



คู่มือการเขียนปริญญานิพนธ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบรบือ

ธันวาคม 2552

คำนำ

คู่มือการเขียนปริญญานิพนธ์วิศวกรรมศาสตร์เล่มนี้จัดทำขึ้น โดยหน่วยวิชาการ งานบริการ การศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมกับทุกภาควิชา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเขียนรูปเล่ม ปริญญานิพนธ์ในรายวิชาโครงการวิศวกรรมของทุกภาควิชาภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยการ จัดรูปแบบที่แตกต่างจากที่ระบุในคู่มือนี้ เพียงเล็กน้อยสามารถทำได้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดย ให้อยู่ในดุลยพินิจของที่ปรึกษาโครงการ

ขอขอบคุณ อ.ปัญญาวัฒน์ ลำเพาพงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลผู้เสนอให้มีการจัดทำคู่มือฯ เล่มนี้ ตลอดจนคณะกรรมการวิชาการของคณะฯ และคณะกรรมการบริหารคณะ วิศวกรรมศาสตร์ที่ได้สละเวลาในการพิจารณาแก้ไขจนคู่มือเล่มนี้มีความสมบูรณ์

หากคู่มือเล่มนี้มีความผิดพลาดประการใด หน่วยวิชาการฯ ขอน้อมรับ และกรุณาส่งข้อมูล กลับมายังหน่วยวิชาการฯ เพื่อจักได้ทำการปรับปรุงต่อไป

ผู้จัดทำ

หน่วยวิชาการ

งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ธันวาคม 2552

สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	2
บทที่ 1 การเรียงลำดับและส่วนประกอบของปฏิญญานิพนธ์	
1.1 ส่วนประกอบของปฏิญญานิพนธ์.....	4
1.2 คำอธิบายส่วนประกอบของปฏิญญานิพนธ์.....	5
บทที่ 2 การพิมพ์ปฏิญญานิพนธ์	
2.1 กระดาษที่ใช้พิมพ์.....	8
2.2 ตัวพิมพ์.....	8
2.3 การเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ.....	9
2.4 การลำดับหน้าและการพิมพ์เลขหน้า.....	9
2.5 การพิมพ์สารบัญ สารบัญตาราง และสารบัญรูป.....	9
2.6 การพิมพ์ตาราง.....	10
2.7 การพิมพ์รูปภาพ.....	11
2.8 การพิมพ์สมการคณิตศาสตร์.....	12
2.9 การพิมพ์เครื่องหมายวรรคตอน สำหรับการพิมพ์เนื้อหา.....	13
บทที่ 3 การอ้างอิง	
3.1 การอ้างอิงแทรกปนในเนื้อหา.....	14
3.2 หลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิง.....	15
3.3 ตัวอย่างรูปแบบการพิมพ์เอกสารอ้างอิง.....	16
บทที่ 4 การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์.....	39
ตัวอย่างของปฏิญญานิพนธ์.....	41

บทที่ 1

การเรียงลำดับและส่วนประกอบของปฏิญานิพนธ์

1.1 ส่วนประกอบของปฏิญานิพนธ์

1. สันปก
2. ปกนอก (ปกแข็งสีเลือดหมู)
3. กระดาษรองปกหน้า
4. ปกใน
5. ใบบรรองปฏิญานิพนธ์
6. บทคัดย่อภาษาไทย (Thai Abstract)
7. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (English Abstract)
8. กิตติกรรมประกาศ
9. สารบัญ
10. สารบัญตาราง *
11. สารบัญรูป *
12. สารบัญสัญลักษณ์และอักษรย่อ *
13. ส่วนของเนื้อหา ประกอบด้วย
 - 13.1 บทนำ
 - 13.2 บทของเนื้อหาหลัก อาจประกอบไปด้วย
 - หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
 - วิธีดำเนินโครงการ
 - ผลการทดลองหรือการวิเคราะห์ข้อมูล
 - การวิจารณ์หรืออภิปรายผล
 - 13.3 บทสรุป
14. เอกสารอ้างอิง
15. ภาคผนวก *
16. ประวัติผู้ดำเนินโครงการ
17. กระดาษรองปกหลัง

หมายเหตุ ส่วนที่เป็นเครื่องหมายดอกจัน (*) จะมีหรือไม่ก็ได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

1.2 คำอธิบายส่วนประกอบของปฏิญานิพนธ์

1.2.1 สันปก ให้พิมพ์ชื่อเรื่องปฏิญานิพนธ์และปีการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาโครงการวิศวกรรม โดยจัดระยะห่างให้เหมาะสมตามความยาวของสันปก โดยให้ตัวอักษรขวาสุดและซ้ายสุดห่างจากขอบ 1 นิ้วตามลำดับ

ชื่อเรื่องปฏิญานิพนธ์ ให้พิมพ์เฉพาะภาษาไทยและพิมพ์แบบชิดซ้าย

ปีการศึกษา ให้พิมพ์ปีการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาโครงการวิศวกรรม

1.2.2 ปกนอก (ปกแข็งสีเลือดหมู) ใช้ปกแข็งสีเลือดหมูและพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์สีทอง ประกอบด้วย ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ชื่อเรื่องภาษาไทย ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ชื่อผู้ดำเนินโครงการ และข้อความข้างท้าย (ดูตัวอย่างในหน้าที่ 42)

1.2.3 กระดาษรองปกหน้า ใช้กระดาษขาวปราศจากข้อความใดๆ ทั้งสิ้น

1.2.4 ปกใน เหมือนปกนอกทุกประการเพียงแต่ใช้กระดาษชนิดเดียวกับที่ใช้พิมพ์เนื้อหา

1.2.5 ใบรับรองปฏิญานิพนธ์ เป็นการที่ทางภาควิชารับรองปฏิญานิพนธ์ให้กับนิสิต โดยกำหนดให้มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้ คือ รูปตราสัญลักษณ์คณะฯ หัวข้อโครงการ ผู้ดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ ที่ปรึกษาร่วมโครงการ (ถ้ามี) ภาควิชา ปีการศึกษา และส่วนลงลายมือชื่อประกอบด้วย ที่ปรึกษาโครงการ ที่ปรึกษาร่วมโครงการ (ถ้ามี) และ หัวหน้าภาควิชา (ดูตัวอย่างหน้าที่ 43)

1.2.6 บทคัดย่อภาษาไทย (Thai Abstract) ประกอบด้วย หัวข้อโครงการวิศวกรรม (Project Title) ผู้ดำเนินโครงการ (Name) ที่ปรึกษา (Project Advisor) ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) (Co-Project Advisor) สาขา (Major) ภาควิชา (Department) ปีการศึกษา (Academic Year)

1.2.7 บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (English Abstract) ประกอบด้วยรูปแบบและข้อความที่มีความหมายเหมือนบทคัดย่อภาษาไทย

1.2.8 กิตติกรรมประกาศ เป็นการกล่าวขอบคุณบุคคลที่มีส่วนให้ความช่วยเหลือจนโครงการสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ซึ่งได้แก่ อาจารย์ผู้ให้ข้อมูล แหล่งเงินทุน (ถ้ามี) หรือผู้มีอุปการะคุณต่างๆ

1.2.9 สารบัญ เป็นรายการแสดงเลขหน้าตามลำดับความสำคัญในปฏิญานิพนธ์ โดยใช้พยัญชนะไทยแสดงเลขหน้าตั้งแต่บทคัดย่อจนถึงสารบัญรูป และใช้ตัวเลขอารบิกแสดงเลขหน้าตั้งแต่บทนำจนถึงหน้าสุดท้าย

1.2.10 สารบัญตาราง เป็นรายการแสดงเลขหน้าตามลำดับของตารางต่างๆ ทั้งหมดที่มีอยู่ในปฏิญานิพนธ์

1.2.11 สารบัญรูป เป็นรายการแสดงเลขหน้าตามลำดับของรูปภาพ กราฟ แผนทีต่างๆ ทั้งหมดที่มีอยู่ในปฏิญานิพนธ์

1.2.12 สารบัญสัญลักษณ์และอักษรย่อ เป็นรายการแสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ที่เป็นสากล เพื่อใช้สื่อความหมายในรายงานได้ตรงกันตลอดทั้งเนื้อหา เช่น t คือเวลา, °C คือองศาเซลเซียส เป็นต้น สำหรับคำย่อที่ใช้ต้องเป็นระบบสากล เช่น FTP – File Transfer Protocol เป็นต้น

1.2.13 ส่วนของเนื้อหา

บทนำ หมายถึงบทที่ 1 เป็นส่วนเริ่มต้นของเนื้อหา อาจประกอบด้วย

- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา กล่าวถึงที่มาของเรื่องที่กำหนดโครงการนั้นเนื่องจากเหตุอะไร กล่าวถึงปัญหาที่เป็นจุดสนใจในการค้นคว้า ศึกษา การวิจัยให้ประโยชน์อะไรได้บ้างและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างไรได้บ้าง

- วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการว่าต้องรู้เรื่องอะไรบ้าง

- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ให้สรุปว่าเป็นประโยชน์อย่างไรหรือนำผลที่ได้รับไปใช้อะไรได้บ้าง

- ขอบเขตการดำเนินโครงการเป็นการระบุว่าการศึกษานั้นจะทำเรื่องอะไร มีขอบเขตกว้างหรือแคบเพียงไร

- ขั้นตอนของการดำเนินโครงการ เป็นการระบุให้ทราบว่า มีขั้นตอนการดำเนินโครงการอะไรบ้างโดยสรุป

- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยเขียนเป็นตารางการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

- รายละเอียดงบประมาณของโครงการรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำปฏิญญาพันธ

ส่วนของเนื้อหาหลัก

1. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เป็นการกล่าวถึงแนวคิด ทฤษฎีหรือผลงานการวิจัยที่มีผู้ทำมาแล้วหรือมีความสำคัญต่อโครงการ เพื่อเป็นแนวทางเข้าสู่การดำเนินโครงการ

2. วิธีการดำเนินโครงการ กล่าวถึง

- วิธีที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าเพื่อดำเนินโครงการว่าใช้วิธีใด เช่น การวิจัยแบบเอกสาร การวิจัยแบบสำรวจหรือการวิจัยแบบทดลอง เป็นต้น

- ลักษณะของข้อมูล การเลือกข้อมูลและเหตุผลในการเลือก

- เครื่องมือและวิธีการดำเนินโครงการ

- ขั้นตอนในการรวบรวมข้อมูล

- วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

3. ผลการทดลองหรือการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นการนำผลที่ได้กล่าวมาอย่างละเอียด อาจมีตารางหรือรูปประกอบ หรืออาจเป็นวิธีการทางสถิติประกอบเพื่อตีความข้อมูลให้ชัดเจนยิ่งขึ้น สำหรับรูปในที่นี้หมายถึงรูปภาพ กราฟ แผนที่ แผนผัง เป็นต้น การสำเนาภาพจาก

แหล่งข้อมูลอื่นเพื่อใช้อ้างอิงต้องสำเนาให้ชัดเจน แต่ถ้าเป็นภาพถ่ายของผลงานจากโครงการให้ใช้ภาพจริงทั้งหมด โดยอาจเป็นภาพสีหรือขาวดำ

4. การวิจารณ์หรืออภิปรายผล เป็นการวิจารณ์ผลการทดลองมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่ออธิบายเหตุผลที่ทำให้ได้ผลการทดลองเช่นนั้น อาจเขียนร่วมกับผลการทดลองหรือวิเคราะห์ข้อมูลหรือเขียนแยกก็ได้ และควรเขียนวิจารณ์ในลักษณะต่อไปนี้

- ผลที่ได้จากการทดลองเป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่ ถ้าไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ต้องให้เหตุผลที่ชัดเจน

- ผลที่ได้เหมือนหรือคล้ายกับงานวิจัยที่มีผู้ทำมาก่อนหรือไม่อย่างไร ถ้าผลออกมาต่างกันต้องให้เหตุผลเช่นกัน

บทสรุป เป็นการสรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะซึ่งเป็นบทสุดท้ายของปริญญานิพนธ์

1.2.14 เอกสารอ้างอิง เป็นรายชื่อหนังสือ เอกสารหรือสื่ออื่นๆ ที่ได้อ้างอิงไว้ในปริญญานิพนธ์ โดยใช้ระบบนาม-ปี (สำหรับภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกลและอุตสาหกรรม) หรือระบบลำดับหมายเลข (สำหรับภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) โดยจะกล่าวรายละเอียดในบทที่ 3

1.2.15 ภาคผนวก (ถ้ามี) เป็นส่วนที่ให้ผู้อ่านปริญญานิพนธ์ได้รายละเอียดหรือความรู้เพิ่มขึ้นจากตัวเนื้อหาหลัก เช่น แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ หรือข้อมูลต่างๆ ที่อาจเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ ภาคผนวกอาจมีมากกว่า 1 ภาคได้ เช่น ภาคผนวก ก, ภาคผนวก ข เป็นต้น

1.2.16 ประวัติผู้ดำเนินโครงการ ให้กล่าวค่านามหน้าชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ยศฐานันดรศักดิ์ สมณศักดิ์ ราชทินนาม ตามด้วยชื่อและนามสกุล วันเดือนปีเกิด สถานที่เกิด ประวัติการศึกษา การทำงาน ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับ รางวัล ทุนการศึกษา (ทั้งนี้ให้ใส่ข้อมูลไม่น้อยกว่าตัวอย่าง) พร้อมใส่ไฟล์รูปขนาด 1 นิ้วของผู้ดำเนินโครงการ (ดูตัวอย่างในหน้าที่ 51)

1.2.17 กระดาษรองปกหลัง ใช้กระดาษขาวปราศจากข้อความใดๆ ทั้งสิ้น

บทที่ 2

การพิมพ์ปฏิญานิพนธ์

2.1 กระดาษที่ใช้พิมพ์

กระดาษที่ใช้พิมพ์ต้องเป็นกระดาษขาวไม่มีเส้นบรรทัดขนาดมาตรฐาน A4 (210x297 มม.) ชนิด 70 หรือ 80 แกรมและใช้เพียงหน้าเดียว

2.2 ตัวพิมพ์

ให้ใช้ตัวอักษรแบบ **AngsanaUPC** หรือ **Angsana New** ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้
ปกนอก ชื่อเรื่องภาษาไทยให้ใช้ตัวอักษรสีทองตัวหนาขนาด 20 พอยน์ ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษรสีทองตัวหนาขนาด 18 พอยน์ ชื่อผู้ดำเนินโครงการ และข้อความข้างท้ายใช้ตัวอักษรสีทองตัวหนาขนาด 18 พอยน์

ปกใน ใช้ขนาดตัวอักษรเช่นเดียวกับปกนอก แต่ตัวอักษรสีดำ

บทที่ ให้พิมพ์ในบรรทัดแรกและตรงกลางหน้ากระดาษ โดยใช้ขนาดตัวหนา 20 พอยน์ พร้อมหมายเลขบท

ชื่อเรื่องประจำบท ให้พิมพ์ไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ ขนาดตัวหนา 20 พอยน์

หัวข้อใหญ่ ก่อนพิมพ์ให้เว้น 1 บรรทัด พิมพ์ชิดซ้าย ขนาดตัวหนา 18 พอยน์ ใส่หมายเลขหัวข้อ ตามด้วยมหัพภาค (.) เว้น 2 ตัวอักษรแล้วตามด้วยชื่อหัวข้อใหญ่ขนาดตัวหนา 18 พอยน์

หัวข้อย่อย เป็นหัวข้อที่แบ่งออกจากหัวข้อใหญ่ ให้พิมพ์ตำแหน่งเท่ากับตัวอักษรของหัวข้อใหญ่ ใช้ตัวเลขของหัวข้อใหญ่ ตามด้วยมหัพภาค (.) และหมายเลขลำดับของหัวข้อย่อย เว้น 2 ตัวอักษรแล้วตามด้วยชื่อหัวข้อย่อยขนาดตัวหนา 16 พอยน์

เนื้อเรื่อง ใช้ตัวอักษรขนาด 16 พอยน์ จัดข้อความให้กระจายเต็มบรรทัด (Thai Distribute) ระยะห่างระหว่างบรรทัดเป็นแบบ Single Spacing ยกเว้นมีข้อกำหนดอื่นระบุไว้ ควรระวังเรื่องการตัดคำในแต่ละบรรทัด ถ้าจำเป็นต้องตัดคำต้องใช้เครื่องหมายการเชื่อมคำที่ถูกต้องตามหลักการเขียนภาษาไทย สำหรับตัวพิมพ์หรือสัญลักษณ์ที่เครื่องพิมพ์ไม่มี ให้เขียนด้วยหมึกสีดำอย่างประณีต

2.3 การเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ

ด้านบนให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ	1 นิ้ว (25.4 มม.)
ด้านล่างให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ	1 นิ้ว (25.4 มม.)
ด้านซ้ายให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ	1.5 นิ้ว (38.1 มม.)
ด้านขวาให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ	1 นิ้ว (25.4 มม.)

2.4 การลำดับหน้าและการพิมพ์เลขหน้า

1. ส่วนที่ 1 ตั้งแต่บทคัดย่อถึงสารบัญรูป (ถ้ามี) ให้ใช้ตัวอักษรภาษาไทย ก-ฮ ตามลำดับ โดยพิมพ์ไว้ตรงกลางส่วนล่างของหน้า
2. ส่วนที่ 2 ส่วนเนื้อหาตั้งแต่หน้าจบบทเนื้อหา ให้ใช้ตัวเลขอารบิก 1, 2, 3, ... แสดงเลขหน้า โดยพิมพ์ไว้ด้านบนขวามือ ห่างจากขอบกระดาษด้านบน 0.5 นิ้ว และขอบกระดาษด้านนอก 1 นิ้ว
3. ส่วนที่เป็นบทที่หรือหน้าแรกของแต่ละบท ไม่ต้องแสดงเลขหน้าแต่ให้นับหน้า

2.5 การพิมพ์สารบัญ สารบัญตาราง สารบัญรูป

ให้พิมพ์คำว่าสารบัญ สารบัญตาราง สารบัญรูปไว้กลางบรรทัดแรกของหน้ากระดาษ ขนาดตัวหนา 20 พอยน์ เว้น 1 บรรทัด พิมพ์คำว่า “หน้า” ซิดขอบขวา ส่วนเลขหน้าให้พิมพ์ซิดขอบขวา และพิมพ์จุดไข่ปลาเชื่อมโยงกับเนื้อหา บรรทัดถัดไปเป็นเนื้อหาของสารบัญระหว่างบทต่างๆ เอกสารอ้างอิงและภาคผนวกให้เว้น 1 บรรทัด ในส่วนของสารบัญตาราง สารบัญรูปให้พิมพ์คำว่า “ตารางที่” หรือ “รูปที่” โดยพิมพ์ซิดขอบซ้ายและอยู่บรรทัดเดียวกับคำว่า “หน้า”

ถ้าสารบัญ สารบัญตารางหรือสารบัญรูปไม่สามารถเขียนให้ได้หมดภายในหนึ่งหน้ากระดาษ จำเป็นต้องขึ้นบรรทัดใหม่ ให้เขียนกลางหัวกระดาษว่า “สารบัญ (ต่อ)” “สารบัญตาราง (ต่อ)” หรือ “สารบัญรูป (ต่อ)” ตามลำดับ

2.6 การพิมพ์ตาราง

ให้แทรกป็นในเนื้อหาของแต่ละบท โดยเว้น 1 บรรทัดก่อนพิมพ์คำว่า “ตารางที่” เนื้อตาราง โดยใช้อักษรตัวหนาตามด้วยตัวเลขและชื่อตาราง โดยพิมพ์กึ่งกลางหน้ากระดาษ ถ้าชื่อตารางยาวเกิน 1 บรรทัด ให้พิมพ์บรรทัดถัดไปตรงกับตัวอักษรตัวแรกของชื่อตารางโดยไม่ต้องเว้นบรรทัด ถ้าตารางกว้างมากให้ย่อส่วนลงแต่อ่านได้ชัดเจนหรือพิมพ์ตามแนวขวางของกระดาษก็ได้ ถ้าตารางมีความยาวมากจนไม่สามารถบรรจุไว้ในหน้าเดียวได้ให้พิมพ์ตารางต่อในหน้าถัดไป โดยพิมพ์คำว่าต่อไว้ด้วย เช่น ตารางที่ 2.6 (ต่อ) เป็นต้น เมื่อหมดตารางให้ใส่หมายเหตุ (ถ้ามี) ในบรรทัดถัดไป ตามด้วยที่มา (ถ้ามี) ในบรรทัดถัดไปโดยจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ จากนั้นเว้น 1 บรรทัดก่อนพิมพ์เนื้อหาต่อไป

การเรียงเลขที่ตาราง ให้เรียงตามหมายเลขบท เช่น บทที่ 1 ให้พิมพ์ว่า ตารางที่ 1.1, ตารางที่ 1.2, ... บทที่ 2 ให้พิมพ์ว่า ตารางที่ 2.1, ตารางที่ 2.2, ... เป็นต้น

(ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง)

เมื่อ L คือความยาวของฟิลเตอร์หรือจำนวนของค่าสัมประสิทธิ์ฟิลเตอร์ สามารถสรุปความสัมพันธ์ของการแปลงเวฟเล็ตแบบคัสคริตได้ดังนี้

(เว้น 1 บรรทัด)

ตารางที่ 3.1 ตัวอย่างฟิลเตอร์การกรองความถี่ต่ำของเวฟเล็ตแบบอโธโกนัลชนิด Daubechies ที่มี ความยาวของฟิลเตอร์เท่ากับ 4, 6, 8 และ 10 ตามลำดับ

n	$h_1^4(n)$	$h_1^6(n)$	$h_1^8(n)$	$h_1^{10}(n)$
0	0.4829629	0.33267	0.2303778	0.1601024
1	0.8365163	0.806891	0.7148466	0.6038293
2	0.2241439	0.459877	0.6308808	0.7243085
3	-0.1294095	-0.135011	-0.0279838	0.1384281
4		-0.08544	-0.1870348	-0.2422949
5		0.03522	-0.0308414	-0.0322449
6			0.0328830	0.00775715
7			-0.0105974	-0.0062415
8				-0.0125807
9				0.0033357

หมายเหตุ:(ถ้ามี)

ที่มา:(ถ้ามี)

(เว้น 1 บรรทัด)

ฟิลเตอร์ของการสังเคราะห์คือฟิลเตอร์ของการวิเคราะห์สัญญาณที่เวลาย้อนกลับและมีเซตของลำดับ h_i อย่างเดียวกันเท่านั้น ในสมการที่ (3.6) เรียกว่าเวฟเล็ตแบบอโธโกนัล

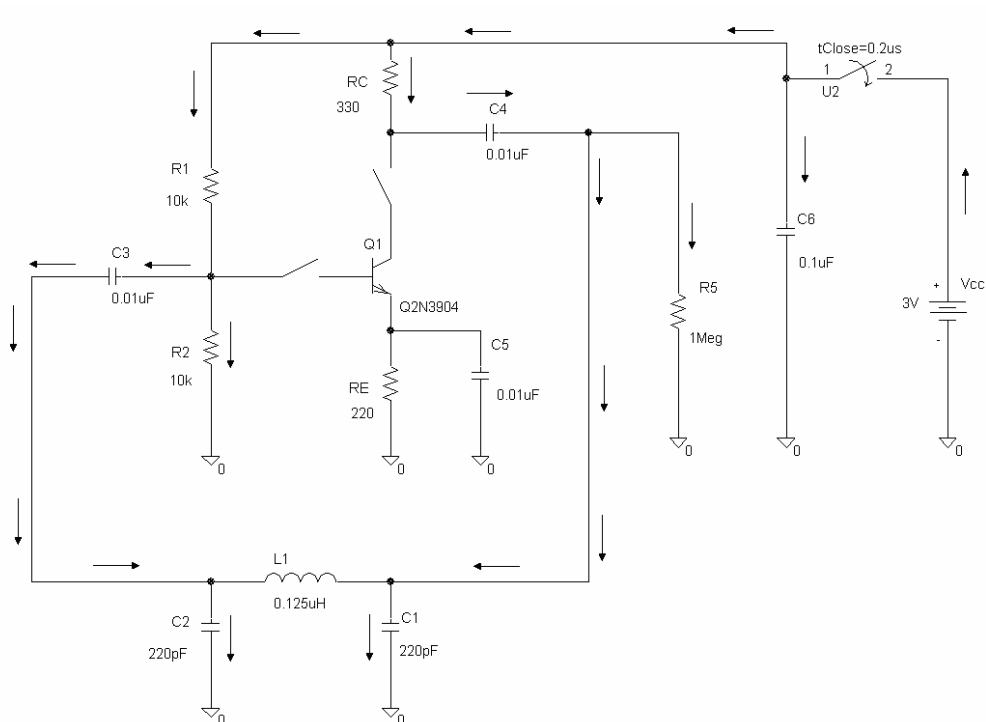
2.7 การพิมพ์รูปภาพ

ให้เว้น 1 บรรทัดก่อนวางรูปภาพกลางหน้ากระดาษและใส่คำว่า “รูปที่” โดยใช้อักษรตัวหน้าตามด้วยตัวเลขและคำบรรยายใต้ภาพ โดยพิมพ์กึ่งกลางหน้ากระดาษ ถ้าคำบรรยายเกิน 1 บรรทัด ให้พิมพ์บรรทัดถัดไปตรงกับตัวอักษรตัวแรกของคำบรรยายภาพ หากรูปนั้นมีที่มาให้พิมพ์ที่มา กึ่งกลางหน้ากระดาษในบรรทัดถัดไป จากนั้นเว้น 1 บรรทัดก่อนพิมพ์เนื้อหาต่อไป การเรียงหมายเลขรูปให้เรียงเหมือนการเรียงหมายเลขตาราง

(ตัวอย่างการพิมพ์รูป)

เมื่อพิจารณาจากรูปที่ 5.1 ถึง รูปที่ 5.6 จะสามารถอธิบายการทำงานของวงจรนี้ได้ว่า เมื่อทำการปิดสวิตช์แรงจ่ายแรงดัน กระแสจะไหลจากแหล่งจ่ายแรงดันผ่าน $R_1, R_2, R_C, C_3, C_4, C_2, L_1, C_1$ และลงสู่กราวด์ ดังรูปที่ 3.15

(เว้น 1 บรรทัด)



รูปที่ 5.7 แสดงวงจรเสมือนขณะที่ทรานซิสเตอร์ยังไม่ทำงานและแสดงลักษณะการไหลของกระแส

ที่มา: ชินวุฒิ (2552)

(เว้น 1 บรรทัด)

ทำให้ C_2 และ C_1 เกิดการชาร์จประจุ ส่วน L_1 จะชาร์จกระแส ซึ่งขณะนี้ทรานซิสเตอร์ยังไม่ทำงาน

2.8 สมการคณิตศาสตร์

สมการคณิตศาสตร์สามารถแทรกปนไปกับเนื้อหาได้และหากต้องการความเป็นระเบียบให้แยกเฉพาะบรรทัดไว้ โดยบรรทัดที่พิมพ์สมการควรห่างบรรทัดปกตินบนและล่าง 1 บรรทัด ตัวสมการควรเขียนไว้ประมาณกลางหน้ากระดาษตามความเหมาะสม หมายเลขสมการให้พิมพ์ชิด

ขวาและอยู่ในวงเล็บ การเรียงหมายเลขสมการให้เรียงตามหมายเลขบทเช่นเดียวกับการเรียงตารางและรูปภาพ

2.9 การพิมพ์เครื่องหมายวรรคตอน สำหรับการพิมพ์เนื้อหา

เครื่องหมายมหัพภาค (.) ให้พิมพ์เว้นระยะ 2 ช่วงตัวอักษร

เครื่องหมายจุลภาค (,) ให้พิมพ์เว้นระยะ 1 ช่วงตัวอักษร

เครื่องหมายอัฒภาค (;) ให้พิมพ์เว้นระยะ 1 ช่วงตัวอักษร

เครื่องหมายมหัพภาคคู่ (:) ให้พิมพ์เว้นระยะ 1 ช่วงตัวอักษร

เครื่องหมายอัญประกาศ (“ ”) ให้พิมพ์เว้นระยะ 1 ช่วงตัวอักษร

บทที่ 3

การอ้างอิง

การเขียนอ้างอิงในเอกสารและการเขียนเอกสารอ้างอิงทั้งหมดในปฏิญญาฉบับนี้มีดังนี้

3.1 การอ้างอิงแทรกปนในเนื้อหา

การอ้างอิงหมายถึงเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในคู่มือการเขียนปฏิญญาฉบับนี้ เป็นการแจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของข้อความ แนวคิดหรือข้อความใดๆ ที่มีได้เป็นผู้เขียนเอง เพื่อเป็นเกียรติแก่บุคคลหรือองค์กร ผู้เป็นเจ้าของแนวคิดหรือข้อมูลนั้น เพื่อสะดวกต่อผู้อ่านที่ต้องการทราบรายละเอียดอื่นๆ จากต้นฉบับเดิม เพื่อติดตามค้นคว้าได้ถูกต้อง การอ้างอิงอาจสรุปใจความสำคัญเดิมไว้ทุกประการก็ได้และเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ ข้อมูลต่างๆ ในรายการอ้างอิงจะต้องมีความแม่นยำและตรวจสอบจนถึงที่มาได้ การอ้างอิงมี 2 ลักษณะ คือ

3.1.1 การอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เครื่องกล และอุตสาหกรรม)

สามารถเขียนอ้างอิงได้ 2 แบบ คือ

- สุนิสา (2551) รายงานว่าการฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ
หรือ

- การฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ (สุนิสา, 2551)

ทั้งนี้การระบุชื่อผู้แต่งทั้งไทยและอังกฤษให้ปฏิบัติดังนี้

ก. หากผู้แต่งมี 1 คน

- สุนิสา (2551) รายงานว่าการฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ
หรือ

- การฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ (John, 2551)

ข. หากผู้แต่งมี 2 คน

- John and Mary (2551) รายงานว่าการฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อ
ตันขยะ

หรือ

- การฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ (สุนิสาและปรีชา, 2551)

ค. หากผู้แต่งมีมากกว่า 2 คน ขึ้นไป

- สุณิสาและคณะ (2551) รายงานว่าการฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ

หรือ

- การฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ (John et al., 2551)

3.1.2 การอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์)

การอ้างอิงโดยใช้ระบบลำดับหมายเลขให้ลำดับเลขที่อ้างอิงตามลำดับการอ้างต่อเนื้อตั้งแต่บทแรกจนถึงบทสุดท้าย หมายเลขอ้างอิงเขียนไว้ในวงเล็บ [] หลังข้อความที่ต้องการอ้างอิง ถ้ามีการอ้างอิงซ้ำให้ใช้หมายเลขเดิม

- การฝังกลบขยะทำให้เกิดก๊าซมีเทน 10 กรัมต่อตันขยะ [1]

- ...วิธีการสร้างภาพขึ้นมาใหม่มีหลายวิธีด้วยกัน เช่น วิธีการ POCS (Projection onto convex set) [1] วิธีการกำหนดค่ากำลังสองที่น้อยที่สุดหรือ CLS (Constrained least square) [2] เป็นต้น วิธีการเหล่านี้เป็นวิธีการทำซ้ำและใช้เวลาในการคำนวณที่มาก...

3.2 หลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิง

เมื่อสิ้นสุดเนื้อหาในปฏิญานิพนธ์ เอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่ได้อ้างอิงนั้นอาจเรียงลำดับอักษรของชื่อตามระบบนามปี หรืออาจจัดเรียงตามลำดับของหมายเลขเอกสารที่ได้อ้างอิงถึงในเนื้อหาโครงการ สำหรับหลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิงมีดังนี้

3.2.1 การเขียนเอกสารอ้างอิงระบบนาม-ปี

1. ให้พิมพ์คำว่า “เอกสารอ้างอิง” โดยใช้อักษรตัวหนาขนาด 20 พอยน์ ไว้กลางหน้ากระดาษ

2. ให้เรียงลำดับการอ้างอิงเอกสารตามระบบนาม-ปีที่ได้อ้างถึงในเนื้อหาของปฏิญานิพนธ์

3. แยกภาษาของเอกสารที่ใช้ในการอ้างอิง โดยเรียงเอกสารภาษาไทยให้จบไปก่อน จึงต่อด้วยภาษาต่างประเทศ โดยเรียงตามลำดับอักษรตัวแรกที่ปรากฏตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานปัจจุบันหรือพจนานุกรมภาษาอังกฤษที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป ไม่ว่ารายการนั้นจะขึ้นต้นด้วยชื่อผู้แต่ง ชื่อบทความหรือชื่อหนังสือ

4. พิมพ์รายการเอกสารของทุกรายการชิดขอบหน้ากระดาษด้านซ้าย ถ้าพิมพ์ไม่หมดใน 1 บรรทัดให้ขึ้นบรรทัดใหม่โดยย่อหน้าเข้าไปประมาณ 7 ช่วงตัวอักษร เมื่อเริ่มรายการใหม่ให้ชิดขอบกระดาษด้านซ้ายเช่นเดิม โดยไม่ต้องเว้นบรรทัด

3.2.2 การเขียนเอกสารอ้างอิงระบบลำดับหมายเลข

1. ให้พิมพ์คำว่า “เอกสารอ้างอิง” โดยใช้อักษรตัวหนาขนาด 20 พอยน์ ไว้กลางหน้ากระดาษ
2. ให้เรียงลำดับการอ้างอิงเอกสารตามลำดับหมายเลขที่ได้กำกับไว้ในวงเล็บที่ได้อ้างถึงในเนื้อหาของปริยญาณิพนธ์หรือปริยญาณิพนธ์ โดยไม่ต้องเรียงตามตัวอักษร ไม่ต้องแยกภาษาและประเภทของเอกสารและแหล่งต่างๆที่ใช้อ้างอิง
3. ไม่ต้องแยกภาษาและประเภทของเอกสารที่ใช้ในการอ้างอิง
4. พิมพ์หมายเลขของทุกรายการชิดขอบหน้ากระดาษด้านซ้าย ถ้าพิมพ์ไม่หมดใน 1 บรรทัดให้ขึ้นบรรทัดใหม่โดยย่อหน้าเข้าไปประมาณ 7 ช่วงตัวอักษร เมื่อเริ่มรายการใหม่ให้ชิดขอบกระดาษด้านซ้ายเช่นเดิม โดยไม่ต้องเว้นบรรทัด

3.3 ตัวอย่างรูปแบบการพิมพ์เอกสารอ้างอิง

3.3.1 เอกสารประเภทหนังสือ

1. หนังสือทั่วไป

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ. (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- อัญชลี สิงห์น้อย. (2549). **ค่านามประสม: ศาสตร์และศิลป์ในการสร้างคำไทย**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เอโมโตะ, อี. (2547). **มหัศจรรย์แห่งน้ำ: คำตอบเพื่อชีวิตที่ดีกว่า**. (ดาตา, ผู้แปล). กรุงเทพฯ: โลกสวย. (ต้นฉบับภาษาญี่ปุ่น พิมพ์ ค.ศ. 2001)

Roberts, E. V. and Jacobs, H. E. (1989). **Fiction**. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.

Thornley, G.C. and Roberts, G. (1989). **An outline of English literature**. Hong Kong: Longman.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] Roberts, E. V. and Jacobs, H. E. (1989). **Fiction**. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- [2] เอโมโตะ, อี. (2547). **มหัศจรรย์แห่งน้ำ: คำตอบเพื่อชีวิตที่ดีกว่า**. (ดาตา, ผู้แปล). กรุงเทพฯ: โลกสวย. (ต้นฉบับภาษาญี่ปุ่น พิมพ์ ค.ศ. 2001)

- [3] อัญชลี สิงห์น้อย. (2549). **คำนามประสม: ศาสตร์และศิลป์ในการสร้างคำไทย**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [4] Thornley, G.C. and Roberts, G. (1989). **An outline of English literature**. Hong Kong: Longman.

2. บทความในหนังสือ

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน ชื่อบรรณาธิการ (บรรณาธิการ), ชื่อเรื่อง, (หน้า เลขหน้าที่อ้าง). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

รุ่งนภา ฉิมพูน. (2545). ลิเกในจังหวัดพิษณุโลก. ใน ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ และพัชรินทร์ สิริสุนทร (บรรณาธิการ), **ความรู้คู่สังคม รวมผลงานวิจัยของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร** (หน้า 67-94). กรุงเทพฯ: พี. เอ. ลีฟวิง.

วนิดา บำรุงไทย. (2545). รู้จัก...”ภรณ์ทิพย์ นาคหิรัญกนก” จากหนังสือรู้จักยังไม่มากพอที่จะรัก ยังไม่รู้จักมากพอที่จะเกลียด. ใน สารคดี: **กลวิธีการเขียนและแนววิจารณ์** (หน้า 133-142). กรุงเทพฯ: ชมรมเด็ก.

Bergstein, J. M. (2000). Tubular function. In E. B. Richard, M. K. Robert and B. J. Hal (Eds.), **Nelson textbook of pediatrics** (16th ed., p. 596). Philadelphia: W.B. Saunders.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] วนิดา บำรุงไทย. (2545). รู้จัก...”ภรณ์ทิพย์ นาคหิรัญกนก” จากหนังสือรู้จักยังไม่มากพอที่จะรัก ยังไม่รู้จักมากพอที่จะเกลียด. ใน สารคดี: **กลวิธีการเขียนและแนววิจารณ์** (หน้า 133-142). กรุงเทพฯ: ชมรมเด็ก.

[2] รุ่งนภา ฉิมพูน. (2545). ลิเกในจังหวัดพิษณุโลก. ใน ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ และพัชรินทร์ สิริสุนทร(บรรณาธิการ), **ความรู้คู่สังคม รวมผลงานวิจัยของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร** (หน้า 67-94). กรุงเทพฯ: พี. เอ. ลีฟวิง.

[3] Bergstein, J. M. (2000). Tubular function. In E. B. Richard, M. K. Robert and B. J. Hal (Eds.), **Nelson textbook of pediatrics** (16th ed., p. 596). Philadelphia: W.B. Saunders.

3. หนังสือสารานุกรม

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน **ชื่อสารานุกรม**, (เล่มที่ เล่มที่อ้าง, หน้า เลขหน้าที่อ้าง). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

สนม ครูทเมือง. (2530). หม้อคอกวาย. ใน **สารานุกรมของใช้พื้นบ้านไทยในอดีต เขตหัวเมืองฝ่ายเหนือ** (หน้า 274-275). กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง.

McNeil, D. W., Turk, C. L. and Ries, B. J. (1994). Anxiety and fear. In **Encyclopedia of human behavior** (Vol.1, pp. 151-163). San Diego: Academic Press.

Tickner, F.J. (1981). Apprenticeship and employee training. In P. W. Goetz (Ed.), **The new encyclopedia Britannica, macropedia** (Vol.1, pp.1018 – 1023). Chicago: Encyclopedia Britannica.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] สนม ครูทเมือง. (2530). หม้อคอกวาย. ใน **สารานุกรมของใช้พื้นบ้านไทยในอดีต เขตหัวเมืองฝ่ายเหนือ** (หน้า 274-275). กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง.

[2] McNeil, D. W., Turk, C. L. and Ries, B. J. (1994). Anxiety and fear. In **Encyclopedia of human behavior** (Vol.1, pp. 151-163). San Diego: Academic Press.

[3] Tickner, F.J. (1981). Apprenticeship and employee training. In P. W. Goetz (Ed.), **The new encyclopedia Britannica, macropedia** (Vol.1, pp.1018 – 1023). Chicago: Encyclopedia Britannica.

4. เอกสารประกอบการบรรยาย

4.1 เอกสารที่จัดพิมพ์รวมเล่มและอ้างเฉพาะเรื่อง

รูปแบบ

ผู้บรรยาย (ผู้บรรยาย). (วันที่ เดือน ปีที่จัด). ชื่อเรื่องที่บรรยาย. ใน **ชื่อเอกสารรวมเล่ม** (หน้า เลขหน้าที่อ้าง). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

วิสุทธิ ไบไม้ (ผู้บรรยาย). (5-7 มิถุนายน 2546). การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ. ใน สัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 13: พันธุศาสตร์กับการพัฒนาที่ยั่งยืน (หน้า 11-15). พิษณุโลก: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] วิสุทธิ ไบไม้ (ผู้บรรยาย). (5-7 มิถุนายน 2546). การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ. ใน สัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 13: พันธุศาสตร์กับการพัฒนาที่ยั่งยืน (หน้า 11-15). พิษณุโลก: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

4.2 เอกสารที่จัดพิมพ์เฉพาะเรื่อง

รูปแบบ

ผู้บรรยาย (ผู้บรรยาย) (วันที่ เดือน ปี). ชื่อเรื่องที่บรรยาย. สถานที่: หน่วยงานที่จัดบรรยาย.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

การสัมมนาเรื่อง “อุดมศึกษาไทยในยุคเปิดเสรีทางการค้าโลกด้านการศึกษา”. (23 – 25 มกราคม 2547). พิษณุโลก: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร.

เกษม วัฒนชัย (ผู้ปาฐกถา). (26 กรกฎาคม 2546). ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] การสัมมนาเรื่อง “อุดมศึกษาไทยในยุคเปิดเสรีทางการค้าโลกด้านการศึกษา”. (23 – 25 มกราคม 2547). พิษณุโลก: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร.

[2] เกษม วัฒนชัย (ผู้ปาฐกถา). (26 กรกฎาคม 2546). ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

3.3.2 เอกสารประเภทวารสาร

1. บทความทั่วไป

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร. ปีที่(เลขประจำฉบับ), เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- ปิยะดา วชิระวงศกร และเสวียน เปรมประสิทธิ์. (2548). การสะสมตะกั่วและแคดเมียมในพืชผักที่ปลูกในดินที่ได้รับการผสมตะกั่วและแคดเมียม. *วารสารเกษตรนเรศวร*, 8(1), 61-75.
- วนิดา บำรุงไทย. (2549). “มุขตลก” หรือ “มุกตลก” ราชบัณฑิตยสถาน กับ มติชน ใครผิดใครถูก? *วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 3(1), 33-42.
- Jarboe, K. S., Littrell, K. and Tugrul, K. (2005). Long-acting injectable risperidone: An emerging tool in schizophrenia treatment. *Psychosocial Nursing and Mental Health Services*, 43(12), 25-33.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] Jarboe, K. S., Littrell, K. and Tugrul, K. (2005). Long-acting injectable risperidone: An emerging tool in schizophrenia treatment. *Psychosocial Nursing and Mental Health Services*, 43(12), 25-33.
- [2] วนิดา บำรุงไทย. (2549). “มุขตลก” หรือ “มุกตลก” ราชบัณฑิตยสถาน กับ มติชน ใครผิดใครถูก? *วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 3(1), 33-42.
- [3] ปิยะดา วชิระวงศกร และเสวียน เปรมประสิทธิ์. (2548). การสะสมตะกั่วและแคดเมียมในพืชผักที่ปลูกในดินที่ได้รับการผสมตะกั่วและแคดเมียม. *วารสารเกษตรนเรศวร*, 8(1), 61-75.

2. บทวิจารณ์และบทความปริทัศน์หนังสือ

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทวิจารณ์. [บทวิจารณ์หรือบทความปริทัศน์หนังสือเรื่อง ชื่อหนังสือที่นำมาวิจารณ์] ชื่อวารสาร. ปีที่(เลขประจำฉบับ), เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- วนิดา บำรุงไทย. (2547). พระราชนิพนธ์ “ความทรงจำในการตามเสด็จต่างประเทศทางราชการ” พระราชานุสรณ์อันล้ำค่าแห่งประวัติศาสตร์สยาม [บทความเฉลิมพระเกียรติ พระราชนิพนธ์เรื่อง ความทรงจำในการตามเสด็จต่างประเทศทางราชการ]. *วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 1(2), 1-9.

Schatz, B. R. (2000). Learning by text or context? [Review of the book **The social life of information**]. *Science*, 290(5495), 1304.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] วนิตา บำรุงไทย. (2547). พระราชนิพนธ์ “ความทรงจำในการตามเสด็จต่างประเทศทางราชการ” พระราชานุสรณ์อันล้ำค่าแห่งประวัติศาสตร์สยาม [บทความเฉลิมพระเกียรติพระราชนิพนธ์เรื่อง ความทรงจำในการตามเสด็จต่างประเทศทางราชการ]. *วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 1(2), 1-9.
- [2] Schatz, B. R. (2000). Learning by text or context? [Review of the book **The social life of information**]. *Science*, 290(5495), 1304.

3. บทสัมภาษณ์

รูปแบบ

ผู้ให้สัมภาษณ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทสัมภาษณ์ [ชื่อสกุลผู้สัมภาษณ์, ผู้สัมภาษณ์]. ชื่อวารสาร, ปีที่(เลขประจำฉบับ), เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

มณฑล สงวนเสริมศรี. (2549). อธิการบดีสนทนา [สิริพร จันทร์บรรจง, ผู้สัมภาษณ์]. *ข่าวสาร ม.นเรศวร*, 5(62), 4.

Chumsai, S. and Sirisumphan, K. (1985), Viewpoints: Thailand or Siam [Interviewed by the editor]. *Asiaweek*, 11(17), 62.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] มณฑล สงวนเสริมศรี. (2549). อธิการบดีสนทนา [สิริพร จันทร์บรรจง, ผู้สัมภาษณ์]. *ข่าวสาร ม.นเรศวร*, 5(62), 4.
- [2] Chumsai, S. and Sirisumphan, K. (1985), Viewpoints: Thailand or Siam [Interviewed by the editor]. *Asiaweek*, 11(17), 62.

3.3.2 เอกสารประเภทหนังสือพิมพ์

1. หนังสือพิมพ์ทั่วไป

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า.

2. กรณีบทความมีชื่อคอลัมน์

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อคอลัมน์: ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ธวัช วรรตติพงษ์. (14 มีนาคม 2549). ปฏิวัตินักวิจัยรุ่นใหม่ คืบหน้าอิสรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ. **มติชน**, 8.

วีระ มานะคงศรีชีพ. (13 มิถุนายน 2549). กระจกหักมุม: ภาวะเศรษฐกิจไทยภายใต้สถานการณ์การเมืองปัจจุบัน (ตอนจบ). **ไทยโพสต์**, 6.

เสนอ 4 แนวทางตั้งวิทยาลัยชุมชน. (23 มีนาคม 2544). **มติชน**, 10.

ออกพันธบัตรขาย 2 หมื่นล้าน. (7 เมษายน 2544). **ไทยรัฐ**, 9.

Billions spent in battle for Isan vote. (January 31, 2005). **Bangkok Post**, 1.

Pongrai, J. (March 14, 2006). Mini tsunami likely in next 50 years: Geologist. **The Nation**, 3A.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] เสนอ 4 แนวทางตั้งวิทยาลัยชุมชน. (23 มีนาคม 2544). **มติชน**, 10.

[2] Pongrai, J. (March 14, 2006). Mini tsunami likely in next 50 years: Geologist. **The Nation**, 3A.

[3] ธวัช วรรตติพงษ์. (14 มีนาคม 2549). ปฏิวัตินักวิจัยรุ่นใหม่ คืบหน้าอิสรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ. **มติชน**, 8.

[4] Billions spent in battle for Isan vote. (January 31, 2005). **Bangkok Post**, 1.

[5] วีระ มานะคงศรีชีพ. (13 มิถุนายน 2549). กระจกหักมุม: ภาวะเศรษฐกิจไทยภายใต้สถานการณ์การเมืองปัจจุบัน (ตอนจบ). **ไทยโพสต์**, 6.

3. กรณีอ้างบทสัมภาษณ์จากหนังสือพิมพ์

รูปแบบ

ผู้ให้สัมภาษณ์. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. [ชื่อสกุลผู้สัมภาษณ์, ผู้สัมภาษณ์].
ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์. (12 กันยายน 2549). จากศิษย์เก่า ทรท...สู่น้องใหม่ ชท.

[ทองนาคศิริวิ เหล่าวงศ์โคตร, ผู้สัมภาษณ์]. **มติชนรายวัน**, 11.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] ประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์. (12 กันยายน 2549). จากศิษย์เก่า ทรท...สู่น้องใหม่ ชท.
[ทองนาคศิริวิ เหล่าวงศ์โคตร, ผู้สัมภาษณ์]. มติชนรายวัน, 11.

3.3.3 เอกสารประเภทวิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

1. วิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. วิทยานิพนธ์ หรือ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง อักษรย่อ
ปริญญา, ชื่อมหาวิทยาลัย, ชื่อจังหวัดที่ตั้งมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ปวีณา มณีวัลย์, รัชну แดงอ่อน, วิจิตรา ทองพาน, พ.ท.สมบัติ บุญก้อแก้ว และสุชัย เชี่ยววิทย์การ.
(2548). การบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนกับการพึ่งตนเองทางเศรษฐกิจและสังคม:
กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ศศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร,
พิษณุโลก.

สถิตาภรณ์ ศรีหิรัญ. (2547). การวิเคราะห์แนวโน้มเนื้อหาและประเมินคุณค่าของบทความเกี่ยวกับ
เพศศึกษาในอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <http://www.clinicrak.com>. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม.,
มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

Charusalaipong, P. (2004). **Potentials of petroleum companies to divert investment into solar energy in Thailand**. Master thesis, M.S., Naresuan University, Phitsanulok.

Singnoi, U. (2000). **Norminal constructions in Thai**. Doctoral dissertation, Ph.D., University of Oregon, Eugene.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] ปวีณา มณีวัลย์, รัชनु แดงอ่อน, วิจิตรา ทองพาน, พ.ท.สมบัติ บุญก้อแก้ว และสุชัย เชี่ยววิทย์
การ. (2548). การบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนกับการพึ่งตนเองทางเศรษฐกิจและสังคม:
กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ศศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร,
พิษณุโลก.
- [2] สถิตาภรณ์ ศรีหิรัญ. (2547). การวิเคราะห์แนวโน้มเนื้อหาและประเมินคุณค่าของบทความเกี่ยวกับ
เพศศึกษาในอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <http://www.clinicrak.com>. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม.,
มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

- [3] Charusalaipong, P. (2004). **Potentials of petroleum companies to divert investment into solar energy in Thailand**. Master thesis, M.S., Naresuan University, Phitsanulok.
- [4] Singnoi, U. (2000). **Norminal constructions in Thai**. Doctoral dissertation, Ph.D., University of Oregon, Eugene.

2. หนังสือรวมบทความวิทยานิพนธ์และหนังสือรวมบทความการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.1 หนังสือรวมบทความย่อ

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ใน **ชื่อหนังสือรวมบทความย่อ**, (หน้า เลขหน้าที่อ้าง).
สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- กฤษณา วงษ์รักษ์. (2542). วิเคราะห์ความเชื่อที่ปรากฏในนวนิยายเหนือธรรมชาติของ “แก้วแก้ว” ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2536. ใน **บทความวิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2542** (หน้า 69). พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- ณัฐกานต์ ตาบุตรวงศ์, พัชรินทร์ อ่อนอารีย์ และรัศมีแข จงธรรม. (2543). การคิดเชื่อของแผลผ่าตัด รพ.พุทธชินราช. ใน **รวมผลวิจัยทางคลินิก นิสิตแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2543** (หน้า 146-176). พิษณุโลก: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] ณัฐกานต์ ตาบุตรวงศ์, พัชรินทร์ อ่อนอารีย์ และรัศมีแข จงธรรม. (2543). การคิดเชื่อของแผลผ่าตัด รพ.พุทธชินราช. ใน **รวมผลวิจัยทางคลินิก นิสิตแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2543** (หน้า 146-176). พิษณุโลก: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [2] กฤษณา วงษ์รักษ์. (2542). วิเคราะห์ความเชื่อที่ปรากฏในนวนิยายเหนือธรรมชาติของ “แก้วแก้ว” ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2536. ใน **บทความวิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2542** (หน้า 69). พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

2.2 สิ่งพิมพ์ประเภทวารสาร

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. **ชื่อวารสาร**. ปีที่(เลขประจำฉบับ), เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

จุฬาลักษณ์ กุคำอู. (2548). การศึกษาวิเคราะห์คำศัพท์ภาษาถิ่นอีสานที่ปรากฏในวรรณคดีไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น. วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 3(1), 16-25.

Bennett, M. P. (1997). The effect of mirthful laughter on stress and natural killer cell cytotoxicity.

Dissertation Abstracts International – B, 58(07), 33-53.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] Bennett, M. P. (1997). The effect of mirthful laughter on stress and natural killer cell cytotoxicity. **Dissertation Abstracts International – B**, 58(07), 33-53.

[2] จุฬาลักษณ์ กุคำอู. (2548). การศึกษาวิเคราะห์คำศัพท์ภาษาถิ่นอีสานที่ปรากฏในวรรณคดีไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น. วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 3(1), 16-25.

3. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ออนไลน์

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่เผยแพร่). **ชื่อวิทยานิพนธ์**. วิทยานิพนธ์ อักษรย่อปริญญา, ชื่อมหาวิทยาลัย, ชื่อจังหวัดที่ตั้งมหาวิทยาลัย. สืบค้นเมื่อ วันที่ เดือน ปี, จาก แหล่งที่อยู่ของไฟล์ (URL)

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

นงนุช โอปะะ. (2545). องค์ประกอบสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพและความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพกับปัจจัยคัดสรรบางประการของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ กศ.ด., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. สืบค้นเมื่อ 13 กันยายน 2549, จาก http://index.dc.thailis.uni.net.th:8000/DCMS_NU/detail.nsp

Presting, K. A. (2006). **Analysis of conditional expressions**. Thesis, M.A., The University of North Carolina at Chapel Hill. Retrieved September 13, 2006, from <http://proquest.umi.com/pqdweb?index=3&did=1079673331&SrchMode=1&sid...>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] Presting, K. A. (2006). **Analysis of conditional expressions**. Thesis, M.A., The University of North Carolina at Chapel Hill. Retrieved September 13, 2006, from <http://proquest.umi.com/pqdweb?index=3&did=1079673331&SrchMode=1&sid...>

- [2] นงนุช โอบะ. (2545). องค์ประกอบสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพและความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพกับปัจจัยคัดสรรบางประการของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ กศ.ด., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. สืบค้นเมื่อ 13 กันยายน 2549, จาก http://index.dc.thailis.uni.net.th:8000/DCMS_NU/detail.nsp

3.3.4 เอกสารประเภทสิ่งพิมพ์อื่นๆ

1. จดหมายข่าว

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความหรือชื่อเรื่อง. ชื่อจดหมายข่าว. ปีที่(เลขประจำฉบับ), เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ชิติมา สุบิน. (มิถุนายน-สิงหาคม 2548). โครงการสัมมนาทางวิชาการและศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา. ข่าวสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร, 6(1-3), 5.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] ชิติมา สุบิน. (มิถุนายน-สิงหาคม 2548). โครงการสัมมนาทางวิชาการและศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา. ข่าวสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร, 6(1-3), 5.

2. จุลสารและแผ่นพับ

รูปแบบ

ชื่อแผ่นพับ/จุลสาร. (ปีที่พิมพ์). [แผ่นพับ/จุลสาร]. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

บัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2549 ที่ไม่ต้องปรับพื้นฐานความรู้. (2549). [แผ่นพับ]. พิษณุโลก: กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร.

กฎหมายในชีวิตประจำวัน. (ม.ป.ป.). [จุลสาร]. พิษณุโลก: คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

BBA: Faculty of Business. (n.d.). [Brochure]. Chonburi: Asian University of Science and Technology.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] บัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2549 ที่ไม่ต้องปรับพื้นฐานความรู้. (2549). [แผ่นพับ]. พิษณุโลก: กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [2] กฎหมายในชีวิตประจำวัน. (ม.ป.ป.). [จุลสาร]. พิษณุโลก: คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [3] **BBA: Faculty of Business.** (n.d.). [Brochure]. Chonburi: Asian University of Science and Technology.

3. จดหมายเหตุ คำสั่ง ประกาศ แผ่นปลิว

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อคอลัมน์: ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า
แรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- หอสมุดแห่งชาติ. (จ.ศ. 1206) เลขที่ 12. **จดหมายเหตุรัชกาลที่ 3.**
มหาวิทยาลัยนเรศวร. (8 กุมภาพันธ์ 2549). **ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับ
บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549.**
มหาวิทยาลัยนเรศวร. (10 เมษายน 2549). คำสั่งที่ 686/2549 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
โครงการสัมมนาทางวิชาการและปัจฉิมนิเทศนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ปีการศึกษา
2548.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] หอสมุดแห่งชาติ. (จ.ศ. 1206) เลขที่ 12. **จดหมายเหตุรัชกาลที่ 3.**
- [2] มหาวิทยาลัยนเรศวร. (8 กุมภาพันธ์ 2549). **ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาใน
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549.**
- [3] มหาวิทยาลัยนเรศวร. (10 เมษายน 2549). คำสั่งที่ 686/2549 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
ดำเนินงานโครงการสัมมนาทางวิชาการและปัจฉิมนิเทศนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ปี
การศึกษา 2548.

3. สารสนเทศในราชกิจจานุเบกษา

รูปแบบ

ชื่อเรื่อง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับระบุฉบับ เล่มที่(ตอนที่). หน้า
เลขหน้าแรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการรับแลกเปลี่ยนเหรียญกษาปณ์ชำรุด พ.ศ. 2548.

(29 ธันวาคม 2548). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา. 122(126 ก). หน้า 12-14.

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533. (29 กรกฎาคม 2533). ราชกิจจานุเบกษา

ฉบับพิเศษ. 107(131). หน้า 1-33.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการรับแลกเปลี่ยนเหรียญกษาปณ์ชำรุด พ.ศ. 2548. (29 ธันวาคม 2548). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา. 122(126 ก). หน้า 12-14.

[2] พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533. (29 กรกฎาคม 2533). ราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ. 107(131). หน้า 1-33.

3.3.5 เอกสารประเภทวัสดุไม่ตีพิมพ์

1. สื่อประเภทแถบบันทึกเสียง วิทยุทัศน์ แผ่นซีดี ภาพยนตร์โทรทัศน์และวิทยุ งานศิลปะ

การแสดง

รูปแบบ

ผู้รับผิดชอบ. (หน้าที่) (ปีที่ผลิต). ชื่อเรื่อง [ประเภทสื่อ]. สถานที่ผลิต: แหล่งผลิต.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

1. ตัวอย่างประเภทแถบบันทึกเสียง

กิตติ กันภัย (ผู้เรียบเรียง). (ม.ป.ป.). พัฒนาศิลปะการขับร้อง [แถบบันทึกเสียง]. กรุงเทพฯ: ไลบรารี.

พูนพงษ์ งามเกษม (ผู้บันทึก). (2548). เพลงกล่อมเด็ก จังหวัดพิษณุโลก [แถบบันทึกเสียง].

พิษณุโลก: คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

Lake, F. L. (Author and speaker). (1989). **Bias and organizational decision making** [Cassette].

Gainesville: Edwards.

2. ตัวอย่างประเภทวีดิทัศน์

เปิดตำนานเบญจภาคี [วีดิทัศน์]. (2538). กรุงเทพฯ: เดต้ากรุป.

สุดแดน วิสุทธิลักษณ์ (ผู้อำนวยการผลิต). (2538). **คนไท: ความจริง ความเชื่อ หรือเชื่อชาติ, ตอนที่ 4 ไทหย่า** [วีดิทัศน์]. กรุงเทพฯ: พาโนราม่า ดอคคิวเม้นทารี.

อานันท์ กาญจนพันธ์ (ผู้เรียบเรียง). (2544). **ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา** [วีดิทัศน์]. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

Weir, P. B. (Producer); Harrison, B. F. (Director). (1992). **Levels of consciousness** [Videotape]. Boston, Massachusetts: Filmways.

3. ตัวอย่างประเภทแผ่นซีดี

มหาวิทยาลัยนเรศวร (ผู้ผลิต). (ม.ป.ป.). **พระราชประวัติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช** [วีดิทัศน์ซีดี]. พิษณุโลก: ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมผลงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

เมโทรแผ่นเสียง-เทป (ผู้ผลิต). (2549). **60 ปี 60 ล้านความดี ถวายเป็นราชพิธี 60 ปี พ่อหลวงครองราชย์** [ซีดี]. ม.ป.ท.

Martin, R. (Singer). (1991). **Vuelve** [CD]. Mexico City: Sony Music Entertainment.

4. ตัวอย่างประเภทภาพยนตร์

ม.จ. ชาตรีเฉลิม ยุคล (ผู้อำนวยการผลิตและผู้กำกับการแสดง). (2549). **ตำนานสมเด็จพระนเรศวรมหาราช** [ภาพยนตร์]. กรุงเทพฯ: พร้อมมิตรโปรดักชั่น.

อังเกิล [นามแฝง] (ผู้อำนวยการผลิต); ธนิต จิตนุกูล (ผู้กำกับการแสดง). (2544). **บางระจัน** [ภาพยนตร์]. กรุงเทพฯ: फिल्์มบางกอก (บีอีซี เทโร เอนเตอร์เทนเมนต์).

Redford, R. (Director). (1980). **Ordinary people** [Film]. Hollywood, California: Paramount.

Verbinski, G. (Director). (2003). **Pirates of the Caribbean: The Curse of the Black Pearl** [Film]. Hollywood, California: Walt Disney.

5. ตัวอย่างประเภทรายการโทรทัศน์และวิทยุ

ไทรภพ ลิมปพัทธ์ (ผู้อำนวยการผลิต). (15 กรกฎาคม 2544). **เกมเศรษฐี** [รายการโทรทัศน์]. กรุงเทพฯ: บอรั่นคอร์ทปอเรนชั่น.

Keillor, G. (Producer); Smith, L. (Director). (October 2, 1993). **A Prairie Home Companion** [Radio Program]. St.Louis, Missouri: KMOX.

6. ตัวอย่างประเภทศิลปกรรม

เฉลิมชัย โฆษิตพิพัฒน์ (ศิลปิน). (2539). **จิตรกรรมประกอบบทพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว** [จิตรกรรม]. กรุงเทพฯ: ธนาคารไทยพาณิชย์.

Gogh, V. V. (Artist). (1888). **Entrance to the public gardens in Arles** [Painting]. New York: Metropolitan Museum of Art.

7. ตัวอย่างประเภทการแสดง

คู่กรรม เดอะ มิวสิคัล [ละครเพลง]. (15-25 สิงหาคม 2549). กรุงเทพฯ: ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย.

รัฐภูมิ โตคงทรัพย์ (ผู้ขับร้อง). (28 พฤษภาคม 2549). **งานรวมตัว...ครอบครัวฟิล์ม** [คอนเสิร์ต]. กรุงเทพฯ: ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย.

Taylor, J. (Vocalist). (October 1, 1993). **James Taylor Live: 1993 concert tour** [Concert]. Champaign: University of Illinois, Assembly Hall.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

1. ตัวอย่างประเภทแถบบันทึกเสียง

[1] กิตติ ก้นก้อย (ผู้เรียบเรียง). (ม.ป.ป.). **พัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ** [แถบบันทึกเสียง]. กรุงเทพฯ: ไลบรารี.

[2] พูนพงษ์ งามเกษม (ผู้บันทึก). (2548). **เพลงกล่อมเด็ก จังหวัดพิษณุโลก** [แถบบันทึกเสียง]. พิษณุโลก: คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

[3] Lake, F. L. (Author and speaker). (1989). **Bias and organizational decision making** [Cassette]. Gainesville: Edwards.

2. ตัวอย่างประเภทวีดิทัศน์

[1] **เปิดตำนานเบญจภาคี** [วีดิทัศน์]. (2538). กรุงเทพฯ: เดต้ากรุป.

[2] สุดแดน วิสุทธิลักษณ์ (ผู้อำนวยการผลิต). (2538). **คนไท: ความจริง ความเชื่อ หรือเชื้อชาติ, ตอนที่ 4 ไทหย่า** [วีดิทัศน์]. กรุงเทพฯ: พาโนรามา ดอควิวเมนทารี.

[3] อานันท์ กาญจนพันธ์ (ผู้เรียบเรียง). (2544). **ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา** [วีดิทัศน์]. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

[4] Weir, P. B. (Producer); Harrison, B. F. (Director). (1992). **Levels of consciousness** [Videotape]. Boston, Massachusetts: Filmways.

3. ตัวอย่างประเภทแผ่นซีดี

- [1] มหาวิทยาลัยนเรศวร (ผู้ผลิต). (ม.ป.ป.). **พระราชประวัติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช** [วีดิทัศน์ ซีดี]. พิษณุโลก: ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมผลงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [2] เมโทรแผ่นเสียง-เทป (ผู้ผลิต). (2549). **60 ปี 60 ล้านความดี ถวายเป็นราชพลี 60 ปี พ่อหลวงครองราชย์** [ซีดี]. ม.ป.ท.
- [3] Martin, R. (Singer). (1991). **Vuelve** [CD]. Mexico City: Sony Music Entertainment.

4. ตัวอย่างประเภทภาพยนตร์

- [1] ม.จ. ชาตรีเฉลิม ยุคล (ผู้อำนวยการผลิตและผู้กำกับการแสดง). (2549). **ตำนานสมเด็จพระนเรศวรมหาราช** [ภาพยนตร์]. กรุงเทพฯ: พร้อมมิตรโปรดักชั่น.
- [2] อังเกิล [นามแฝง] (ผู้อำนวยการผลิต); ธนิต จิตนุกูล (ผู้กำกับการแสดง). (2544). **บางระจัน** [ภาพยนตร์]. กรุงเทพฯ: พิล์มบางกอก (บีอีซี เทโร เอนเตอร์เทนเมนต์).
- [3] Redford, R. (Director). (1980). **Ordinary people** [Film]. Hollywood, California: Paramount.
- [4] Verbinski, G. (Director). (2003). **Pirates of the Caribbean: The Curse of the Black Pearl** [Film]. Hollywood, California: Walt Disney.

5. ตัวอย่างประเภทรายการโทรทัศน์และวิทยุ

- [1] ไตรภพ ติมปัทม์ (ผู้อำนวยการผลิต). (15 กรกฎาคม 2544). **เกมเศรษฐี** [รายการโทรทัศน์]. กรุงเทพฯ: บอว์นคอร์ปอเรชั่น.
- [2] Keillor, G. (Producer); Smith, L. (Director). (October 2, 1993). **A Prairie Home Companion** [Radio Program]. St.Louis, Missouri: KMOX.

6. ตัวอย่างประเภทศิลปกรรม

- [1] เฉลิมชัย โฆษิตพิพัฒน์ (ศิลปิน). (2539). **จิตรกรรมประกอบบทพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว** [จิตรกรรม]. กรุงเทพฯ: ธนาคารไทยพาณิชย์.
- [2] Gogh, V. V. (Artist). (1888). **Entrance to the public gardens in Arles** [Painting]. New York: Metropolitan Museum of Art.

7. ตัวอย่างประเภทการแสดง

- [1] **คู่กรรม เดอะ มิวสิคัล** [ละครเพลง]. (15-25 สิงหาคม 2549). กรุงเทพฯ: ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย.

- [2] รัฐภูมิ โตคงทรัพย์ (ผู้ขับร้อง). (28 พฤษภาคม 2549). **งานรวมตัว...ครอบครัวฟิล์ม** [คอนเสิร์ต]. กรุงเทพฯ: ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย.
- [3] Taylor, J. (Vocalist). (October 1, 1993). **James Taylor Live: 1993 concert tour** [Concert]. Champaign: University of Illinois, Assembly Hall.

2. ฐานข้อมูลสำเร็จรูป

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (ปีที่ผลิต). ชื่อเรื่อง [ฐานข้อมูลสำเร็จรูป]. (ชื่อฐานข้อมูล: หมายเลขกำกับเอกสาร)ชื่อแผ่นพับ/จุลสาร. (ปีที่พิมพ์). [แผ่นพับ/จุลสาร]. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- สุภาพร ไชยวงศ์. (2547). การพัฒนาตัวบ่งชี้การดำเนินงานเกณฑ์การตรวจสอบ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร [ฐานข้อมูลสำเร็จรูป]. (ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย: TIAC: CD-ROM 1183)(ต้นฉบับพิมพ์ พ.ศ. 2545)
- Bower, D. L. (1993). **Employee assistant programs supervisory referrals: Characteristics of referring and nonreferring supervisors** .[CDROM].(Proquest File: Dissertation Abstracts Item: 9315947)
- McNicol, S. (1980). **Elementary school mathematics in Canada: The nature of provincial elementary mathematics curricula as perceived by ministries of education, schools and teacher personnel** [CD-ROM]. (ERIC: Document Reproduction Service No. ED 183 415)

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] สุภาพร ไชยวงศ์. (2547). การพัฒนาตัวบ่งชี้การดำเนินงานเกณฑ์การตรวจสอบ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร [ฐานข้อมูลสำเร็จรูป]. (ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย: TIAC: CD-ROM 1183)(ต้นฉบับพิมพ์ พ.ศ. 2545)
- [2] Bower, D. L. (1993). **Employee assistant programs supervisory referrals: Characteristics of referring and nonreferring supervisors** .[CDROM].(Proquest File: Dissertation Abstracts Item: 9315947)

- [3] McNicol, S. (1980). **Elementary school mathematics in Canada: The nature of provincial elementary mathematics curricula as perceived by ministries of education, schools and teacher personnel** [CD-ROM]. (ERIC: Document Reproduction Service No. ED 183 415)

3. จดหมายเหตุ คำสั่ง ประกาศ แผ่นปลิว

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อคอลัมน์. ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า
แรกที่ตีพิมพ์-เลขหน้าสุดท้ายที่ตีพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

หอสมุดแห่งชาติ. (จ.ศ. 1206) เลขที่ 12. **จดหมายเหตุรัชกาลที่ 3.**

มหาวิทยาลัยนเรศวร. (8 กุมภาพันธ์ 2549). **ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับ
บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549.**

มหาวิทยาลัยนเรศวร. (10 เมษายน 2549). คำสั่งที่ 686/2549 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
โครงการสัมมนาทางวิชาการและปัจฉิมนิเทศนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ปีการศึกษา
2548.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] หอสมุดแห่งชาติ. (จ.ศ. 1206) เลขที่ 12. **จดหมายเหตุรัชกาลที่ 3.**

[2] มหาวิทยาลัยนเรศวร. (8 กุมภาพันธ์ 2549). **ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาใน
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549.**

[3] มหาวิทยาลัยนเรศวร. (10 เมษายน 2549). คำสั่งที่ 686/2549 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
ดำเนินงานโครงการสัมมนาทางวิชาการและปัจฉิมนิเทศนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ปี
การศึกษา 2548.

3.3.6 เอกสารประเภทสื่อออนไลน์

1. บทความออนไลน์

1.1 รูปแบบและตัวอย่างภาษาไทย

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่เผยแพร่). **ชื่อบทความ**. สืบค้นเมื่อ วันที่ เดือน ปี, จาก แหล่งที่อยู่ของไฟล์(URL).

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

จิรวัดน์ พิระสันต์ และวนิดา บำรุงไทย. (8 เมษายน 2543). **วรรณกรรมเฉลิมพระเกียรติ พระราชนิพนธ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ๑ เรื่อง พระมหาชนก: ความงดงามแห่งวรรณกรรมสยาม ความงดงามแห่งน้ำพระราชหฤทัย**. สืบค้นเมื่อ 10 เมษายน 2544, จาก <http://www.nu.ac.th/article/chanok.html>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] จิรวัดน์ พิระสันต์ และวนิดา บำรุงไทย. (8 เมษายน 2543). **วรรณกรรมเฉลิมพระเกียรติ พระราชนิพนธ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ๑ เรื่อง พระมหาชนก: ความงดงามแห่งวรรณกรรมสยาม ความงดงามแห่งน้ำพระราชหฤทัย**. สืบค้นเมื่อ 10 เมษายน 2544, จาก <http://www.nu.ac.th/article/chanok.html>

1.2 รูปแบบและตัวอย่างภาษาอังกฤษ

รูปแบบ

Author. (Month Date Originated Year). **Name of Title**. Retrieved Month Date, Year, from Name of URL.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

American Psychological Association. (September 15, 1995). **APA public policy action alert: Legislation would affect grant recipients**. Retrieved January 25, 1996, from <http://www.apa.org/ppo/istook.html>

Bain, F. W. (June 16, 2006). **A digit of the moon**. Retrieved September 12, 2006, from http://en.wikipedia.org/wiki/F._W._Bain

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] American Psychological Association. (September 15, 1995). **APA public policy action alert: Legislation would affect grant recipients.** Retrieved January 25, 1996, from <http://www.apa.org/ppo/istook.html>
- [2] Bain, F. W. (June 16, 2006). **A digit of the moon.** Retrieved September 12, 2006, from http://en.wikipedia.org/wiki/F._W._Bain

2. บทความในสื่อออนไลน์ประเภทต่างๆ

2.1 บทความในสื่อออนไลน์ หมายถึงบทความที่เผยแพร่เป็นส่วนหนึ่งของสื่อออนไลน์ประเภทใดประเภทหนึ่ง เช่น หนังสือ วารสาร หนังสือพิมพ์ เป็นต้น

2.1.1 รูปแบบและตัวอย่างภาษาไทย

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่เผยแพร่). ชื่อบทความ. ชื่อสื่อออนไลน์ สืบค้นเมื่อ วันที่ เดือน ปี, จาก แหล่งที่อยู่ของไฟล์(URL).

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

พิชัย ลีพิพัฒนไพบูลย์. (ตุลาคม 2546). การวิจัยตลาด. **วารสารประสิทธิภาพการจัดการ.** สืบค้นเมื่อ 13 กันยายน 2549, จาก <http://www.smethai.net/effectivemanagement/index.asp/>
 ราชบัณฑิตยั้งค์ “มุกตลก” ไร่ ก ไม่ไร่ ข. (7 พฤศจิกายน 2547). **ผู้จัดการออนไลน์.** สืบค้นเมื่อ 10 กันยายน 2548, จาก <http://www.manager.co.th/QOL/ViewNews.aspx?NewsID=9470000078260>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] พิชัย ลีพิพัฒนไพบูลย์. (ตุลาคม 2546). การวิจัยตลาด. **วารสารประสิทธิภาพการจัดการ.** สืบค้นเมื่อ 13 กันยายน 2549, จาก <http://www.smethai.net/effectivemanagement/index.asp/>
- [2] ราชบัณฑิตยั้งค์ “มุกตลก” ไร่ ก ไม่ไร่ ข. (7 พฤศจิกายน 2547). **ผู้จัดการออนไลน์.** สืบค้นเมื่อ 10 กันยายน 2548, จาก <http://www.manager.co.th/QOL/ViewNews.aspx?NewsID=9470000078260>

2.1.2 รูปแบบและตัวอย่างภาษาอังกฤษ

รูปแบบ

Author. (Month Date Originated Year). Name of Title. **Name of Online media**

Retrieved Month Date, Year, from Name of URL.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

Coles, J. (September 14, 2006). Council bans ‘danger’ doormats. **The Sun**. Retrieved September 14, 2006, from <http://www.thesun.co.uk/article/0,2-2006420584,00.html>

Robinson, P. (January 2005). Aptitude and second language acquisition. **Annual review of applied linguistics**. Retrieved September 14, 2006, from <http://journals.cambridge.org/action/displayIssue?iid=322778>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] Coles, J. (September 14, 2006). Council bans ‘danger’ doormats. **The Sun**. Retrieved September 14, 2006, from <http://www.thesun.co.uk/article/0,2-2006420584,00.html>

[2] Robinson, P. (January 2005). Aptitude and second language acquisition. **Annual review of applied linguistics**. Retrieved September 14, 2006, from <http://journals.cambridge.org/action/displayIssue?iid=322778>

2.2 กรณีอ้างอิงหนังสือออนไลน์ที่ไม่ระบุบทหรือตอนให้ลงรายการดังนี้

2.2.1 รูปแบบและตัวอย่างภาษาไทย

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่เผยแพร่). **ชื่อสื่อออนไลน์** สืบค้นเมื่อ วันที่ เดือน ปี, จาก แหล่งที่อยู่ของไฟล์(URL).

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ริฎอ อะหมัด สมะดี. (8 มิถุนายน 2546). **เมื่อความจริงปรากฏ**. สืบค้นเมื่อ 26 มีนาคม 2550, จาก <http://www.islaminthailand.com/text.php?id=99>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] ริฎอ อะหมัด สมะดี. (8 มิถุนายน 2546). **เมื่อความจริงปรากฏ**. สืบค้นเมื่อ 26 มีนาคม 2550,
จาก <http://www.islaminthailand.com/text.php?id=99>

2.2.2 รูปแบบและตัวอย่างภาษาอังกฤษ

รูปแบบ

Author. (Month Date Originated Year). **Name of Online media** Retrieved Month
Date, Year, from Name of URL.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

Bernstein, A. J. (n.d.). **How to deal with emotionally explosive people**. Retrieved March 26,
2007, from <http://www.netlibrary.com/Details.aspx?ProductId=86816&Terms=psychology&...>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

[1] Bernstein, A. J. (n.d.). **How to deal with emotionally explosive people**. Retrieved March 26,
2007, from <http://www.netlibrary.com/Details.aspx?ProductId=86816&Terms=psychology&...>

3. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

3.1 รูปแบบและตัวอย่างภาษาไทย

รูปแบบ

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่เผยแพร่). ชื่อบทหรือชื่อเรื่อง. **ชื่อบทเรียนออนไลน์** สืบค้นเมื่อ
วันที่ เดือน ปี, จาก แหล่งที่อยู่ของไฟล์(URL).

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์. (ม.ป.ป.). ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์. **355308 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน**. สืบค้นเมื่อ 26 มีนาคม 2550, จาก
http://www.edu.nu.ac.th/wbi/355308/frame_menu.htm

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์. (ม.ป.ป.). ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์. **355308** คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน. สืบค้นเมื่อ 26 มีนาคม 2550, จาก
http://www.edu.nu.ac.th/wbi/355308/frame_menu.htm

3.2 รูปแบบและตัวอย่างภาษาอังกฤษ

รูปแบบ

Author. (Month Date Originated Year). Name of Title. **Name of Online Subject or Program** Retrieved Month Date, Year, from Name of URL.

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

- Mae Fah Luang University. (n.d.). Chapter 7: Storage. **1405102 Introduction to postharvest technology**. Retrieved March 26, 2007,
 from <http://e-learning.mfu.ac.th/mflu/1405102/Lesson.htm>

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

- [1] Mae Fah Luang University. (n.d.). Chapter 7: Storage. **1405102 Introduction to postharvest technology**. Retrieved March 26, 2007,
 from <http://e-learning.mfu.ac.th/mflu/1405102/Lesson.htm>

บทที่ 4

การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

เมื่อการสอบโครงการเสร็จสิ้น นิสิตที่สอบโครงการผ่านเรียบร้อยแล้ว ให้นิสิตส่งปริญญา นิพนธ์ที่แก้ไขแล้วตามที่คณะกรรมการสอบให้ข้อเสนอแนะจำนวน 1 ชุดภายใน 1 สัปดาห์ที่ อาจารย์ผู้ประสานงานในรายวิชา/ภาควิชา พร้อมให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการและหัวหน้าภาควิชา ลงชื่อรับรอง ถ้าการแก้ไขถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้นิสิตนำไปเย็บเล่มเข้าปกแข็งได้

กรณีที่นิสิตสอบโครงการยังไม่เรียบร้อยหรือยังส่งงานไม่ครบ จะติด P ในรายวิชานั้น จนกว่าจะทำโครงการนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วส่งงานทุกอย่างครบตามที่ภาควิชากำหนดไว้ จึงจะทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเกรดให้

สิ่งที่นิสิตต้องส่ง

1. ปริญญานิพนธ์ที่เข้าปกแข็งสี่เลื้อดหมู จำนวน 1 ชุด
เก็บไว้ที่ห้องสมุดคณะฯ โดยภาควิชาเป็นผู้จัดส่งให้ หากภาควิชาใดประสงค์จะ จัดเก็บรูปเล่มเอาไว้ที่ภาคฯ ให้แจ้งนิสิตทราบล่วงหน้า
2. เขียนข้อมูลลงแผ่นซีดี จำนวน 4 ชุด
เก็บไว้ที่ภาควิชา ห้องสมุดคณะฯ อาจารย์ที่ปรึกษาและห้องสมุดมหาวิทยาลัย โดย ภาควิชาเป็นผู้จัดส่งให้

นิสิตต้องทำการส่งให้ภาควิชาภายใน 1 สัปดาห์หรือตามกำหนดวันและเวลาที่ภาควิชาแจ้งให้ทราบ มิฉะนั้นให้ถือว่าสอบนี้ไม่สมบูรณ์และจะได้เกรด P ในรายวิชาโครงการวิศวกรรม

การเขียนข้อมูลลงซีดี

1. เนื้อหาที่ทำการเขียนลงในซีดี ประกอบด้วย
 - 1.1 ปริญญานิพนธ์ ในรูปแบบไฟล์ Word และ pdf
 - 1.2 Source Code (ถ้ามี)
 - 1.3 ตัวโปรแกรมหรือตัวติดตั้งโปรแกรม (ถ้ามี)
 - 1.4 ข้อมูลอื่นๆ เช่น เนื้อหาเพิ่มเติมหรือตัวอย่างโปรแกรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ คู่มือการติดตั้งและการใช้งานโปรแกรมที่เป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการที่มีได้กล่าวถึงในปริญญานิพนธ์

2. รูปแบบหน้าปกซีดี



Angsana 16 pts, Bold

โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2551

วงจรควบคุมความเร็วรอบคงที่ของมอเตอร์กระแสตรง

**A CIRCUIT FOR CONSTANT-SPEED CONTROL
OF DC MOTORS**

นายเอกพงศ์ ภิรมย์วงศ์ รหัส 48364609

นายปวีณ อินสุวรรณ์ รหัส 48361608

(ตัวอย่างสั้นปรายงาน)

การพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อถ่ายโอนข้อมูลแบบเอชทีทีพี

ปีการศึกษา 2543

1 นิ้ว จากขอบ

1 นิ้ว จากขอบ

(ตัวอย่างปกนอกและปกใน)

เส้นผ่านศูนย์กลาง
1 ½ นิ้ว



Angsana 20 pts, Bold

การพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

เพื่อถ่ายโอนข้อมูลแบบเอชทีทีพี

Angsana 18 pts, Bold

A DEVELOPMENT OF THE SERVER PROGRAM

FOR HTTP DATA TRANSFERRING

Angsana 18 pts, Bold

นางสาวจรียา มุ่งคิมกลาง รหัส 40360216

นางสาวจันทร์นิภา จันทร์แจ่ม รหัส 40360257

นายอานนท์ จันทร์แจ่ม รหัส 40360596

Angsana 18 pts, Bold

ปริญญาบัตรนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2543

(ตัวอย่างใบรับรองปริญญาโท)



Angsana 18 pts, Bold

ใบรับรองปริญญาโท

ชื่อหัวข้อโครงการ	การศึกษาวจรออสซิลเลเตอร์แบบโคลพิตตส์ ความถี่ 35 MHz
ผู้ดำเนินโครงการ	นายพรชัย เป็นเพชร รหัส 46361697 นายณัฐวุฒิ สัตยาภิรนานนท์ รหัส 46363172
ที่ปรึกษาโครงการ	ดร. อัครพันธ์ วงศ์กังแห
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2550

Angsana 16 pts

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้ปริญญาโทฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

.....ที่ปรึกษาโครงการ

(ดร. อัครพันธ์ วงศ์กังแห)

.....ที่ปรึกษาร่วมโครงการ (ถ้ามี)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรเชษฐ์ กานต์ประชา)

.....กรรมการ

(ดร.ไพศาล มณีสว่าง)

.....กรรมการ

(ดร.มุกทิศา สงฆ์จันทร์)

(ตัวอย่างบทคัดย่อภาษาไทย)

ชื่อหัวข้อโครงการ	การศึกษาวจรออสซิลเลเตอร์แบบโคลพิตตส์ ความถี่ 35 MHz
ผู้ดำเนินโครงการ	นายพรชัย เป็นเพชร รหัส 46361697
	นายณัฐวุฒิ สัตยาภิรนานนท์ รหัส 46363172
ที่ปรึกษาโครงการ	ดร. อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2550

Angsana 16 pts

บทคัดย่อ

Angsana 18 pts, Bold

โครงการนี้เป็นการศึกษาวจรออสซิลเลเตอร์แบบโคลพิตตส์ ที่กำเนิดสัญญาณไซน์ความถี่ 35 MHz ซึ่งในโครงการนี้วจรออสซิลเลเตอร์ถูกจำลองการทำงานด้วยโปรแกรม Pspice และวงจรจริงได้ถูกสร้างขึ้น เพื่อเปรียบเทียบการทำงานกับการจำลองการทำงาน สำหรับวจรออสซิลเลเตอร์แบบโคลพิตตส์มีข้อเด่นในแง่ของความง่ายที่จะทำความเข้าใจ การง่ายต่อการค้นหาความถี่ที่ต้องการ และสามารถสร้างความถี่ได้ในช่วงที่กว้าง ทำให้ง่ายต่อการนำมาศึกษา

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

Angsana 16 pts

(ตัวอย่างบทคัดย่อภาษาอังกฤษ)

Project title Study the 35 MHz – Colpitts Oscillator Circuit

Name Mr. Ponchai Panpet ID. 46361697
Mr. Natthawut Sattayapirananon ID. 46363172

Project advisor Dr. Akaraphunt Vongkumhae

Major Electrical Engineering

Department Electrical and Computer Engineering

Academic year 2007

Angsana 16 pts

Abstract

Angsana 18 pts, Bold

A 35-MHz Colpitts oscillator circuit is studied in this project. The simulated signals of the circuit using Pspice software are compared to the real signal measurements of a hand made circuit on a proto board. The hand analysis of circuit is also provided in this project. The Colpitts oscillator circuit is chosen for studying in this project because its circuit is easy to understand and build.

Angsana 16 pts

(ตัวอย่างสารบัญ)

สารบัญ

Angsana 20 pts, Bold

Angsana 16 pts

	หน้า
ใบรับรองโครงการวิจัย.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	ง
สารบัญ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญรูป.....	ซ
สารบัญสัญลักษณ์และอักษรย่อ.....	ณ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	1
1.4 ขอบเขตการทำโครงการ.....	2
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	2
1.6 แผนการดำเนินงาน.....	2
1.7 รายละเอียดงบประมาณตลอดโครงการ.....	2
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี.....	3
2.1 วงจรไบแอสแบบแบ่งแรงดันไฟฟ้า.....	3
2.2 วงจรออสซิลเลเตอร์.....	7
2.3 ออสซิลเลเตอร์สัญญาณรูปไซน์แบบ LC (LC Sine-Oscillator).....	9

(ตัวอย่างสารบัญตาราง)

Angsana 16 pts

สารบัญตาราง

Angsana 20 pts, Bold

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการศึกษาโครงการ.....	2
4.1 แรงดันที่วัดได้จากโนดต่าง ๆ.....	35
5.1 การวิเคราะห์ค่าไฟกระแสตรง	40

(ตัวอย่างสารบัญรูป)

Angsana 16 pts

สารบัญรูป

Angsana 20 pts, Bold

รูปที่	หน้า
2.1 วงจรไบแอสแบบแบ่งแรงดันไฟฟ้า.....	3
2.2 วงจรเทียบเคียงวงจรเทเวนิน.....	4
2.3 วิเคราะห์วงจรเทียบเคียงวงจรเทเวนิน.....	4
2.4 วงจรสมมูลแบบ ไฮบริด π โมเดล ของทรานซิสเตอร์ สำหรับสัญญาณขนาดเล็ก.....	5
2.5 บล็อกไดอะแกรมของวงจรออสซิลเลเตอร์แบบพื้นฐาน.....	7
2.6 LC ออสซิลเลเตอร์แบบใช้วงจร $V \rightarrow I$ ร่วมกับอิมพีแดนซ์ 3 ตัว.....	10
2.7 การตัดลูปของวงจรใน รูปที่2.6 เพื่อวิเคราะห์หาสมการของลูปแกน.....	11

(ตัวอย่างสารบัญสัญลักษณ์และอักษรย่อ)

Angsana 16 pts

สารบัญสัญลักษณ์และอักษรย่อ

Angsana 20 pts, Bold

pH	=	power of hydrogen ion concentration
AAS	=	Atomic Absorption Spectrophotometer
i.d.	=	inside diameter
mg/l	=	มิลลิกรัมต่อลิตร
M	=	Molar

Angsana 20 pts, Bold

บทที่ 2

Angsana 18 pts, Bold

หลักการและทฤษฎีเบื้องต้น

Angsana 20 pts, Bold

2.1 วงจรไบแอสแบบแบ่งแรงดันไฟฟ้า

ในวงจรไบแอสคงที่และวงจรไบแอสอิมิตเตอร์สเตบิลไลซ์ กระแสและแรงดันไบแอสที่จุด Q คือ I_{CQ} และ V_{CEQ} เป็นฟังก์ชันของอัตราขยายกระแส (β) ในทรานซิสเตอร์ แต่เนื่องจาก β ไวต่ออุณหภูมิโดยเฉพาะทรานซิสเตอร์ที่ทำจากซิลิคอน จึงไม่อาจกำหนดค่า β ให้เหมาะสมได้กับทุกสภาวะที่ต้องการเสมอไป เราจำเป็นต้องสร้างวงจรไบแอสที่แยกค่า β ออกมาต่างหากได้วงจรดังกล่าวเรียกว่า วงจรไบแอสแบบแบ่งแรงดันไฟฟ้า

Angsana 16 pts

ถ้ากำหนดเงื่อนไขในวงจรไบแอสแบบแบ่งแรงดันไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม ค่า I_{CQ} และ V_{CEQ} ของวงจรจะเป็นอิสระไม่ขึ้นอยู่กับค่า β ผลกระทบจากค่า β จึงลดลงมาก (ตัวอย่างการลำดับหัวข้อ)

2.1.1 การวิเคราะห์ห้วงจรไฟกระแสตรง

Angsana 16 pts, Bold

ด้านอินพุตในรูปที่ 2.1 นำมาเขียนวงจรได้ใหม่ดังนี้

2.1.2

2.1.2.1

2.1.2.2

ก.

ข.

ข.1

ข.2

(ตัวอย่างเอกสารอ้างอิง ระบบนาม-ปี)

เอกสารอ้างอิง

Angsana 20 pts, Bold

มงคล ทองสงคราม และสุวิชา ทับดี. (2545). **อิเล็กทรอนิกส์ 2**. กรุงเทพฯ ฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ. พรินติ้ง.

Angsana 16 pts

มงคล ทองสงคราม. (2544). **อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ ฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ. พรินติ้ง.

สิทธิชัย โกไคยอุดม. (2548). **วงจรป้อนกลับแบบลบและออสซิลเลเตอร์**. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร.

Paul R. G. and Robert G. M. (1942). **Analysis and Design of Analog Intregreted Circuits**. (3rdED). New York: John Wiley & Sons, Inc.

Integrated Publishing. (June 20, 2007). **HARTLEY OSCILLATOR**. Retrieved September 5, 2008, from http://www.tpub.com/content/neets/14181/css/14181_81.htm

(ตัวอย่างเอกสารอ้างอิง ระบบลำดับหมายเลข)

เอกสารอ้างอิง

Angsana 20 pts, Bold

[1] สิทธิชัย โกไคยอุดม. (2548). **วงจรป้อนกลับแบบลบและออสซิลเลเตอร์**. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร.

[2] มงคล ทองสงคราม และสุวิชา ทับดี. (2545). **อิเล็กทรอนิกส์ 2**. กรุงเทพฯ ฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ. พรินติ้ง.

[3] Integrated Publishing. (June 20, 2007). **HARTLEY OSCILLATOR**. Retrieved September 5, 2008, from http://www.tpub.com/content/neets/14181/css/14181_81.htm

[4] Paul R. G. and Robert G. M. (1942). **Analysis and Design of Analog Intregreted Circuits**. (3rdED). New York: John Wiley & Sons, Inc.

[5] มงคล ทองสงคราม. (2544). **อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ ฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ. พรินติ้ง.

Angsana 20 pts, Bold

ประวัติผู้ดำเนินโครงการงาน

Angsana 16 pts

ไฟล์
รูปขนาด 1 นิ้ว
ชุดนิสิต

ชื่อ นายพงศกร ทองยัง
 ภูมิลำเนา 29/5 หมู่ 1 ต. ไม้งาม อ. เมือง จ. ตาก
 ประวัติการศึกษา
 - จบระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนตากพิทยาคม
 - ปัจจุบันกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

E-mail: pongsiam44@hotmail.com

ไฟล์
รูปขนาด 1 นิ้ว
ชุดนิสิต

ชื่อ นางสาวสิริมา วิสิทธิ์
 ภูมิลำเนา 120 หมู่ 2 ต. ศาลเจ้าไก่ต่อ อ. ลาดยาว จ. นครสวรรค์
 ประวัติการศึกษา
 - จบระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนสตรี นครสวรรค์
 - ปัจจุบันกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

E-mail: sirima_v@hotmail.com