



คู่มือการจัดทำโครงงานวิชาชีพ
รายวิชา โครงการ
ระดับชั้น ปวช. และ ปวส.

วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการจัดทำโครงการวิชาชีพฉบับนี้ได้เรียบเรียงเพื่อให้ประกอบการสอนรายวิชาโครงการของ อาจารย์ผู้สอน และประกอบการจัดทำโครงการวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีส่วงบริบูรณ์ พัทยา เป็นการเรียบเรียงที่สอดคล้องหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ประเภทวิชาพาณิชยกรรม ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

คู่มือดังกล่าวใช้ประกอบในรายวิชา โครงการ รหัสวิชา 2201-8501, 2201-8502, 2201-8503, 2204-8501, 2204-8502, 2204-8503, 2701-8501, 2701-8502, 2701-8503, 2702-8501, 2702-8502, 2702-8503 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 และรหัสวิชา 20201-8501, 20201-8502, 20201-8503, 20204-8501, 20204-8502, 20204-8503, 20212-8501, 20212-8502, 20212-8503, 20701-8501, 20701-8502, 20701-8503, 20702-8501, 20702-8502, 20702-8503 ตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 และรหัสวิชา 3201-8501, 3201-8502, 3201-8503, 3204-8501, 3204-8502, 3204-8503, 3701-8501, 3701-8502, 3701-8503, 3702-8501, 3702-8502, 3702-8503, 3212-8501, 3212-8502, 3212-8503, 3211-8501, 3211-8502, 3211-8503 ตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 มีเนื้อหาทั้งสิ้น 3 บท ประกอบด้วย หลักการทั่วไป การเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ และตัวอย่างรูปแบบการเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการจัดทำโครงการวิชาชีพฉบับนี้ จะทำให้นักเรียน-นักศึกษา อาจารย์ผู้สอน วิทยาลัยเทคโนโลยีส่วงบริบูรณ์ พัทยา ได้ศึกษาเรียนรู้และเข้าใจร่วมกัน สามารถบรรลุเป้าหมายตาม วัตถุประสงค์ของรายวิชาโครงการต่อไป

นางสาวอมรรัตน์ พลศักดิ์

ฝ่ายงานวิชาการ

วิทยาลัยเทคโนโลยีส่วงบริบูรณ์ พัทยา

พฤษภาคม 2562

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 หลักการทั่วไป	1
1. ข้อกำหนดของหัวหน้าแผนกวิชา	1
2. ข้อกำหนดของคณะกรรมการประเมินการสอบโครงการ	1
3. ข้อกำหนดของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	1
4. ข้อกำหนดของนักเรียน นักศึกษา	1
5. การเขียนโครงการเสนอสอบหัวข้อ	2
6. เอกสารรายงานบทที่ 1 บทนำ	5
7. เอกสารรายงานบทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง	5
8. เอกสารรายงานบทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	5
บทที่ 2 การเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ	8
1. ปกนอก	8
2. ปกใน	8
3. ใบรับรองโครงการ	8
4. บทคัดย่อ	9
5. กิตติกรรมประกาศ.....	9
6. สารบัญ	9
7. สารบัญตาราง	9
8. สารบัญรูป	9
9. รายการสัญลักษณ์และคำย่อ (กรณีถ้ามี)	9
10. บทที่ 1 บทนำ	10
11. บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง	12
12. บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	12
13. บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	12
14. บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	12
15. บรรณานุกรม	13
16. ภาคผนวก	17
17. ประวัติผู้เขียน	17
บทที่ 3 ตัวอย่างรูปแบบการเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ	20
เอกสารอ้างอิง	40

บทที่ 1

หลักการทั่วไป

1. ข้อกำหนดของหัวหน้าแผนกวิชา

- 1) ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามการสอบหัวข้อโครงการร่วมกับอาจารย์ในแผนกวิชาตามความเหมาะสม ให้เป็นไปตามรูปแบบ และเกณฑ์ที่ฝ่ายวิชาการกำหนด
- 2) ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบจบโครงการร่วมกับอาจารย์ในแผนกวิชาตามความเหมาะสม ให้เป็นไปตามรูปแบบและเกณฑ์ที่ฝ่ายวิชาการกำหนด
- 3) กำหนดตารางสอบหัวข้อโครงการและสอบจบโครงการ ร่วมกับอาจารย์ในแผนกวิชาตามความเหมาะสม
- 4) ศึกษาข้อมูลสถานที่ในการนำเสนอ ประกวด แข่งขัน เผยแพร่โครงการ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งคัดเลือกผลงานที่จะส่งประกวด เผยแพร่ ร่วมกับอาจารย์ในแผนกวิชาและฝ่ายวิชาการอย่างต่อเนื่อง

2. ข้อกำหนดของคณะกรรมการประเมินการสอบโครงการ

- 1) คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบประเมินการสอบหัวข้อโครงการ ต้องมีจำนวน ไม่น้อยกว่า 3 คน โดยหัวหน้าแผนกวิชาเป็นผู้ออกคำสั่งแต่งตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรตามความเหมาะสม
- 2) คณะกรรมการพิจารณาหัวข้อโครงการต้องประเมินตามเกณฑ์ที่ฝ่ายวิชาการกำหนด
- 3) การอนุมัติ “ผ่านการสอบหัวข้อ” จะต้องมีการประเมิน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
- 4) คณะกรรมการพิจารณาหัวข้อโครงการหรือผู้ที่มีความเหมาะสมตามที่หัวหน้าแผนกวิชาเป็นผู้ออกคำสั่งแต่งตั้งเป็นลายลักษณ์อักษร ต้องเป็นผู้สอบจบโครงการ เมื่อนักเรียน-นักศึกษา สิ้นสุดกระบวนการทำโครงการ

3. ข้อกำหนดของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

- 1) อาจารย์ในแต่ละแผนกวิชาทุกคนต้องเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการอย่างน้อย 1 โครงการ หรือ ปรับได้ตามความเหมาะสมของแต่ละแผนกวิชา
- 2) ต้องพิจารณา แนะนำ แก้ไขปรับปรุงข้อมูลที่นักเรียน นักศึกษา จะนำเสนอต่อคณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อโครงการอย่างครบถ้วน
- 3) ต้องให้คำแนะนำในการสร้างสิ่งประดิษฐ์ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อโครงการอย่างครบถ้วน
- 4) ต้องให้คำแนะนำในการจัดพิมพ์รายงานผลการจัดทำโครงการ (5 บท) ตามรูปแบบของคณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อโครงการอย่างครบถ้วน

4. ข้อกำหนดของนักเรียน นักศึกษา

- 1) ระดับ ปวช. สมาชิกไม่เกิน 3 คน : 1 โครงการ โดยแต่ละโครงการจะมีอาจารย์ที่ปรึกษา ไม่เกิน 2 คน (กรณีอาจารย์ที่ปรึกษา 2 คน จะประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)
- 2) ระดับ ปวส. สมาชิกไม่เกิน 2 คน : 1 โครงการ โดยแต่ละโครงการจะมีอาจารย์ที่ปรึกษา ไม่เกิน 2 คน (กรณีอาจารย์ที่ปรึกษา 2 คน จะประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)

- 3) จัดทำข้อมูลโครงการที่นักเรียน-นักศึกษาเห็นชอบนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
- 4) จัดทำข้อมูลโครงการที่นักเรียน-นักศึกษาเห็นชอบนำเสนอต่อคณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อโครงการอย่างครบถ้วน
- 5) จัดทำโครงการที่ผ่านการอนุมัติหัวข้อ พร้อมเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ (5 บท) ตามแผนการดำเนินงานของแต่ละกลุ่ม
- 6) จัดทำข้อมูลสอบจบโครงการ นำเสนอต่อคณะกรรมการประเมินการสอบ

5. การเขียนโครงการเสนอสอบหัวข้อ

เมื่อนักเรียน-นักศึกษาได้พิจารณาศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ของโครงการ และตัดสินใจเลือกหัวข้อโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงเริ่มเขียนข้อมูลโครงการ เสนออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการให้ความเห็นชอบ โดยการเลือกโครงการนั้น ควรคำนึงถึงความถนัด ความชอบ ความสนใจของสมาชิกในกลุ่มเป็นสำคัญ ในการสอบหัวข้อโครงการนั้น นักเรียน-นักศึกษาแต่ละกลุ่ม จะต้องมีการอภิปรายประกอบการสอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาดังนี้

ข้อกำหนดพิเศษ

- การตั้งค่าน้ำกระดาษ

Top (บน)	2.50 cm	Bottom (ล่าง)	1.25 cm
Left (ซ้าย)	3.00 cm	Right (ขวา)	2.50 cm
Header (หัวกระดาษ)	1.25 cm	Footer (ท้ายกระดาษ)	1.25 cm

1. ใบเสนอโครงการ

- ชื่อหัวข้อภาษาไทย
- ชื่อหัวข้อภาษาอังกฤษ
- ชื่อผู้เสนอหัวข้อ
- ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

} ระบุให้ชัดเจนและถูกต้อง

ตัวอย่าง ใบเสนอโครงการระดับ ปวช.



ใบเสนอโครงการ

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา Development of Pattaya Tourism Promote Website.		
ผู้เสนอ	1. นายนฤสรัณ	จิตต์บรรจง	รหัสประจำตัว 6112040001
	2. นายภูวเดช	สีลาเลข	รหัสประจำตัว 6112040006
	3. นายอัศววัฒน์	ดัดพันธ์	รหัสประจำตัว 6112040009
ระดับ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ		

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุริยันต์ บุญแท้)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(อาจารย์อภิสิทธิ์ ดีบุญชัย)

อนุมัติ

(อาจารย์อมรรัตน์ พลศักดิ์)

หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

ปีการศึกษา 2563

ตัวอย่าง ใบเสนอโครงการระดับ ปวส.



ใบเสนอโครงการ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาสื่อการเรียนรู้เรื่อง ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ร่วมกับเทคโนโลยี AR
The development of learning media for Computer Components
with AR technology.

ผู้เสนอ 1. นางสาวปนัดดา คงมัน รหัสประจำตัว 6122040001

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์สุริยันต์ บุญแท้)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์อภิสิทธิ์ ดีบุญชัย)

อนุมัติ
(อาจารย์อมรรัตน์ พลศักดิ์)
หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

ปีการศึกษา 2562

6. เอกสารรายงานบทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ
- 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ
- 1.3 ขอบเขตของโครงการ
- 1.4 ตารางการดำเนินงาน
- 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.6 รายการเครื่องมือและอุปกรณ์
- 1.7 งบประมาณ

7. เอกสารรายงานบทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

โดยแบ่งเป็นหัวข้อ เอาเฉพาะที่เกี่ยวข้องมานำเสนอ

8. เอกสารรายงานบทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

- 3.1 การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น
- 3.2 ขั้นตอนการศึกษา
- 3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ตัวอย่าง แบบฟอร์มเสนอชื่อและขออนุมัติจัดทำโครงการวิชาชีพ ระดับ ปวช. / ปวส.



วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

แบบฟอร์มเสนอชื่อและขออนุมัติจัดทำโครงการ ระดับ ปวช. / ปวส.

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กำหนดให้นักเรียน นักศึกษา เสนอและจัดทำโครงการวิชาชีพ ก่อนจบหลักสูตรการศึกษา ดังนั้นจึงขอเสนอโครงการวิชาชีพ ประจำปีการศึกษา.....ดังนี้

ชื่อหัวข้อภาษาไทย

ชื่อหัวข้อภาษาอังกฤษ

ผู้เสนอหัวข้อ

1 รหัสประจำตัว
 2 รหัสประจำตัว
 3 รหัสประจำตัว
 สาขาวิชา..... ระดับชั้น ☐ ปวช.3 ☐ ปวส.2

ขออนุมัติคณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อโครงการดังนี้

อาจารย์ที่ปรึกษา 1. อาจารย์..... ลงนาม
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 2. อาจารย์..... ลงนาม

คณะกรรมการประเมินการสอบหัวข้อ

ประธาน 1. ลงนาม
 กรรมการ 2. ลงนาม
 กรรมการ 3. ลงนาม

ความเห็นของประธานสอบหัวข้อโครงการ ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ลงนาม..... (.....) ประธานสอบหัวข้อโครงการ วันที่...../...../.....	ความเห็นของหัวหน้าแผนกวิชา ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ลงนาม..... (.....) หัวหน้าแผนกวิชา..... วันที่...../...../.....
ความเห็นของฝ่ายวิชาการ ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ลงนาม..... (นางสาวอมรรัตน์ พลศักดิ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วันที่...../...../.....	ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงนาม..... (นางสาวแก้วใจ เมียดคง) ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา วันที่...../...../.....

ตัวอย่าง แบบฟอร์มประเมินการสอบหัวข้อโครงการวิชาชีพ ระดับ ปวช. / ปวส.



วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

แบบฟอร์มประเมินการสอบหัวข้อโครงการวิชาชีพ ระดับ ปวช. / ปวส

ตามที่ได้เสนอหัวข้อโครงการวิชาชีพแล้วนั้น บัดนี้ผู้จัดทำได้ดำเนินการค้นคว้าเพื่อขอสอบหัวข้อโครงการวิชาชีพ
ในวันที่เดือนพ.ศ สถานที่สอบ ห้อง..... เวลา..... น.

ชื่อหัวข้อภาษาไทย

ชื่อหัวข้อภาษาอังกฤษ

ตารางประเมินหัวข้อโครงการวิชาชีพ

ที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1	หมายเหตุ
1	หัวข้อโครงการเหมาะสมกับระดับความรู้ ความสามารถ						
2	ความเหมาะสมของจำนวนผู้จัดทำโครงการ						
3	ความเป็นไปได้ในการทำโครงการให้สำเร็จ						
4	มีแนวคิดริเริ่มสร้างสรรค์						
5	เป็นนวัตกรรมหรือสื่อการเรียนการสอน ที่ไม่เคยมีมาก่อน						
6	ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และเหตุผลในการทำโครงการ						
7	ความพร้อมในการจัดทำสื่อเพื่อนำเสนอหัวข้อโครงการ						
8	ความพร้อมของเอกสารข้อมูลในการนำเสนอโครงการ						
9	สมาชิกทุกคนศึกษาข้อมูล แบ่งหน้าที่การทำงานเพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมกัน						
10	มีการจัดทำโมเดลหรือสื่อเพื่อนำเสนอที่ชัดเจน						
11	งบประมาณเหมาะสมกับโครงการที่ทำ						
12	การประเมินค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ						
13	ความเหมาะสมของการวางแผนการปฏิบัติงาน						
14	สมาชิกทุกคนมีความเข้าใจในหัวข้อโครงการตรงกัน						
15	โครงการมีความน่าสนใจ และสมควรดำเนินการ						
รวม							
รวมทั้งสิ้น (75)							
คิดเป็นร้อยละ							
ความเห็น	☐ ให้จัดทำโครงการตามที่เสนอได้ ☐ ไม่ควรจัดทำโครงการตามที่เสนอ ☐ อื่นๆ.....						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

บทที่ 2

การเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ

ในการศึกษาหลักการ รูปแบบการเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ ผู้จัดทำได้แบ่งเนื้อหาที่สำคัญออกเป็นหัวข้อ พร้อมอธิบายข้อกำหนดในการเขียนไว้โดยละเอียดตามส่วนประกอบรูปเล่ม 5 บท ดังนี้

ข้อกำหนดพิเศษ

- การตั้งค่าหน้ากระดาษ

Top	3.00 cm	Bottom	1.25 cm
Left	3.00 cm	Right	2.50 cm
Header	1.25 cm	Footer	1.25 cm

1. ปกนอก

- ตราสัญลักษณ์วิทยาลัยฯ สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm
- ระดับ ปวช. ใช้ปกสีขาวย ตัวหนังสือสีดำแบบหนา
ชื่อโครงการใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 20 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 18 pt
- ระดับ ปวส. ใช้ปกสีเหลือง ตัวหนังสือสีดำแบบหนา
ชื่อโครงการใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 20 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 18 pt

2. ปกใน

- ตราสัญลักษณ์วิทยาลัยฯ สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm
- ตัวหนังสือสีดำแบบหนา
ชื่อโครงการใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 20 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 18 pt

3. ใบบรรองโครงการ

- ตราสัญลักษณ์วิทยาลัยฯ สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm
- คำว่า “ใบบรรองโครงการ”,
“สาขางาน.....”,
“สาขาวิชา.....”,
“วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา”

ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ ยกเว้นคำว่า “คณะกรรมการสอบโครงการ”, “ลายมือชื่อ” ใช้แบบหนา

ข้อกำหนดพิเศษ

- ตั้งแต่บทคัดย่อถึงรายการสัญลักษณ์และคำย่อ ถือว่าเป็นเนื้อหาที่ต่อเนื่องกัน ให้ใส่เลขหน้าที่ตำแหน่งกึ่งกลาง ด้านล่างของกระดาษ ในรูปแบบเลขหน้า ก,ข,ค,... (แสดงเลขหน้าทุกหน้า) ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 16 pt แบบปกติ

4. บทคัดย่อ

- คำว่า “บทคัดย่อ” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ

- การเขียนบทคัดย่อ จะแบ่งออกเป็น 2 ย่อหน้า คือ

ย่อหน้าที่ 1 ให้กล่าวถึงโครงการที่จัดทำขึ้นมานี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร (โดยการผนวกข้อความส่วนของบทที่ 1 หัวข้อที่ 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ ที่สมาชิกผู้จัดทำเขียนไว้เป็นข้อๆ) โครงการนี้ได้นำหลักการทฤษฎีใดเป็นหลักช่วยในการออกแบบและสร้างโครงการ รวมทั้งใช้ค่าสถิติใดในการทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดลองโครงการดังกล่าว

ย่อหน้าที่ 2 ให้กล่าวถึงการสรุปผลโครงการ (นำข้อมูลในบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.1 สรุปผลโครงการ ที่สมาชิกผู้จัดทำเขียนไว้มาใส่ได้เลย)

5. กิตติกรรมประกาศ

- คำว่า “กิตติกรรมประกาศ” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ

- การเขียนกิตติกรรมประกาศ จะแบ่งออกเป็น 2 ย่อหน้า คือ

ย่อหน้าที่ 1 ให้กล่าวถึงการแสดงความขอบคุณบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการช่วยชี้แนะแนวทางการจัดทำโครงการให้สำเร็จ โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการเริ่มต้นจนถึงสุดท้าย เช่น คณะกรรมการสอบหัวข้อและสอบจบโครงการ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ใน แผนกวิชา อาจารย์ในวิทยาลัย และบุคคลที่ไม่อาจกล่าวนามได้ทั้งหมด เป็นต้น

ย่อหน้าที่ 2 ให้กล่าวถึงการแสดงความขอบคุณสิ่งสนับสนุนที่เป็นปัจจัยส่งเสริมให้การจัดทำโครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี เช่น สถานที่ คุณบิดา มารดา เป็นต้น

6. สารบัญ

- คำว่า “สารบัญ” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ ยกเว้นชื่อบท ใช้แบบหนา

7. สารบัญตาราง

- คำว่า “สารบัญตาราง” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ

8. สารบัญรูป

- คำว่า “สารบัญรูป” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ

9. รายการสัญลักษณ์และคำย่อ (กรณีถ้ามี)

- คำว่า “รายการสัญลักษณ์และคำย่อ” ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ

ข้อกำหนดพิเศษ

- การตั้งค่าหน้ากระดาษ

Top	3.00 cm	Bottom	1.25 cm
Left	3.00 cm	Right	2.50 cm
Header	1.25 cm	Footer	1.25 cm

- ชื่อบท ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 18 pt
- รายละเอียดเนื้อหาแต่ละบท ในส่วนหัวเรื่องใหญ่ ตัวหนังสือสีดำแบบหนา ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 16 pt ส่วนข้อความอื่น ขนาด 16 pt แบบปกติ
- การแสดงข้อมูลเป็นตาราง ให้เขียนชื่อ ตารางที่ (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt แบบหนา) ไว้ด้านบนของตารางนั้น ๆ
- การแสดงข้อมูลเป็นรูป ให้เขียนชื่อ รูปที่ (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt แบบหนา) ไว้ด้านล่างของรูปนั้น ๆ
- ตั้งแต่บทที่ 1 ถึงประวัติผู้เขียน ให้ใส่เลขหน้า ที่ตำแหน่งขีดขวา ด้านบนของกระดาษ ในรูปแบบเลขหน้า 1,2,3,... (ไม่แสดงเลขหน้าในหน้าแรกของบท, บรรณานุกรม, ภาคผนวก, ประวัติผู้เขียน) ใช้แบบตัวอักษรเป็น TH SarabunPSK ขนาด 16 pt แบบปกติ

10. บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

กล่าวถึงที่มาของโครงการซึ่งเกิดจากความสนใจ มีแนวคิดอย่างไร หรือ ได้มีการพัฒนาระบบงานเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดีขึ้นกว่าอย่างไร มีการเขียนความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 โดยอาจแบ่งการเขียนออกเป็น 3 ย่อหน้า คือ

ย่อหน้าที่ 1 ว่าด้วยเรื่องความสำคัญภาพกว้างของศาสตร์การศึกษาที่สมาชิกผู้จัดทำศึกษาอยู่หรือเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน

ย่อหน้าที่ 2 ว่าด้วยเรื่องความสำคัญว่าทำไมจึงต้องมีสิ่งที่สมาชิกผู้จัดทำคิดค้นขึ้น แล้วนำมาทำโครงการ

ย่อหน้าที่ 3 ว่าด้วยเรื่องสิ่งที่สมาชิกผู้จัดทำคิดค้นขึ้น แล้วนำมาทำโครงการจะช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาในเชิงบวกได้อย่างไรบ้าง

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เขียนเป็น ข้อ ๆ โดยเขียนขึ้นต้นด้วย “เพื่อ” โดยเขียนในเชิงพฤติกรรม หมายความว่า สามารถวัดได้

ตัวอย่างเช่น

- 1.2.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา
- 1.2.2 เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของเมืองพัทยาให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น
- 1.2.3 เพื่อเพิ่มช่องทางในการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวเมืองพัทยา
- 1.2.4 เพื่อให้ผู้เข้าชมสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการมาท่องเที่ยวในเมืองพัทยา

1.3 ขอบเขตของโครงการ

ขอบเขตของโครงการ คือ ความต้องการของผู้จัดทำ ว่าต้องการให้โครงการทำอะไรได้บ้าง โดยต้องระบุให้ชัดเจน ซึ่งจะเป็นข้อตกลงระหว่างผู้จัดทำและคณะกรรมการประเมินการสอบโครงการ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ประจำวิชา ผู้จัดทำจะต้องทำให้สำเร็จตามขอบเขต โดยคณะกรรมการประเมิน

การสอบโครงการจะตรวจให้คะแนนตามขอบเขตที่กล่าวไว้ทุกข้อ จึงจะมีผล ผ่าน หรือ ถ้าทำไม่ได้อย่างไร จะต้องบอกเหตุผลได้ว่า ทำไมได้เพราะอะไร และมีแนวทางในการแก้ไขอย่างไร

ตัวอย่าง ขอบเขตของโครงการ การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา

1.3.1 เว็บไซต์นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวในเมืองพัทยา

1.3.2 เว็บไซต์มีเคาท์เตอร์สำหรับนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์

1.3.3 เว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยาประกอบไปด้วยหน้าเว็บไซต์จำนวน 15 หน้า

1.4 ตารางการดำเนินงาน

กล่าวถึงขั้นตอนในการทำงานตั้งแต่การนำเสนอหัวข้อโครงการ จนถึง รายงานการจัดทำโครงการ เช่น ศึกษาหัวข้อโครงการและรวบรวมข้อมูล นำเสนอหัวข้อโครงการ ออกแบบและพัฒนา ทดลอง ปรับปรุงแก้ไข จัดทำรูปแบบโครงการ นำเสนอโครงการ เป็นต้น

ควรเขียนในรูปแบบ甘特ชาร์ต (Gantt Chart) ดังรูปตัวอย่างต่อไปนี้

รายการ	พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. คิดหัวข้อโครงการ																				
2. เสนอโครงการ																				
3. รวบรวมข้อมูลและแบ่งงาน																				
4. จัดซื้ออุปกรณ์																				
5. พัฒนาเว็บไซต์																				
6. ทดลองใช้งานเว็บไซต์																				
7. ปรับปรุงแก้ไข																				
8. จัดทำรูปแบบโครงการ																				
9. นำเสนอโครงการ																				

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการที่จัดทำขึ้นจะมีประโยชน์อย่างไรกับสมาชิกผู้จัดทำและผู้ศึกษา สามารถนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวันได้อย่างไร โดยเขียนเป็นข้อๆ และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ

ตัวอย่างเช่น

1.5.1 ผู้เข้าชมเว็บไซต์ได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวของเมืองพัทยา

1.5.2 ผู้เข้าชมเว็บไซต์ได้รู้ถึงที่ตั้งของแหล่งท่องเที่ยวของเมืองพัทยา

1.5.3 ผู้เข้าชมเว็บไซต์สามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการมาท่องเที่ยวเมืองพัทยา

1.5.4 มีจำนวนนักท่องเที่ยวมาท่องเที่ยวในเมืองพัทยามากยิ่งขึ้น

1.6 รายการเครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่คาดว่าจะจำเป็นต้องใช้ มีอะไรบ้างโดยเขียนเป็นตาราง ดังตัวอย่าง

ตัวอย่างเช่น

1. เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
2. เครื่องปริ้นเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
3. กระดาษ A4	จำนวน	3	รีม

4. แฟรชไดรฟ์	จำนวน	2	อัน
5. ซีดี	จำนวน	1	แผ่น
6. เข้าเล่ม	จำนวน	1	เล่ม

1.7 งบประมาณ

กล่าวถึงงบประมาณโดย งบประมาณเอาไว้ว่าจะต้องใช้จ่ายในกิจการอะไร ตามรายละเอียดของเครื่องมือและอุปกรณ์ในหัวข้อ 1.6

ตัวอย่างเช่น

โครงการนี้ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 2,000 บาท

11. บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

2.1.....

2.2.....

2.3.....

2.n.....

12. บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

3.1 การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น

-

-

-

3.2 ขั้นตอนการศึกษา

-

-

-

3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

-

-

-

13. บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

-

-

-

14. บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

- เขียนอธิบายสรุปจากผลการทดลองที่ได้ในบทที่ 4 ตามความเป็นจริง (อาจสอดคล้องกับขอบเขตของโครงการหรือไม่ก็ได้)

5.2 ปัญหาในการทำโครงการ

- เขียนปัญหาออกมาเป็นรายชื่อ โดยเน้นว่าต้องเป็นปัญหาในการทำโครงการเท่านั้น เช่น เรื่องการนำไปใช้งาน การออกแบบ การพัฒนา เป็นต้น ไม่ใช่ปัญหาเรื่องการจัดการ

5.3 แนวทางในการแก้ไข

- เขียนแนวทางที่เราใช้แก้ไขปัญหาลงกับสิ่งที่เกิดกับการทำโครงการของเราเป็นรายชื่อแล้ววิธีที่เขียนมานี้ต้องใช้แก้ไขได้มาแล้ว

5.4 ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

- เขียนเป็นรายชื่อที่สมาชิกผู้จัดทำเห็นสมควรอยากจะเสนอในการพัฒนาโครงการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

15. บรรณานุกรม

การเขียนบรรณานุกรมจะต้องมีแหล่งข้อมูล 5 แหล่งข้อมูลขึ้นไป โดยมีหลักการเขียนดังนี้

1. เขียนไว้ในส่วนท้ายของรายงาน
2. เขียนเรียงลำดับอักษรชื่อผู้แต่ง ถ้ามีผู้แต่งตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปให้พิจารณาชื่อผู้แต่งคนแรกเป็นหลัก
3. กรณีที่มีทั้งบรรณานุกรมภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียนบรรณานุกรมภาษาไทยก่อน
4. ชื่อผู้แต่งมีพยัญชนะต้นเหมือนกัน ให้พิจารณาพยัญชนะตัวถัดไปตามลำดับในพจนานุกรม
5. บรรทัดแรกของบรรณานุกรมจัดชิดด้านซ้ายของกระดาษ ถ้ายังไม่จบเมื่อขึ้นบรรทัดใหม่ต้องย่อหน้าเข้ามา 7 ช่วงตัวอักษรของบรรทัดแรก ให้เขียนตรงกับช่วงตัวอักษรที่ 8

รูปแบบการเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรม

บรรณานุกรม (Bibliography) หมายถึง รายการของทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดที่ผู้ทำรายงานได้ใช้ประกอบการเขียนรายงาน ทั้งที่ปรากฏชัดเจนโดยเขียนอ้างอิงไว้ และส่วนที่ไม่ปรากฏชัดเจน แต่อาจเป็นเพียงการรวบรวมความคิดหลาย ๆ แนว แล้วนำมาเรียบเรียงใหม่

ลำดับประเภทบรรณานุกรม

1. ตัวอย่าง บรรณานุกรมหนังสือภาษาไทย
2. ตัวอย่าง บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ
3. ตัวอย่าง บรรณานุกรมวิทยานิพนธ์
4. ตัวอย่าง บรรณานุกรมบทความจากหนังสือ
5. ตัวอย่าง บรรณานุกรมบทความจากวารสาร
6. ตัวอย่าง บรรณานุกรมคอลัมน์จากวารสาร
7. ตัวอย่าง บรรณานุกรมคอลัมน์จากหนังสือพิมพ์
8. ตัวอย่าง บรรณานุกรมสื่อดิจิทัล
9. ตัวอย่าง บรรณานุกรมสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

1. บรรณานุกรมหนังสือภาษาไทย

แบบ ก

ชื่อ / ชื่อสกุล. // ชื่อเรื่อง. // ครั้งที่พิมพ์. // เมืองที่พิมพ์ / : / ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์, /
// / / / / / ปีที่พิมพ์.

แบบ ข

ชื่อ / ชื่อสกุล. // (ปีที่พิมพ์). // ชื่อเรื่อง. // ครั้งที่พิมพ์. // เมืองที่พิมพ์ / : / ผู้รับผิดชอบ
 // // // // // ในการพิมพ์.

ตัวอย่างบรรณานุกรมหนังสือภาษาไทย**แบบ ก**

กิตติกร มีทรัพย์. จิตวิทยาการเลี้ยงดูเด็ก. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ธุรกิจการพิมพ์,
 2544.

แบบ ข

กิตติกร มีทรัพย์. (2544). จิตวิทยาการเลี้ยงดูเด็ก. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ :
 ธุรกิจการพิมพ์.

2. บรรณานุกรมหนังสือภาษาอังกฤษ**แบบ ก**

ชื่อสกุล. / ชื่อต้น / ชื่อกลาง(ถ้ามี). // ชื่อเรื่อง. // ครั้งที่พิมพ์. / เมืองที่พิมพ์. / ผู้รับผิดชอบ
 // // // // // ในการพิมพ์. / ปีที่พิมพ์.

แบบ ข

ชื่อสกุล/อักษรย่อชื่อต้น / อักษรย่อชื่อกลาง(ถ้ามี). // (ปีที่พิมพ์). // ชื่อเรื่อง. // ครั้งที่พิมพ์.
 // // // // // เมืองที่พิมพ์ / : / ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์.

ตัวอย่างบรรณานุกรมหนังสือภาษาอังกฤษ**แบบ ก**

Hartley, Eric Key. *Childhood and society*. 2 nd ed. New York : Mc Graw –
 Hill, 1989.

แบบ ข

Hartley, E.K. (1989). *Childhood and Society*. 2 nd ed. New York : MC Graw -Hill.

3. บรรณานุกรมวิทยานิพนธ์**แบบ ก**

ชื่อผู้เขียน. // ชื่อเรื่อง. // ระดับวิทยานิพนธ์. // ชื่อเมืองที่พิมพ์ / : / ชื่อมหาวิทยาลัย, /
 // // // // // ปีที่พิมพ์.

แบบ ข

ชื่อผู้เขียน. // (ปีที่พิมพ์). // ชื่อเรื่อง. // ระดับวิทยานิพนธ์, / ชื่อสาขา / คณะ /
 // // // // // ชื่อมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่างบรรณานุกรมวิทยานิพนธ์**แบบ ก**

ภักพร กอบพิงตน. การประเมินคุณภาพการพยาบาลผู้คลอดปกติในโรงพยาบาลนครพิงค์
 จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ,
 2540.

แบบ ข

ภักพร กอบพิงตน. (2540). การประเมินคุณภาพการพยาบาลผู้คลอดปกติในโรงพยาบาล
นครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
การบริหารการพยาบาล บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

4. บรรณานุกรมบทความจากหนังสือ**แบบ ก**

ชื่อผู้เขียน. // "ชื่อตอนหรือบทความ" / ใน / ชื่อหนังสือ. // หน้า / เลขหน้า. //
// // // // ชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี). // เมืองที่พิมพ์ / : / ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์, /ปีที่พิมพ์.

แบบ ข

ชื่อผู้เขียน. // (ปีที่พิมพ์). // ชื่อบทความ. // ใน / ชื่อบรรณาธิการ (บรรณาธิการ)(ถ้ามี). //
// // // // ชื่อหนังสือ. // (หน้า / เลขหน้า). // เมือง / : / ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์.

ตัวอย่างบรรณานุกรมบทความจากหนังสือ**แบบ ก**

สมจิต หนูเจริญกุล และ ประคอง อินทรสมบัติ. "การประเมินผลการพยาบาล" ใน
เอกสารการสอนชุดวิชาโมติและกระบวนการพยาบาล หน่วยที่ 8-15.
หน้า 749 - 781. มยุรา กาญจนางกูร, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2536.

แบบ ข

สมจิต หนูเจริญกุล และ ประคอง อินทรสมบัติ. (2536). การประเมินผลการพยาบาล
ใน มยุรา กาญจนางกูร (บรรณาธิการ). เอกสารการสอนชุดวิชาโมติและ
กระบวนการพยาบาล หน่วยที่ 8 - 15. (หน้า 749- 781). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

5. บรรณานุกรมบทความจากวารสาร**แบบ ก**

ชื่อผู้เขียน. // "ชื่อบทความ" / ชื่อวารสาร. // ปีที่หรือเล่มที่ (ฉบับที่) / : / เลขหน้า; /
// // // // วัน (ถ้ามี) / เดือน / ปี.

แบบ ข

ชื่อผู้เขียน. // (ปี, / วัน / เดือน). // ชื่อบทความ. // ชื่อวารสาร. ปีที่หรือเล่ม(ฉบับที่), /
// // // // /เลขหน้า.

ตัวอย่างบรรณานุกรมบทความจากวารสาร**แบบ ก**

วิทยาคม ยาพิศาล. "การพัฒนาคุณภาพระบบงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ตาม
แนวทางการตรวจติดตามทางวิชาการและระบบคุณภาพ" กรมวิทยาศาสตร์การ
แพทย์. 46(3) : 142 - 153 : กรกฎาคม - กันยายน 2547.

แบบ ข

วิทยาคม ยาพิศาล. (2547,กรกฎาคม -กันยายน). การพัฒนาคุณภาพระบบงานศูนย์วิทยา
ศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ตามแนวทางการตรวจติดตามทางวิชาการและระบบคุณ
ภาพ. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. 46(3), 142 - 153.

6. บรรณานุกรมคอลัมน์จากวารสาร**แบบ ก**

ชื่อผู้เขียน. // "ชื่อคอลัมน์" : / ชื่อเรื่องในคอลัมน์" / ชื่อวารสาร. // ปีที่หรือเล่มที่(ฉบับที่) / :
// // // // /เลขหน้า ; / วัน (ถ้ามี) / เดือน / ปี.

แบบ ข

ชื่อผู้เขียน. // (ปี, วัน / เดือน). // ชื่อคอลัมน์/ : /ชื่อเรื่องในคอลัมน์. // ชื่อวารสาร. //
// // // // /ปีที่หรือเล่มที่(ฉบับที่),/เลขหน้า.

ตัวอย่างบรรณานุกรมคอลัมน์จากวารสาร**แบบ ก**

วิทยา นาควัชร. "คุยกันเรื่องของชีวิต : ประโยชน์ของการท่องเที่ยว" สกฤตไทย. 40(2047) :
191 - 192 ; 26 ตุลาคม 2544.

แบบ ข

วิทยา นาควัชร. (2544, 26 ตุลาคม). คุยกันเรื่องของชีวิต : ประโยชน์ของการท่องเที่ยว.
สกฤตไทย. 40(2047), 191 - 192.

7. บรรณานุกรมคอลัมน์จากหนังสือพิมพ์**แบบ ก**

ชื่อผู้เขียนบทความ. // "ชื่อคอลัมน์" : / ชื่อเรื่องในคอลัมน์" /ชื่อหนังสือพิมพ์. // วัน / เดือน/
// // // // // /ปี. // หน้า / เลขหน้า.

แบบ ข

ชื่อผู้เขียนบทความ. // (ปี, / วัน / เดือน). // ชื่อคอลัมน์/ : /ชื่อเรื่องในคอลัมน์./ //
// // // // / ชื่อ หนังสือพิมพ์, / หน้า / เลขหน้า.

ตัวอย่างบรรณานุกรมคอลัมน์จากหนังสือพิมพ์**แบบ ก**

นิติภูมิ เนาวรัตน์. "เปิดฟ้าส่องโลก : ตัวอย่างการอยู่ร่วมกัน : อีซู" ไทยรัฐ. 5 มิถุนายน 2546.
หน้า 2.

แบบ ข

นิติภูมิ เนาวรัตน์. (2546, 5 มิถุนายน). เปิดฟ้าส่องโลก : ตัวอย่างการอยู่ร่วมกัน : อีซู. ไทยรัฐ,
หน้า 2.

8. บรรณานุกรมโสตทัศนวัสดุ**แบบ ก**

ชื่อผู้จัดทำ, / หน้าที่รับผิดชอบ./ / ชื่อเรื่อง. // [ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ]./ / ชื่อเมือง / : /
// // // // / ผู้รับผิดชอบในการจัดทำ, / ปีที่จัดทำ.

แบบ ข

ชื่อผู้จัดทำ,/ หน้าที่ที่รับผิดชอบ. // (ปีที่จัดทำ). // ชื่อเรื่อง. // [ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ].//
 // // // // ชื่อเมือง / : / ผู้รับผิดชอบในการจัดทำ.

ตัวอย่างบรรณานุกรมโสตทัศนวัสดุ**แบบ ก**

สายหยุด นิยมวิภาต, ผู้บรรยาย. **ประเด็นปัญหาการวิจัยทางการแพทย์ทางคลินิก.**

[เทปโทรทัศน์]. ขอนแก่น : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2537.

แบบ ข

สายหยุด นิยมวิภาต, ผู้บรรยาย. (2537). **ประเด็นปัญหาการวิจัยทางการแพทย์ทางคลินิก.**

[เทปโทรทัศน์]. ขอนแก่น : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

9. บรรณานุกรมสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์**9.1 ฐานข้อมูล ซีดี -รวม****แบบ ก**

ผู้แต่ง. // ชื่อเรื่อง. // [ประเภทของสื่อ]. // รายละเอียดทางการพิมพ์(ถ้ามี). //
 // // // // เข้าถึงได้จาก / : /แหล่งสารสนเทศ.

แบบ ข

ผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์ / ผลิต,/ วัน / เดือน). // ชื่อเรื่อง. // [ประเภทของสื่อ]. //
 // // // // รายละเอียดทางการพิมพ์(ถ้ามี). // เข้าถึงได้จาก / : / แหล่งสารสนเทศ.

ตัวอย่างฐานข้อมูล ซีดี -รวม**แบบ ก**

นพรัตน์ เพชรพงษ์. **จำนวนวันนอนในโรงพยาบาลของผู้ป่วยโรงพยาบาลพิจิตร.**

[ซีดี -รวม]. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัย

เชียงใหม่, 2545. สาระสังเขปจาก : ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย แผ่นที่ 3, 2547.

แบบ ข

นพรัตน์ เพชรพงษ์. (2545). **จำนวนวันนอนในโรงพยาบาลของผู้ป่วยโรงพยาบาลพิจิตร.**

[ซีดี -รวม]. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาการบริหารการ

พยาบาลบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สาระสังเขปจาก : ฐานข้อมูล

วิทยานิพนธ์ไทยแผ่นที่ 3, 2547.

9.2 ฐานข้อมูลออนไลน์**แบบ ก**

ผู้แต่ง.// ชื่อเรื่อง.// [ประเภทของสื่อ]. // รายละเอียดทางการพิมพ์ (ถ้ามี). //
 // // // // /เข้าถึงได้จาก / : /แหล่งสารสนเทศ. // (วันที่ค้นข้อมูล / : / วัน / เดือน / ปี).

แบบ ข

ผู้แต่ง. // (ปีที่พิมพ์ / ผลิต,/ วัน / เดือน). // ชื่อเรื่อง. // [ประเภทของสื่อ]. //
 // // // // /รายละเอียดทางการพิมพ์ (ถ้ามี). // เข้าถึงได้จาก / : / แหล่งสารสนเทศ. //
 // // // // / (วันที่ค้นข้อมูล / : / วัน / เดือน / ปี).

ตัวอย่างฐานข้อมูลออนไลน์

แบบ ก

พิมพ์พรรณ พิทยานุกุล. วิธีสืบค้นวัสดุสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :

[http:// www.lib.buu.ac.th](http://www.lib.buu.ac.th). (วันที่ค้นข้อมูล : 16 กันยายน 2546).

เรวัตติ ยศสุข. "ผลิตภัณฑ์ได้วงแขนอันตราย." ฉลาดซื้อ. [ออนไลน์]. 6(6) ;

กุมภาพันธ์ -มีนาคม 2546. เข้าถึงได้จาก :

[http:// www.kalathai.com/think/view_hot. ?article_id = 16.](http://www.kalathai.com/think/view_hot.?article_id=16)

(วันที่ค้นข้อมูล : 20 มิถุนายน 2547)

แบบ ข

พิมพ์พรรณ พิทยานุกุล. วิธีสืบค้นวัสดุสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :

<http://www.lib.buu.ac.th>. (วันที่ค้นข้อมูล : 16 กันยายน 2546).

เรวัตติ ยศสุข. (2546,กุมภาพันธ์ -มีนาคม). "ผลิตภัณฑ์ได้วงแขนอันตราย." ฉลาดซื้อ.

[ออนไลน์]. 6(6) เข้าถึงได้จาก : [http:// www.kalathai.com/think/view_hot. ?](http://www.kalathai.com/think/view_hot.?article_id=16)

[article_id = 16.](http://www.kalathai.com/think/view_hot.?article_id=16) (วันที่ค้นข้อมูล : 20 มิถุนายน 2547).

16. ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ง.

17. ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล

วัน-เดือน-ปีเกิด

รหัสประจำตัว

ระดับชั้น

สถานที่อยู่ปัจจุบัน

ประวัติการศึกษา

* จัดทำรูปเล่ม 1 เล่ม พร้อมแนบไฟล์ในแผ่นซีดี 1 แผ่น

เมื่อนักเรียน นักศึกษาทำโครงการวิชาชีพเสร็จ ต้องยื่นขอสอบจบต่อคณะกรรมการประเมินการสอบโครงการ ซึ่งจะใช้แบบประเมิน ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง แบบฟอร์มการประเมินโครงการวิชาชีพ



วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา
แบบฟอร์มการประเมินโครงงานวิชาชีพ ระดับ ปวช. / ปวส

ชื่อโครงการ.....
วันที่..... ห้อง..... เวลา..... น.

ที่	รายการประเมิน	5	4	3	2	1	หมายเหตุ
ด้านคุณลักษณะทั่วไป							
1	ปฏิบัติโครงงานตามที่เสนอหัวข้อ						
2	โครงงานเหมาะสมกับระดับความรู้						
3	ความเหมาะสมและความสมบูรณ์ของ รูปร่าง ลักษณะโครงงาน						
4	ความสามารถในการนำไปใช้งานด้านนวัตกรรม / สื่อการเรียนรู้						
5	ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงงานที่ทำ						
6	ความสามารถในการนำเสนอ						
7	ความสามารถในการตอบคำถาม						
8	ความสามารถในการแก้ไขปัญหา ขณะดำเนินงาน						
9	อธิบายและทดลองโครงงานได้จริง						
10	ความสามารถในการแสดงข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงงาน						
11	ความตั้งใจในการทำโครงงาน						
12	ความพร้อมของสมาชิกหรือตัวผู้จัดทำโครงงาน						
13	การจัดทำรูปเล่ม ความถูกต้องตามขั้นตอน						
14	ความสมบูรณ์ของเอกสาร เนื้อหาถูกต้อง						
15	ความพร้อมของการสอบโครงงาน						
ด้านทักษะ ความสามารถในการทำโครงงาน							
16	มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญ						
17	รู้จักคิดวิเคราะห์เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของตนเองในการเลือกทำโครงงาน						
18	มีความรู้ความเข้าใจประโยชน์ของโครงงานที่เลือก						
19	มีความรู้ความเข้าใจ วิธีการและแหล่งวิทยาการที่จะสนับสนุนการทำงาน						
20	วิเคราะห์และวางแผนปฏิบัติงานได้ถูกต้องเหมาะสม ตามขั้นตอน กระบวนการทำงาน ประหยัดและปลอดภัย						
21	ปฏิบัติตามแผนและรู้จักแก้ปัญหาปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นอยู่เสมอ						
22	ทำงานด้วยความตั้งใจ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และมีคุณธรรมในการทำงาน						
23	ค้นพบความสามารถ ความถนัดและความสนใจของตนเอง						
24	ลักษณะของผลงานด้านความคิด						
25	ลักษณะของผลงานด้านประโยชน์						
รวม							
รวมทั้งสิ้น (125)							
คิดเป็นร้อยละ							
ผลการประเมิน		○ ผ่าน ○ ไม่ผ่าน					
บันทึกเพิ่มเติม.....							

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

บทที่ 3

ตัวอย่างรูปเล่มการเขียนรายงานผลการจัดทำโครงการ

ตัวอย่างปกนอก



สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm

TH SarabunPSK ขนาด 20 pt

การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา Development of Pattaya Tourism Promote Website.

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

นายณฤศณ จิตต์บรรจง

นายภูเดช สีลาเลข

นายอัศวิน ดัดพันธ์

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
พุทธศักราช 2556 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา
ปีการศึกษา 2563

ตัวอย่างปกใน



สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm

TH SarabunPSK ขนาด 20 pt

การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา
Development of Pattaya Tourism Promote Website.

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

นายณฤศณ จิตต์บรรจง
นายภูเดช สีลาเลข
นายอัศววัฒน์ ดัดพันธ์

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
พุทธศักราช 2556 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบูรณ พัทยา
ปีการศึกษา 2563

ตัวอย่างใบรับรองโครงการ

สูง 4.12 cm กว้าง 4.12 cm



TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

ใบรับรองโครงการ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ชื่อโครงการ การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา
 Development of Pattaya Tourism Promote Website.

โดย นายณฤศณ จิตต์บรรจง รหัสประจำตัว 6112040001
 นายภูวเดช สีลาเลข รหัสประจำตัว 6112040006
 นายอัศววัฒน์ ดัดพันธ์ รหัสประจำตัว 6112040009

ได้รับอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 พุทธศักราช 2556 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สรุริยนต์ บุญแท้
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์อภิสิทธิ์ ดีบุญชัย

คณะกรรมการสอบโครงการ	ลายมือชื่อ
อาจารย์อมรรัตน์ พลศักดิ์ อาจารย์สรุริยนต์ บุญแท้ อาจารย์อภิสิทธิ์ ดีบุญชัย	

วัน/เดือน/ปี ที่สอบ 15 กันยายน 2563 เวลา 15.30 น. เป็นต้นไป
 สถานที่สอบ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2305 แผนกคอมพิวเตอร์

(อาจารย์อมรรัตน์ พลศักดิ์)

หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ตัวอย่างบทคัดย่อ

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา Development of Pattaya Tourism Promote Website.		
โดย	นายณัฐสรณ์	จิตต์บรรจง	รหัสประจำตัว 6112040001
	นายภูวเดช	สีลาเลข	รหัสประจำตัว 6112040006
	นายอัศววัฒน์	ดัดพันธ์	รหัสประจำตัว 6112040009
ระดับ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ		
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ		
จำนวนหน้า	67 หน้า		
ปีการศึกษา	2563		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุริยันต์ บุญแท้		
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์อภิสิทธิ์ ดีบุญชัย		

ระยะห่าง 2 บรรทัด (เคาะ Enter 3 ครั้ง)

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทคัดย่อ

- การเขียนบทคัดย่อ จะแบ่งออกเป็น 2 ย่อหน้า คือ

ย่อหน้าที่ 1 ให้กล่าวว่าโครงการที่จัดทำขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร (โดยการผนวกข้อความส่วนของบทที่ 1 หัวข้อที่ 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ ที่สมาชิกผู้จัดทำเขียนไว้เป็นข้อๆ) โครงการนี้ได้นำหลักการทฤษฎีใดเป็นหลักช่วยในการออกแบบและสร้างโครงการ รวมทั้งใช้ค่าสถิติใดในการทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดลองโครงการดังกล่าว

ย่อหน้าที่ 2 ให้กล่าวถึงการสรุปผลโครงการ (นำข้อมูลในบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.1 สรุปผลโครงการ ที่สมาชิกผู้จัดทำเขียนไว้มาใส่ได้เลย)

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

- การเขียนกิตติกรรมประกาศ จะแบ่งออกเป็น 2 ย่อหน้า คือ

ย่อหน้าที่ 1 ให้กล่าวถึงการแสดงความขอบคุณบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการช่วยชี้แนะแนวทางการจัดทำโครงการให้สำเร็จ โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการเริ่มต้นจนถึงสุดท้าย เช่น คณะกรรมการสอบหัวข้อและสอบจบโครงการ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ในแผนกวิชา อาจารย์ในวิทยาลัย และบุคคลที่ไม่อาจกล่าวนามได้ทั้งหมด เป็นต้น

ย่อหน้าที่ 2 ให้กล่าวถึงการแสดงความขอบคุณสิ่งสนับสนุนที่เป็นปัจจัยส่งเสริมให้การจัดทำโครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี เช่น สถานที่ คุณบิดา มารดา เป็นต้น

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ตัวอย่างสารบัญ

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)	สารบัญ	TH SarabunPSK ขนาด 18 pt
บทคัดย่อ		หน้า ก
กิตติกรรมประกาศ		ข
สารบัญ		ค
สารบัญตาราง		จ
สารบัญรูป		ฉ
รายการสัญลักษณ์และคำย่อ (กรณีถ้ามี)		ช

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
1.4 ตารางการดำเนินงาน	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.6 รายการเครื่องมือและอุปกรณ์	3
1.7 งบประมาณ	4

บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

2.1 ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์	5
2.2 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์	10
2.3 โครงการที่เกี่ยวข้อง	14

บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

3.1 แผนผังเว็บไซต์ (Site map)	31
3.2 ค่าโครงเว็บไซต์	35

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

4.1 วิธีการทดลองโครงการ	40
4.2 ผลการทดลองโครงการ	40
4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา	41

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ	43
-------------------	----

สารบัญ (ต่อ)

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

	หน้า
5.2 ปัญหาในการทำโครงการ	43
5.3 แนวทางในการแก้ไข	44
5.4 ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	44
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	46
ภาคผนวก ก คู่มือการเข้าใช้เว็บไซต์	47
ภาคผนวก ข แบบประเมินความพึงพอใจ	50
ภาคผนวก ค.....	54
ภาคผนวก ง.....	60
ประวัติผู้เขียน	65

ตัวอย่างสารบัญตาราง

	สารบัญ (ต่อ)	TH SarabunPSK ขนาด 18 pt	
ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)			
ตารางที่		TH SarabunPSK ขนาด 16 pt	หน้า
1.1 แสดง.....			44
1.2 แสดง.....			48
1.3 แสดง.....			54
		TH SarabunPSK ขนาด 16 pt	

ตัวอย่างสารบัญรูป

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)	สารบัญรูป	TH SarabunPSK ขนาด 18 pt	
รูปภาพที่		TH SarabunPSK ขนาด 16 pt	หน้า
1 แสดง.....			44
2 แสดง.....			48
3 แสดง.....			54
		TH SarabunPSK ขนาด 16 pt	

ตัวอย่างรายการสัญลักษณ์และคำย่อ

รายการสัญลักษณ์และคำย่อ

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทที่ 1
บทนำ

หน้าที่ 1 ของบทที่ 1 ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.4 ตารางการดำเนินงาน

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.6 รายการเครื่องมือและอุปกรณ์

1.7 งบประมาณ

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

หน้าที่ 1 ของบทที่ 2 ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

ในการศึกษาทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา ผู้จัดทำได้แบ่งทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องออกเป็นหัวข้อ ดังต่อไปนี้

- 2.1 ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์
- 2.2 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์
- 2.3 โครงการที่เกี่ยวข้อง

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

2.1 ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

2.2 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

2.3 โครงการที่เกี่ยวข้อง

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

หน้าที่ 1 ของบทที่ 3 ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

3.1 แผนผังเว็บไซต์ (Site map)

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

3.2เค้าโครงเว็บไซต์

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

หน้าที่ 1 ของบทที่ 4 ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

4.1 วิธีการทดลองโครงงาน

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

4.2 ผลการทดลองโครงงาน

4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองพัทยา

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

หน้าที่ 1 ของบทที่ 5 ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

5.1 สรุปผลโครงการ

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

5.2 ปัญหาในการทำโครงการ

5.3 แนวทางในการแก้ไข

5.4 ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

บรรณานุกรม

ระยะห่าง 1 บรรทัด (เคาะ Enter 2 ครั้ง)

หน้าที่ 1 ของบรรณานุกรม ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

พิมลพรรณ พิตยานุกูล. **วิธีสืบค้นวัสดุสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :

<http://www.lib.buu.ac.th>. (วันที่ค้นข้อมูล : 16 กันยายน 2546).

เรวัตติ ยศสุข. (2546,กุมภาพันธ์ -มีนาคม). **"ผลิตภัณฑ์ได้วงแขนอันตราย."** ฉลาดซื้อ.

[ออนไลน์]. 6(6) เข้าถึงได้จาก : [http:// www.kalathai.com/think/view_hot. ?](http://www.kalathai.com/think/view_hot.?article_id=16)

article_id = 16. (วันที่ค้นข้อมูล : 20 มิถุนายน 2547).

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt ตามรูปแบบการเขียนบรรณานุกรม

ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

TH SarabunPSK ขนาด 18 pt

ภาคผนวก

ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

ภาคผนวก ก. คู่มือการเข้าใช้เว็บไซต์

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ไม่ต้องแสดงเลขหน้า

ภาคผนวก ข. แบบประเมินความพึงพอใจใน

TH SarabunPSK ขนาด 16 pt

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล :
 วัน-เดือน-ปีเกิด :
 รหัสประจำตัว :
 ระดับชั้น :
 สถานที่อยู่ปัจจุบัน :
 ประวัติการศึกษา :

ติดรูปถ่าย 1 นิ้ว

(***กรณีประวัติผู้เขียนมีมากกว่า 1 คน ให้เขียนแยกหน้ากัน โดยไม่ต้องแสดงเลขหน้า)

ตัวอย่างเช่น

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล : นายนฤสธรณ์ จิตต์บรรจง
 วัน-เดือน-ปีเกิด : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545
 รหัสประจำตัว : 6112040001
 ระดับชั้น : ปวช.3 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 สถานที่อยู่ปัจจุบัน : เลขที่ 22/242 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหรี
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
 ประวัติการศึกษา : ปีการศึกษา 2560 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 โรงเรียนสว่างบริบูรณ์วิทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ปีการศึกษา 2562 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 วิทยาลัยเทคโนโลยีสว่างบริบูรณ์ พัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



เอกสารอ้างอิง

- จิราวรรณ เมฆมัตถนา. การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา ระบบปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการโปรเซส. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546.
- นพพร วัฒนสิทธิ์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องความรู้โรคเอดส์สำหรับเยาวชน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547.
- (มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554 : <http://www.lib.nu.ac.th/nulibnet/index.php?topic=178.0>)