบค้น (หากเป็นภาษาอังกฤษ ใช้เดือน วัน, ปี)  
เช่น 29 มีนาคม 2552 หรือ March 29, 2009

URL = ที่อยู่ของวัสดุบนเว็บไซต์ เช่น <http://lib.swu.ac.th/news/san71.pdf>

---

**สอบถามเพิ่มเติม**

ระบบ **iThesis**

บัณฑิตวิทยาลัย

โปรแกรม **EndNote**

สำนักหอสมุดกลาง