

บทที่ 3

ส่วนประกอบของปฏิญานิพนธ์

ปฏิญานิพนธ์มีส่วนประกอบหลักอยู่ 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนนำ ส่วนเนื้อหา และส่วนอ้างอิง
ในส่วนเนื้อหา มีโครงสร้าง 5 บท เหมือนกับการวิจัยทั่ว ๆ ไป ซึ่งมีลำดับดังต่อไปนี้

3.1 ส่วนนำ

3.1.1 ปกนอก

นักศึกษาจะต้องทำปกนอกเป็นปกแข็ง สีแดงเลือดหมู ตัวอักษรพิมพ์ทอง และเย็บเล่มให้เรียบร้อย หลังจากปฏิญานิพนธ์ได้รับการอนุมัติแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1.1.1 ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วางห่างจากขอบกระดาษด้านบน 1.5 นิ้ว โดยขนาดของโลโก้ สูง 3.7 เซนติเมตร กว้าง 2.87 เซนติเมตร

3.1.1.2 ชื่อปฏิญานิพนธ์ วางถัดจากตรามหาวิทยาลัย ในกรณีที่ชื่อเรื่องยาวให้จัดเป็น 2-3 บรรทัด โดยจัดวางแบบพีรามิดหัวกลับ โดยพิมพ์ตัวอักษร Angsana New ขนาด 24 พอยต์ ตัวอักษรหนา

3.1.1.3 ชื่อผู้ศึกษา มีเฉพาะชื่อและนามสกุล ยกเว้น หากมียศ ฐานันดรศักดิ์ ราชทินนามและสมณศักดิ์ให้ใส่ไว้ด้วย การพิมพ์ชื่อให้พิมพ์เรียงลำดับตามตัวอักษร และให้ตัวอักษรตัวสุดท้ายของนามสกุลอยู่ในแนวเดียวกันทั้งหมด โดยพิมพ์ตัวอักษร Angsana New ขนาด 20 พอยต์ ตัวอักษรหนา

3.1.1.4 ส่วนล่างสุดของหน้าปกเป็นส่วนที่บอกว่าเป็นปฏิญานิพนธ์ของนักศึกษาหลักสูตรใด สาขาวิชาใดและปีที่อนุมัติปฏิญานิพนธ์ โดยพิมพ์ตัวอักษรขนาด Angsana New 20 พอยต์ ตัวอักษรหนา ดังตัวอย่าง

ปฏิญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร.....

สาขาวิชา.....

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ปีการศึกษา.....

สันปกของเล่มปฏิญานิพนธ์ ให้พิมพ์ชื่อหัวข้อที่ทำปฏิญานิพนธ์ และปีการศึกษา
ที่ปฏิญานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ด้วยตัวอักษรพิมพ์ทอง ดังตัวอย่าง

เครื่องฉายภาพเสมือนด้วยกล้อง CCTV

ปีการศึกษา 2553

3.1.3 ไบรอนปก

ไบรอนปก คือ กระดาษเปล่า ถัดจากปกแข็งด้านหน้าและก่อนปกแข็งด้านหลังให้มี
กระดาษสีขาวด้านละแผ่น

3.1.4 หน้าอนุมัติปฏิญานิพนธ์

หน้าอนุมัติปฏิญานิพนธ์ให้ใช้แบบฟอร์มของคณะฯ โดยพิมพ์ข้อความตามตัวอย่าง
ท้ายบท และการลงนามในหน้าอนุมัติให้ลงลายมือชื่อของคณะกรรมการสอบปฏิญานิพนธ์

3.1.5 บทคัดย่อ

เนื้อหาบทคัดย่อ คือ การสรุปเนื้อหาปฏิญานิพนธ์ที่กระชับ ชัดเจน ครอบคลุม
ปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย วิธีการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมืออุปกรณ์ กลุ่ม
ตัวอย่างที่ศึกษา และผลการวิจัยโดยสังเขป โดยความยาวไม่เกิน 1-2 หน้ากระดาษ

3.1.6 กิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ เป็นข้อความกล่าวขอบคุณผู้ที่ให้ความช่วยเหลือและให้ความ
ร่วมมือ จนปฏิญานิพนธ์นั้นสำเร็จลุล่วงด้วยดี

3.1.7 สารบัญ

สารบัญ เป็นรายการที่แสดงส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดของปฏิญานิพนธ์ การวาง
รูปแบบสารบัญให้เป็นไปตามตัวอย่าง หากสารบัญไม่จบในหนึ่งหน้าให้พิมพ์คำว่า “สารบัญ (ต่อ)”
กลางหน้ากระดาษหน้าถัดไป

3.1.8 สารบัญภาพ

สารบัญภาพ เป็นส่วนที่แจ้งหมายเลขหน้าของภาพประกอบทั้งหมดที่มีอยู่ใน
ปฏิญานิพนธ์ การวางสารบัญภาพให้เป็นไปตามตัวอย่าง หากสารบัญภาพไม่จบในหนึ่งหน้าให้
พิมพ์คำว่า “สารบัญภาพ (ต่อ)” กลางหน้ากระดาษหน้าถัดไป

3.1.9 สารบัญตาราง

สารบัญตาราง เป็นส่วนที่แจ้งหมายเลขหน้าของตารางประกอบทั้งหมดที่มีอยู่ใน
ปฏิญานิพนธ์ (ถ้ามี) การวางรูปแบบสารบัญตารางให้เป็นไปตามตัวอย่าง หากสารบัญตารางไม่จบ
ในหนึ่งหน้าให้พิมพ์คำว่า “สารบัญตาราง (ต่อ)” กลางหน้ากระดาษหน้าถัดไป

3.2 ส่วนเนื้อหา

ส่วนเนื้อหาเป็นส่วนที่แสดงสาระสำคัญของปฏิญญานิพนธ์ แบ่งเป็น 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา
- 1.3 ขอบเขตของการศึกษา
- 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน
- 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

บทที่ 4 การวิเคราะห์ผล

บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ

3.3 ส่วนท้ายเนื้อหา

3.3.1 บรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง

บรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง เป็นการรวบรวมรายการเอกสารทั้งหมดที่ผู้ศึกษาได้ใช้อ้างอิงในการเขียนปฏิญญานิพนธ์ อาจรวบรวมเป็นรายการบรรณานุกรมหรือรายการเอกสารอ้างอิงขึ้นกับการพิจารณาซึ่งมีข้อแตกต่างกัน คือ

รายการบรรณานุกรม จำนวนรายการเอกสารที่อ้างอิงในส่วนนี้อาจมีมากกว่า จำนวนที่ถูกอ้างอิงไว้ในส่วนเนื้อเรื่อง หากนักศึกษาพิจารณาว่า เอกสารเหล่านั้นมีความเกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์กับหัวข้อปฏิญญานิพนธ์ที่ศึกษา

รายการเอกสารอ้างอิง รวบรวมเฉพาะรายการที่ถูกอ้างอิงในส่วนเนื้อเรื่องเท่านั้น ดังนั้นจำนวนรายการเอกสารอ้างอิงในส่วนท้ายต้องมีจำนวนเท่ากับจำนวนรายการที่ถูกอ้างอิงไว้ในส่วนเนื้อเรื่อง

3.3.2 ภาคผนวก

ภาคผนวก เป็นส่วนที่ให้รายละเอียดเพิ่มเติม เช่น แบบงาน ตารางบันทึกข้อมูล รูปภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เช่น แบบสอบถาม แบบทดสอบ เป็นต้น

การจะมีภาคผนวกหรือไม่ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม หากมีให้เริ่มภาคผนวกในหน้าถัดจากเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม โดยมีข้อความว่า **ภาคผนวก** อยู่ตรงกลางหน้ากระดาษ

ส่วนกลางรายละเอียดในภาคผนวกที่แสดงในหน้าถัดไป อาจแบ่งออกเป็นภาคผนวกย่อยให้ใช้เป็น
ภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ภาคผนวก ค เป็นต้น

3.3.3 ประวัติผู้ศึกษาปริญญาโท

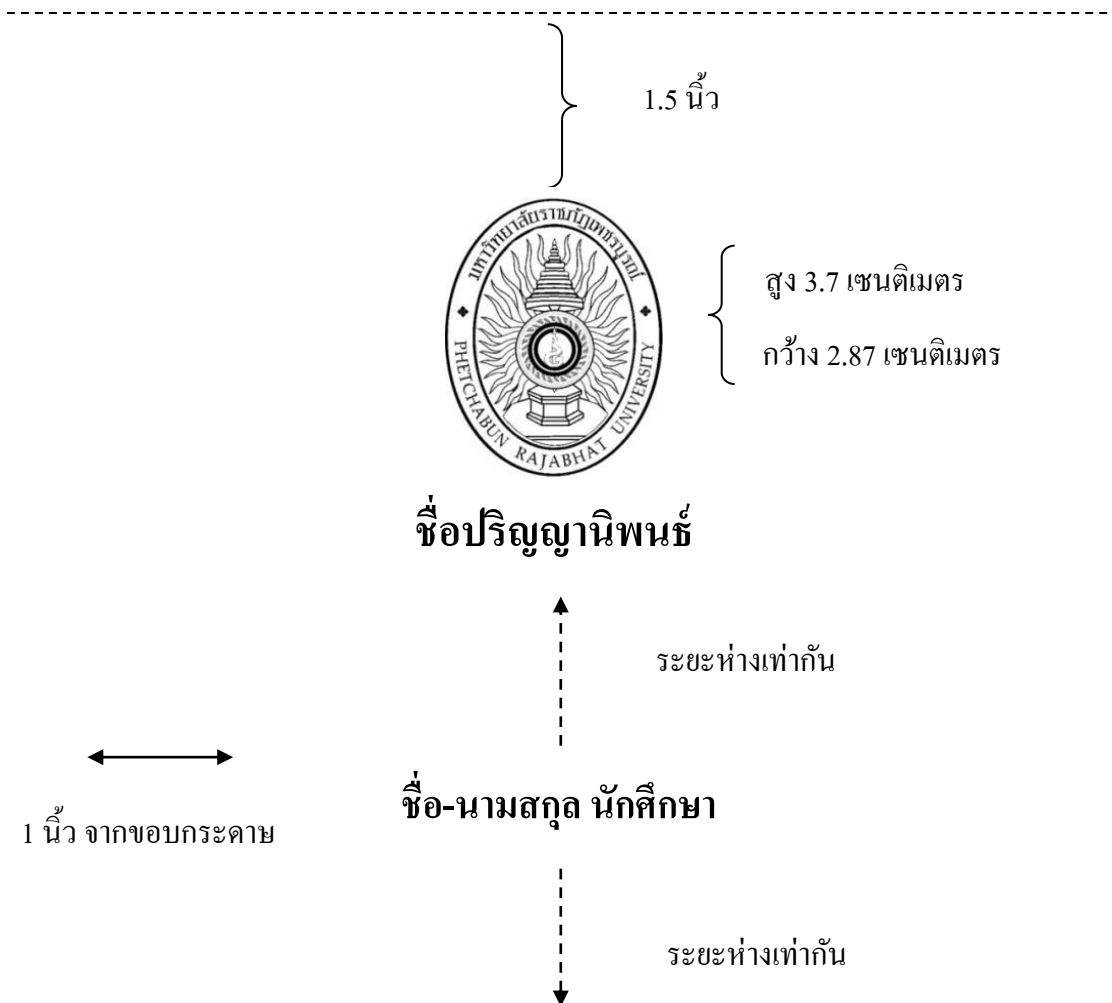
ในส่วนนี้จะกล่าวถึงประวัติย่อ ๆ ของผู้ศึกษาปริญญาโท โดยมีส่วนประกอบ
3 ส่วน ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา และประวัติการทำงาน

3.3.3.1 ประวัติส่วนตัว ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล เกิดเมื่อ สถานที่เกิด ที่อยู่ปัจจุบัน
และเบอร์โทรศัพท์

3.3.3.2 ประวัติการศึกษา ประกอบด้วย ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา สถานที่ศึกษา และ
วุฒิการศึกษา โดยเรียงลำดับจากวุฒิต่ำไปสูง

3.3.3.3 ประวัติการทำงาน ให้ระบุประสบการณ์ รางวัลหรือทุนการศึกษาที่สำคัญ
สถานที่ทำงานของผู้เขียนพร้อมทั้งปี พ.ศ.

(ตัวอย่างปกนอกปริญญาบัตร)



ปริญญาบัตรนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร.....

สาขาวิชา.....

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ปีการศึกษา 2557

} 1 นิ้ว จากขอบกระดาษ



การจัดการสินค้าคงคลังและการวางแผนสั่งซื้อสินค้า
กรณีศึกษา : บริษัทพัฒนาบรรเจิด จำกัด

นายชัยยศ ทองอู่
นายเด่นชัย ถ้วยทอง
นายทองคำ ทำความชอบ
นายวีระ รัตนสูงศักดิ์

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชา.....

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ปีการศึกษา 2557



**Inventory Management and Planning Purchasing
Case Study in Puttanabunjert Company Ltd.**

Chaiyod Thongou

Danchai Thouythong

Thongkum Thamkwamchob

Weera Rattanasungsak

A Special Project Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement

for Bachelor of Technology

Department of ???

Faculty of Industrial Technology

Uttaradit Rajabhat University

2014

(ตัวอย่างหน้าอนุมัติภาษาไทย)

หัวข้อปริญญาบัตร

ผู้ศึกษา รหัส

..... รหัส

สาขาวิชา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ปีการศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ อนุมัติให้นับปริญญาบัตรฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร.....

..... คณบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
()

..... อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาบัตร
()

คณะกรรมการสอบปริญญาบัตร

..... ประธาน
()

..... กรรมการ
()

..... กรรมการ
()

..... กรรมการ
()

(ตัวอย่างหน้าอนุมัติภาษาอังกฤษ)

Special Project Title

Researcher ID.....

..... ID

Department

Special Project Advisor

Academic Year

Accepted by the Faculty of Industrial Technology, Uttaradit Rajabhat University in Partial Fulfillment of the Requirement for Bachelor of Technology (B.Tech.)

..... Dean, Faculty of Industrial Technology
()

..... Special Project Advisor
()

Board of Committee

..... Chairman
()

..... Committee
()

..... Committee
()

..... Committee
()

(ตัวอย่างบทคัดย่อ)

บทคัดย่อ

← ตัวอักษร Angsana New ขนาด 20 หน้า

เว็บบทคัดย่อ



16 point

1 TAB

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและสร้างชุดกรองฝุ่นผงสำหรับเครื่องปั่นสมุนไพรรและทดสอบสมรรถนะและการประเมินประสิทธิภาพของชุดกรองฝุ่นผงสำหรับเครื่องปั่นสมุนไพรร วิธีการศึกษาครั้งนี้ คือ ออกแบบและพัฒนาชุดกรองฝุ่นผงสำหรับเครื่องปั่นสมุนไพรร จากนั้นทำการทดสอบสมรรถนะของชุดกรองฝุ่นผงโดยใช้สมุนไพรร 4 ประเภท เช่น หัว ใบ ดอก และลำต้น โดยคณะผู้ศึกษา การประเมินประสิทธิภาพของชุดกรองฝุ่นผงโดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 10 ท่าน

ผลการศึกษา พบว่า สมรรถนะชุดกรองฝุ่นผงสำหรับเครื่องปั่นสมุนไพรร โดยเรียงลำดับ 4 ประเภท คือ หัว ใบ ดอกและลำต้น พบว่าสมุนไพรรแห่งประเภทหัว วัสดุที่ใช้ในการทดสอบคือ จิง ค่าเฉลี่ยของสมุนไพรรที่ใช้ในการปั่น อยู่ที่ 20.46 กิโลกรัม และระยะเวลาในการกรองฝุ่นผงอยู่ที่ 4 ชั่วโมง 43 นาที และการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงโดยภาพรวมแล้วจะฟุ้งกระจายบริเวณฝาปิดชุดกรองฝุ่นผง ชุดปั่นละเอียดและช่องป้อนสมุนไพรร สมุนไพรรแห่งประเภทใบ วัสดุที่ใช้ในการทดสอบคือ รากจืด ค่าเฉลี่ยของสมุนไพรรที่ใช้ในการปั่น อยู่ที่ 15.6 กิโลกรัม และระยะเวลาในการกรองฝุ่นผงอยู่ที่ 2 ชั่วโมง 43 นาที 48 วินาที และการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงโดยภาพรวมแล้ว จะฟุ้งกระจายบริเวณฝาปิดชุดกรองฝุ่นผง ชุดปั่นละเอียดและช่องป้อนสมุนไพรรสมุนไพรรแห่งประเภทดอก วัสดุที่ใช้ในการทดสอบคือ กระเจี๊ยบ ค่าเฉลี่ยของสมุนไพรรที่ใช้ในการปั่น อยู่ที่ 16.2 กิโลกรัม และระยะเวลาในการกรองฝุ่นผงอยู่ที่ 3 ชั่วโมง 1 นาที 48 วินาที และการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงโดยภาพรวมแล้วจะฟุ้งกระจายบริเวณฝาปิดชุดกรองฝุ่นผง ชุดปั่นละเอียดและช่องป้อนสมุนไพรรสมุนไพรรแห่งประเภทลำต้น วัสดุที่ใช้ในการทดสอบคือ บอระเพ็ด ค่าเฉลี่ยของสมุนไพรรที่ใช้ในการปั่นอยู่ที่ 18.4 กิโลกรัม และระยะเวลาในการกรองฝุ่นผงอยู่ที่ 4 ชั่วโมง 25 นาที 48 วินาที และการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงโดยภาพรวมแล้วจะฟุ้งกระจายบริเวณฝาปิดชุดกรองฝุ่นผง ชุดปั่นละเอียดและช่องป้อนสมุนไพรร

คำสำคัญ :

Keyword :

(ตัวอย่าง กิตติกรรมประกาศ)

กิตติกรรมประกาศ

← ตัวอักษร Angsana New

เว้น 1 บรรทัด



16 point

ขนาด 20 หน้า

1 TAB

....., ปริญญาณิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีเนื่องจากคณะผู้ศึกษาได้รับความอนุเคราะห์และคำแนะนำข้อบกพร่องต่างๆ โดยมีอาจารย์..... เป็นที่ปรึกษาปริญญาณิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษาในการจัดทำปริญญาณิพนธ์ให้เกิดความเหมาะสม จนทำให้ปริญญาณิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ได้ด้วยดี คณะผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

คณะผู้ศึกษาขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ ให้ความช่วยเหลือ ตลอดจน บิดา มารดา และบุคคลในครอบครัว ที่ให้การสนับสนุน เป็นกำลังใจในการจัดทำปริญญาณิพนธ์ ทำให้โครงการภาคนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

คทาวุธ กระหนาย

เทียนชัย หาญแท้

ธวัชชัย เกื้อนลอย

(ตัวอย่างสารบัญ)

สารบัญ

	หน้า
หน้าอำนวยการภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของปริญญานิพนธ์	3
1.3 ขอบเขตของปริญญานิพนธ์	3
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ฝุ่นละออง	4
2.2 ระบบระบายอากาศ	4
2.3 ความดันของอากาศหรือแรงดันอากาศในท่อ	6
2.4 ทฤษฎีการจับฝุ่นของแผ่นกรองอากาศ	9
2.5 ใส้กรองอากาศ	14
2.6 แผ่นกรองอากาศ	15
2.7 คุณสมบัติแผ่นกรองอากาศ	17

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	
3.1 การออกแบบ	24
3.2 การสร้าง	25
3.3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	31
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	33
บทที่ 4 การวิเคราะห์ผล	
4.1 ผลการทดสอบ	36
4.2 ผลการทดสอบเพื่อหาสมรรถนะ	36
4.3 การทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพ	40
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผล	42
5.2 อภิปรายผล	43
5.3 ข้อเสนอแนะ	44
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบชุดกรองฝุ่นผง	47
ภาคผนวก ข ตารางแสดงค่าใช้จ่ายวัสดุที่ใช้สร้างชุดกรองฝุ่นผง	55
ภาคผนวก ค ผลการประเมินคุณภาพแบบสอบถาม (IOC)	59
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานของชุดกรองฝุ่นผง	61
ภาคผนวก จ ภาพการทดสอบสมรรถนะของชุดกรองฝุ่นผง	72
ประวัติย่อผู้ศึกษาปริญญาโท	84

(ตัวอย่างสารบัญญภาพ)

สารบัญญภาพ

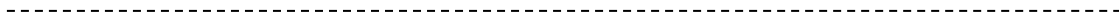
ภาพ	ชื่อภาพ	หน้า
1.1	เครื่องปั่นขิง	1
1.2	เครื่องปั่นสมุนไพร	2
2.1	ระบบระบายอากาศแบบเจือจาง	5
2.2	แสดงหลักการจิ้งตึง	10
2.3	แสดงหลักการปะทะ	11
2.4	แสดงหลักการสกัดกั้น	11
2.5	แสดงหลักการกระจาย	12
2.6	แสดงหลักการไฟฟ้าสถิต	13
2.7	ลักษณะโดยทั่วไปของไส้กรองอากาศ	14
3.1	แบบโครงสร้างชุดกรองฝุ่นผง (ด้านหน้า)	25
3.2	แบบโครงสร้างชุดกรองฝุ่นผง (ด้านหลัง)	25
3.3	แบบโครงสร้างชุดกรองฝุ่นผง	26
3.4	ภาพถ่ายโครงสร้างชุดกรองฝุ่นผง	26
3.5	แบบฝาปิดหลัง	27
3.6	ภาพถ่ายฝาปิดหลัง	27
3.7	แบบฝาปิดชุดกรอง	28
3.8	ภาพถ่ายฝาปิดชุดกรอง	28
3.9	แบบฝาข้าง	28
3.10	ภาพถ่ายฝาข้าง	29
3.11	แบบกรองฟิวเตอร์	29
3.12	ภาพถ่ายกรองฟิวเตอร์	29
3.13	แบบฟิวเตอร์แอร์	30
3.14	ภาพถ่ายฟิวเตอร์แอร์	30

(ตัวอย่างสารบัญญัตราง)

สารบัญญัตราง

ตาราง	ชื่อตาราง	หน้า
2.1	ความเร็วต่ำสุดของอากาศในท่อ	8
2.2	ความหนาแน่นของท่อตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา	18
3.1	ตัวอย่างตารางบันทึกผลการทดสอบหาสมรรถนะชุดกรองฝุ่นผง	31
4.1	ผลการทดสอบหาสมรรถนะชุดกรองฝุ่นผงประเภทหัว	36
4.2	ผลการทดสอบหาสมรรถนะชุดกรองฝุ่นผงประเภทใบ	37
4.3	ผลการทดสอบหาสมรรถนะชุดกรองฝุ่นผงประเภทดอก	38
4.4	ผลการทดสอบหาสมรรถนะชุดกรองฝุ่นผงประเภทลำต้น	39
4.5	ผลการสอบถามความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ	41

(ตัวอย่าง หน้าบอกตอนบรรณานุกรม)



อยู่กึ่งกลางกระดาษ ตัวอักษรขนาด 20 พิกเซล

บรรณานุกรม



(ตัวอย่างบรรณานุกรม)

บรรณานุกรม

- กรรณิการ์ และคณะ. (2551). *ภาคนิพนธ์การออกแบบเครื่องฉายภาพเสมือนด้วยกล้องวิดีโอขนาดเล็ก*. (ภาคนิพนธ์ วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์).
- คณะเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม. (2551). การออกแบบเครื่องฉายภาพเสมือนด้วยกล้องวิดีโอขนาดเล็ก. *วารสารวิชาการด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์*, 25-28.
- पोर्टชานาน. (2553). [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก www.thaiio.com.
- ภาษาเบสิก. (2553). [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก www.thaiall.com.
- วิหวลเบสิกไทยแลนด์. (2553). [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก www.vbthailand.com.
- แหล่งความรู้วิศวกรรมออนไลน์. (2553). [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก www.wara.com.
- อภิชาติ ภู่วัฒน. (2546). *เริ่มต้นเขียนโปรแกรมติดต่อและควบคุมฮาร์ดแวร์ด้วย Visual Basic*. นนทบุรี: คำนสุทธาการพิมพ์.
- อภิเชษฐ์ การ์ยภูมิ. (2544). *อิเล็กทรอนิกส์อย่างง่าย*. กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์.
- อนันท์ คัมภีรานนท์. (2544). *ทฤษฎีอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป*. กรุงเทพฯ: สกายบุ๊กส์.

(ตัวอย่างหน้าปกตอน ภาคผนวก)



อยู่กึ่งกลางกระดาษ ตัวอักษรขนาด 20 พิกเซล

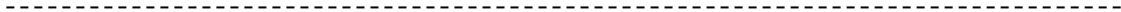
ภาคผนวก



(ตัวอย่างหน้าปกตอน ภาคผนวก ย่อย)



(ตัวอย่างหน้าบอตอน ประวัติย่อผู้จัดทำปริญญาโท)



อยู่กึ่งกลางกระดาษ ตัวอักษรขนาด 20 หน้า

ประวัติย่อผู้จัดทำปริญญาโท



(ตัวอย่างประวัติผู้จัดทำปริญญาบัตร)

ประวัติย่อผู้ศึกษาปริญญาบัตร

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล	นายภูมินทร์ เชาว์พยัคฆ์
เกิดเมื่อ	วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2531
สถานที่เกิด	โรงพยาบาลแพร่
ที่อยู่ปัจจุบัน	66 ม.5 ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่
เบอร์โทรศัพท์	089-5467894

← 2.54 cm →



↑ 3.39 cm ↓

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2538-2543	ประถมศึกษา โรงเรียนวัดต้นไคร้ อ. เมือง จ. แพร่
พ.ศ. 2544-2546	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนพิริยาลัย อ. เมือง จ. แพร่
พ.ศ. 2547-2549	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ อ.สูงเม่น จ.แพร่
พ.ศ. 2550-2551	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างเทคนิค คอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคแพร่ อ.เมือง จ.แพร่
ปัจจุบันกำลังศึกษา	ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประวัติการทำงาน

-