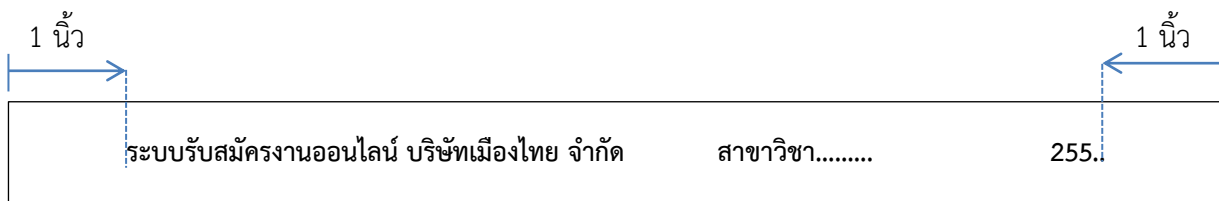


การเข้าเล่มปกโครงการ ฉบับแก้ไขเรียบร้อย พร้อมส่งเพื่อจบการศึกษา

1. นักศึกษาที่มาถึงขั้นตอนนี้จะต้องผ่านการเห็นชอบจากกรรมการทุกท่านเรียบร้อยแล้วโดยกรรมการจะลงชื่อในใบปะหน้าที่นักศึกษาแนบไป และทำเครื่องหมายในช่อง นักศึกษาแก้ไขครบถ้วนและ นักศึกษาแก้ไขถูกต้อง จึงจะถือว่าสมบูรณ์
2. 2556 กำหนดให้ ปรายงานเป็นกระดาษสีชมพูตามตัวอย่าง 80 แกรม เคลือบกระดาษกาบไล **ทุกสาขาวิชา** ตัวอักษรสีดำ โดยกำหนดรูปแบบการวางอักษรตามตัวอย่าง
3. กำหนดให้พิมพ์สันโครงการตามรูปแบบ จำนวนชุดที่ส่ง **จำนวน 3 ชุดพร้อมซีดีข้อมูล**

การเข้าสันปกเล่ม

สันปรายงานกำหนดดังนี้ จากขอบบนถึงอักษรตัวแรก กำหนด 1 นิ้ว และ จากขอบล่างของสันปกถึงปีการศึกษา กำหนด 1 นิ้วเช่นเดียวกัน (นักศึกษาต้องเผื่อพื้นที่ขอบที่ร้านถ่ายเอกสารจะตัดออกด้วย) สันปกประกอบด้วย ชื่อของโครงการ และชื่อโครงการเฉพาะชื่อภาษาไทย หากมีความยาวเกินกว่า 1 บรรทัด ให้ขึ้นบรรทัดใหม่ โดยกำหนดให้บรรทัดใหม่ให้เยื้องเล็กน้อยสาขาวิชาและปีการศึกษา “255...” ฟอนต์ที่ใช้เป็น TH SarabunPSK ตัวหนา ปรากฏดังรูป



ตัวอย่างหน้าปก



ตั้งค่ากระดาษด้านบน 1.0 นิ้ว

ขนาดภาพสูง 4.0 ซม.
กว้าง 3.5 ซม.

วิทยาลัยชุมชน

เว้น 2 บรรทัด
16 พอยต์

พิมพ์กึ่งกลาง ตัวหนา
ขนาด 20 พอยต์

[ชื่อโครงการภาษาไทย]

[ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ]

ตั้งค่ากระดาษด้านซ้าย 1.5 นิ้ว

ตั้งค่ากระดาษด้านขวา 1.0 นิ้ว

พิมพ์กึ่งกลาง ตัวหนา ขนาด 18 พอยต์

[ชื่อ////นามสกุล]

[ชื่อ////นามสกุล]

[ชื่อ////นามสกุล]

ช่องระหว่างข้อความ
ต้องเท่ากัน

ใช้ตัวอักษรแบบ TH SARABUN PSK ขนาด
20 พอยต์ ตัวหนา กึ่งกลางกระดาษ

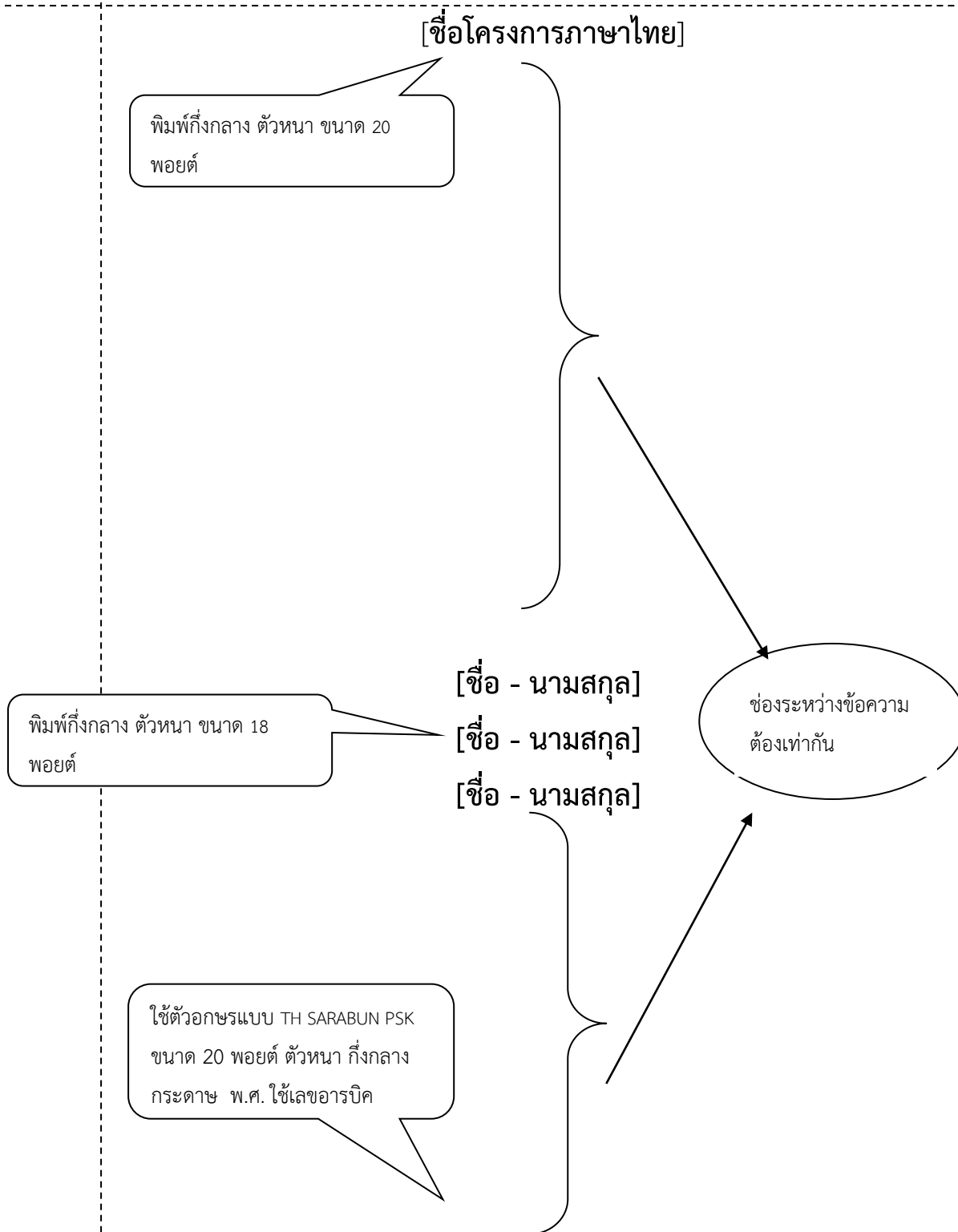
โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา.....

สาขาวิชา.....

วิทยาลัยชุมชน

2554 [ปีพ.ศ.ที่ส่งเล่ม]

ตั้งค่ากระดาษด้านล่าง 1.0 นิ้ว

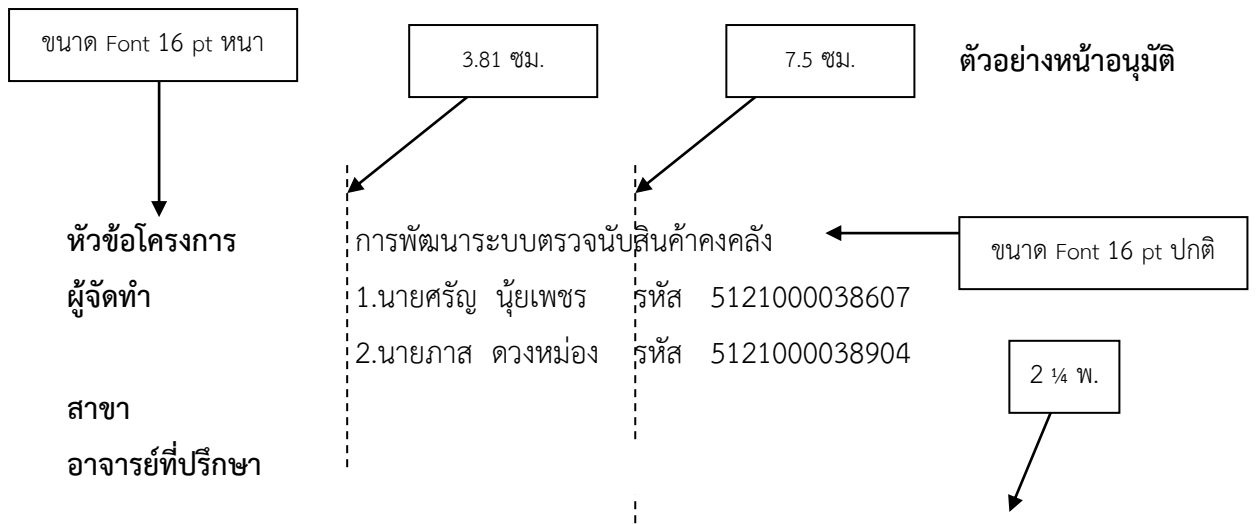


โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรรอนุปริญญา.....

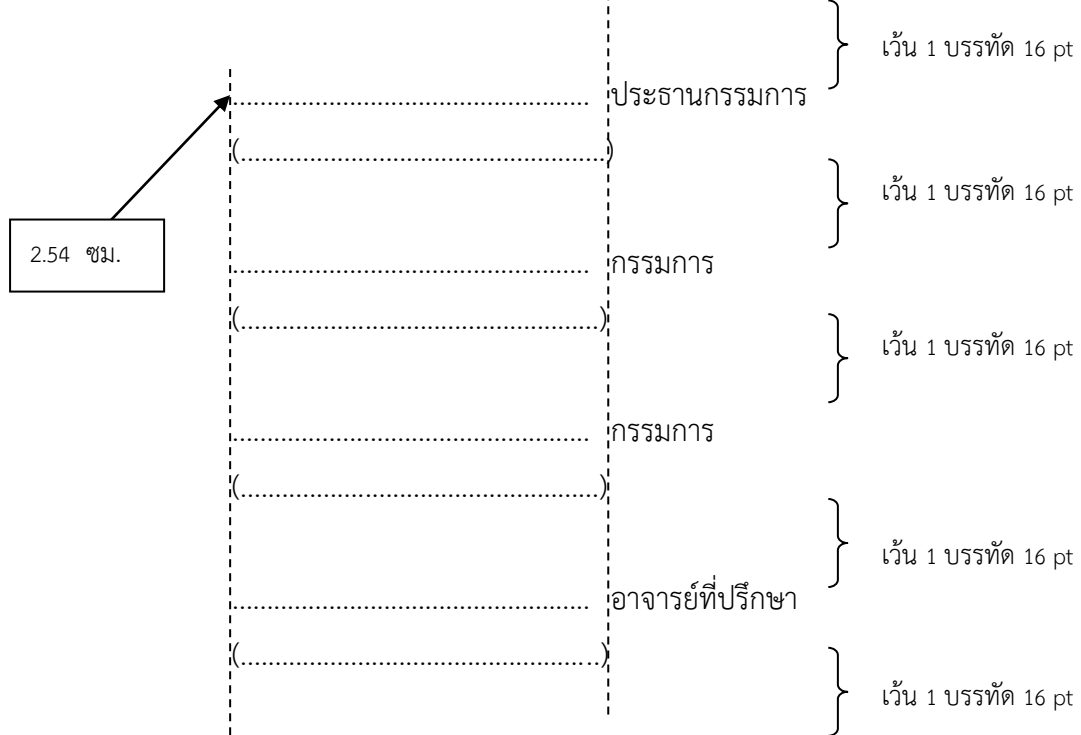
สาขาวิชา.....

วิทยาลัยชุมชน

2554 [ปีพ.ศ.ที่ส่งเล่ม]



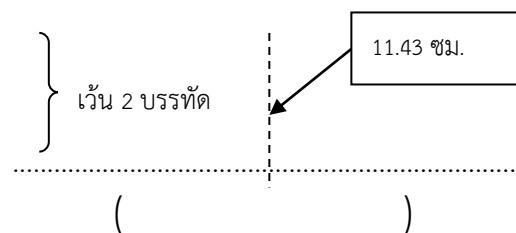
โครงการวิชาชีพนี้ ผ่านการตรวจพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้



วิทยาลัยชุมชน

อนุมัติให้นับโครงการฝึกวิชาชีพ ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ

การศึกษา ตามหลักสูตรอนุปริญญา



วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตัวอย่างสารบัญ

1 นิ้ว

ข

ขนาด Font 20 pt หน้า

สารบัญ

เว้น 2 บรรทัด 16 pt.ปกติ

14.65 ซม.

หน้า

หน้าอนุมัติ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

สารบัญภาพ (ต่อ)

เว้น 1 บรรทัด 16 pt.

บทที่ 1 บทนำ

1.25 ซม.

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

1.2 วัตถุประสงค์

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.5 แผนการดำเนินงาน

1.6 อุปกรณ์และงบประมาณในการดำเนินงาน

เว้น 1 บรรทัด 16 pt.

บทที่ 2 เอกสาร ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวกับระบบงาน

2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบงาน

2.3 ระบบงานปัจจุบัน

2 ซม.

ก

ข

ค

ง

จ

ฉ

ช

1

1

1

1

2

2

2

3

3

4

1.25 ซม. หรือ 8 ตัวอักษร

บทที่/2

ขนาด 18 พ. หนา กึ่งกลาง

ทฤษฎีและโครงการที่เกี่ยวข้อง

เว้น 1 บรรทัด 16 พอยน์

////////การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องวัดและควบคุมระบบดีซีไฟเพาเวอร์
ซัพพลายตลอดจนการทดสอบหาประสิทธิภาพของเครื่อง ดังนั้นเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง
ดังกล่าว ผู้วิจัยนำเสนอรายละเอียดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ดังนี้

เว้น 1 บรรทัด

พิมพ์ชิดซ้ายตัวหนา ขนาด 16 พอยต์

2.1//ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องวัดและควบคุมระบบดีซีไฟเพาเวอร์ซัพพลาย

////2.1.1//ความสำคัญของการวัด

////////2.1.1.1//นิยามของการวัด

เว้น 0.5 บรรทัด

//การวัดเป็นขั้นตอนดำเนินการพื้นฐานเพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้และเพื่อควบคุม

พิมพ์ตรงหัวข้อเรื่อง

เว้น 1 บรรทัด

2.1.2//นิยามและชนิดของเครื่องวัดไฟฟ้า

เว้น 1 บรรทัด

////2.1.2.1//นิยามของเครื่องวัดไฟฟ้า

เว้น 0.5 บรรทัด

//เราใช้คำว่า เครื่องวัด (Instrument หรือ Measuring Instrument) ใน

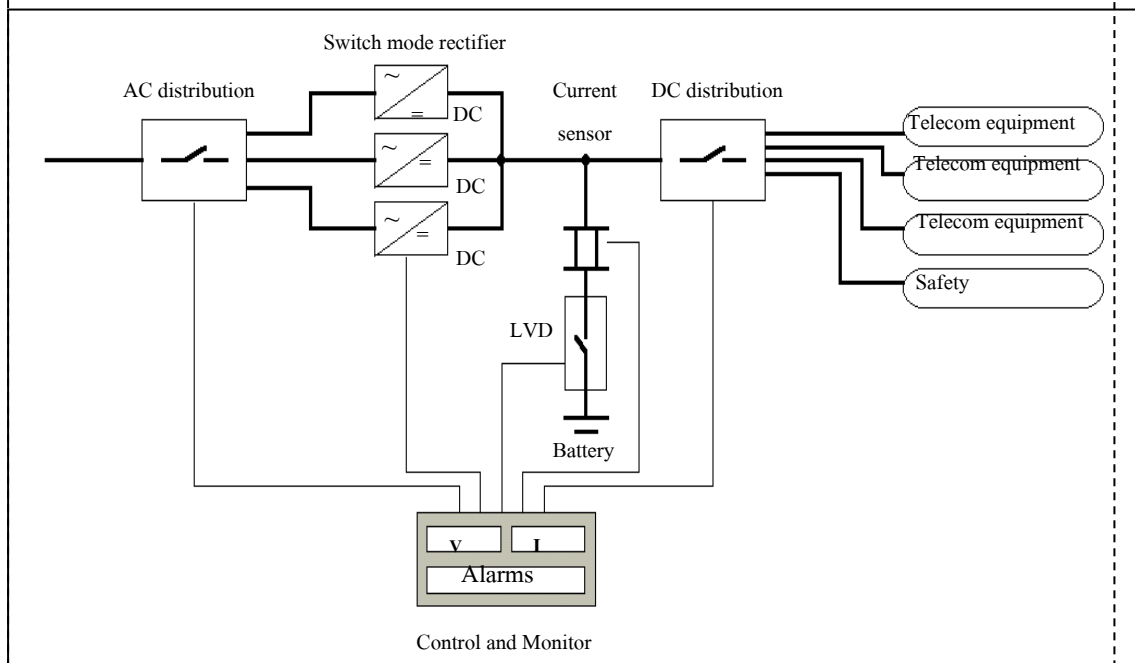
เว้น 1 บรรทัด

////2.1.2.3//ชนิดของเครื่องวัดไฟฟ้า

เอก ไชยสวัสดิ์ (2543 : 7) ได้อธิบายการแบ่งเครื่องวัดไฟฟ้าตามการแสดงผล
ออกเป็น 2 ชนิด คือ

2.2.1//เครื่องวัดขั้นต้น หรือ เครื่องวัดสมบูรณ์ (Absolute Measuring
Instrument) เป็นเครื่องมือที่ไม่สามารถอ่านค่าปริมาณไฟฟ้าอย่างทันทีทันใดได้เพราะยังไม่ได้รับ

2.1.3//มาตรฐานของหน่วยทางไฟฟ้า (Electrical Standard)



1 Enter

ภาพที่/2.1/บล็อกไดอะแกรมของระบบดีซีเพาเวอร์ซัพพลาย
ที่มา/(Sales & Technical BU R&I Training. 2001 : 12)

ตารางที่/2.1/ตัวอย่างข้อมูลที่ได้จาก 2 กระบวนการวัดที่แตกต่างกัน

กึ่งกลางกระดาช

1 Enter

ครั้งที่วัด	แรงดัน (V) (เงื่อนไข A)	แรงดัน (V) (เงื่อนไข B)
1	0.501 110	0.501 182
2	0.501 112	0.501 197
3	0.501 110	0.501 182
4	0.501 110	0.501 183
5	0.501 009	0.501 186
	ค่าเฉลี่ย 0.501 110	ค่าเฉลี่ย 0.501 187

1 พ.

1/4 พ.

1 Enter

ตัวอักษรตรงกัน

ที่มา/(เอก ไชยสวัสดิ์. 2543 : 15)

การเขียนบรรณานุกรม

การใส่บรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง (กรณีน้อยกว่า 5 รายการ) ให้ใช้รูปแบบดังนี้

1.25 ซม. หรือ 8 ตัวอักษร

เอกสารอ้างอิง

กึ่งกลาง 18 พอยน์टना

เว้น 1 บรรทัด 16 พอยน์

1.1 หนังสือภาษาไทย

ชื่อ/นามสกุล./ (ปีที่พิมพ์)./ชื่อหนังสือ./ (ครั้งที่พิมพ์)./สถานที่พิมพ์./:สำนักพิมพ์.

จิราพร ทศเกตุ. (2545). **เทคนิคการพิมพ์**. กรุงเทพฯ : แพรวพิทยา.

1.2 หนังสือภาษาอังกฤษ

นามสกุล./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง./ (ปีที่พิมพ์)./ชื่อหนังสือ.
///////// (ครั้งที่พิมพ์)./สถานที่พิมพ์./:สำนักพิมพ์.

Friedman, H.S. (1991). **Personality and disease**. New York : Wiley.

1.3 การเขียนบรรณานุกรมที่อ้างอิงจากเว็บไซต์

ชื่อผู้แต่ง./ปีที่แต่ง./ชื่อหัวเรื่อง./[Online].//Available : ชื่อ URL [วันที่เข้าถึง].

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ. 2545. การแก้ไขการพิมพ์ภาษาไทยใน Photoshop. [Online]. Available : <http://intranet.dt.mahidol.ac.th/nectec/0030-2.html>
[พลศจิกายน, 22,2548].