**ตัวอย่างการพิมพ์รูปเล่มโครงการ**

**ตัวอย่างปกนอก**

|  |  |
| --- | --- |
| นาย.................................................. | ขนาด 18 หนา  ขนาด 24 หนา  ขนาด 24 หนา  1 นิ้ว  ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  4 เซนติเมตร  1 บรรทัด  ระบบงานสินค้าคงคลัง  สำหรับธุรกิจค้าไม้  นาย................................  โครงการพิเศษนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร.......................  สาขาวิชาการบัญชี  สถาบันการอาชีวศึกษา...................  ปีการศึกษา 25XX  ลิขสิทธิ์ของสถาบันการอาชีวศึกษา...............................  1 นิ้ว |

**ตัวอย่างปกใน**

|  |
| --- |
| 1 นิ้ว  ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  4 เซนติเมตร  1 บรรทัด  ระบบงานสินค้าคงคลัง  สำหรับธุรกิจค้าไม้  นาย...................  โครงการพิเศษนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร................................  สาขาวิชาการบัญชี  สถาบันการอาชีวศึกษา...................  ปีการศึกษา 25XX  ลิขสิทธิ์ของสถาบันการอาชีวศึกษา...............................  1 นิ้ว |

การพิมพ์บทคัดย่อ

(ติดขอบกระดาษด้านบน)

ชื่อโครงการ : ....................................................................................................................

...................................................................................................................

ผู้ดำเนินโครงการ : ....................................................................................................................

...................................................................................................................

สาขาวิชา : ....................................................................................................................

...................................................................................................................

ที่ปรึกษาโครงการ : ....................................................................................................................

...................................................................................................................

ปีการศึกษา : ....................................................................................................................

(เว้น 1 บรรทัด)

**บทคัดย่อ**

โครงการ เรื่อง.............................................มีจุดมุ่งหมายเพื่อ..................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

การเขียนบทคัดย่อ จะต้องกล่าวถึงหัวข้อต่อไปนี้

* ชื่อโครงการ
* วัตถุประสงค์
* ส่วนประกอบของโครงการ
* วิธีดำเนินงาน
* สรุปผลการดำเนินงาน

ความยาวไม่เกิน ½ หน้ากระดาษ โดยประมาณ

................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

...........................................(อาจารย์ที่ปรึกษาลงนาม)................................................อาจารย์ที่ปรึกษา

การพิมพ์กิตติกรรมประกาศ

(ติดขอบกระดาษด้านบน)

**กิตติกรรมประกาศ**

(เว้น 1 บรรทัด)

(คำขอบคุณผู้ที่ให้ความช่วยเหลือต่างๆ ) ................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

(เว้น 2 บรรทัด)

ชื่อผู้ดำเนินโครงการ\*\*นามสกุล

(ไม่ใส่คำนำหน้าชื่อ)

**สารบัญ**

**เรื่อง หน้า**

บทคัดย่อ ก

กิตติกรรมประกาศ ข

สารบัญตาราง ค

สารบัญภาพ ง

บทที่ 1 บทนำ 1

1.1 แนวคิด ภูมิหลังและความเป็นมาของโครงการที่ศึกษาค้นคว้า

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.4 วิธีดำเนินการ

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1.6 นิยามศัพท์

บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.1 ......................

2.2 .....................

บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการ

3.1 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา

3.2 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

3.3 การจัดทำข้อมูล

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

4.2 การนำไปใช้

บทที่ 5 สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

ประวัติผู้จัดทำ

**สารบัญตาราง**

**หน้า**

**ตารางที่ 1.1 ............................................**

**ตารางที่ 1.2 ............................................**

**ตารางที่ 1.3 ............................................**

**ตารางที่ 1.4 ............................................**

**สารบัญภาพ**

**หน้า**

**รูปที่ 1.1 ............................................**

**รูปที่ 1.2 ............................................**

**รูปที่ 1.3 ............................................**

**รูปที่ 1.4 ............................................**

**รูปที่ 1.5 ............................................**

**บทที่ 1**

**บทนำ**

**1. แนวคิด ภูมิหลังและความเป็นมาของโครงการที่ศึกษาค้นคว้า**

(กล่าวถึงแนวคิด ภูมิหลัง ความเป็นมา รวมทั้งเหตุจูงใจที่ทำโครงการเรื่องนี้) ………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ**

2.1 เพื่อ .…………………………………………………………………………………………………………………..

2.2 เพื่อ .……………………………………………………………………………………………………………………

2.3 เพื่อ .……………………………………………………………………………………………………………………

**3. ขอบเขตของโครงการ**

(ระบุขอบเขตของโครงการที่ต้องการทำ ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อะไรบ้าง) ...........................

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4. วิธีดำเนินการ**

(เขียนเป็นลำดับขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นหาหัวข้อเรื่องที่สนใจจนกระทั่งทำเป็นโครงการ)

4.1 ……………………………………………………………………………………………………………………………

4.2 ……………………………………………………………………………………………………………………………

4.3 ……………………………………………………………………………………………………………………………

**5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ**

5.1 ……………………………………………………………………………………………………………………………

5.2 ……………………………………………………………………………………………………………………………

5.3 ……………………………………………………………………………………………………………………………

**6. นิยามศัพท์**

(เขียนศัพท์ที่เกี่ยวข้องที่สำคัญเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการทำโครงการ)

**บทที่ 2**

**เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

ในการศึกษาโครงการเรื่อง .........................................................ผู้จัดทำได้รวบรวมทฤษฎีและแนวคิดต่างๆ จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

**2.1 ........................................**

**2.2 ........................................**

**2.3 ........................................**

**2.4 ........................................**

**2.1 ........................................**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2.2 ........................................**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2.3 ........................................**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2.4 ........................................**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**บทที่ 3**

**วิธีการดำเนินงานโครงการ**

**3.1 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3.2 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ**

(เทคนิคที่ใช้ในการทำโครงการ ควรแสดงให้ทราบว่าได้ดำเนินการค้นคว้าทดลองอย่างไร และรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีใด)

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3.3 การจัดทำข้อมูล**

(การจัดทำข้อมูล เมื่อรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติและเทคนิคต่างๆ แสดงให้เห็นว่าผู้จัดทำจัดทำข้อมูลอย่างไร)

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**บทที่ 4**

**ผลการดำเนินงาน**

**4.1 ผลการดำเนินงาน**

(อธิบายขยายความ ยกตัวอย่างประกอบให้เข้าใจง่าย อาจจะใช้ใช้แผนภูมิภาพ ตาราง รูปภาพ หรือกราฟ ฯลฯ ประกอบในส่วนที่จำเป็นเพื่อให้เห็นรูปธรรม โดยการนำผลงานในบทที่ 3 ข้อ 3.2 มาตีความหมายในด้านวิชาการที่ผู้จัดทำศึกษา)

………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.2 การนำไปใช้**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**บทที่ 5**

**สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ**

**5.1 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ**

(สรุปผลที่ได้จากการการดำเนินงานโครงการ โดยการสรุปเนื้อหาย่อประเด็นสำคัญที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ อาจเสนอทรรศนะของผู้จัดทำโครงการ)

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5.2 ปัญหาและอุปสรรค**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา**

….………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**บรรณานุกรม**

**(หนังสือ ที่มีผู้แต่ง 1 คน)**

วัชรพงศ์\*\*ยะไวทย์.\*\***E-Commerce และกลยุทธ์การทำเงินบทอินเตอร์เน็ต.**\*\*กรุงเทพฯ\*: ซีเอ็ดยูเคชั่น,\*2542.

กัญจนา\*\*บุณยเกียรติ.\*\***การคำนวณขั้นต้นในวิชาวิศวกรรมเคมี.**\*\*พิมพ์ครั้งที่ 4.\*\*กรุงเทพฯ\*:\* จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,\*2540.

Leonard,\*J.\*\***Advanced Practical Organic Chemistry**.\*\*2nd ed.\*\*London\*:\*Blackie Academic & Professiona.\*c1995.

**(หนังสือ ที่มีผู้แต่ง 2 คน)**

ประชา\*\*พฤกษ์ประเสริฐ\*และอุษณีย์\*\*เหลืองอ่อน\*\***คู่มือการเรียนรู้และเทคนิคการใช้งาน Adobe Photoshop 5.0 ฉบับสมบูรณ์\*:\*step by step เรียนรู้ง่าย เข้าใจง่าย พร้อมปฏิบัติได้จริง.**\*\*พิมพ์ครั้งที่ 2.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*ส.เอเซียเพรส.(1989),\*[2541?].

Hughes,\*D.\*E.\*P.and M.\*J.\*Maloney..\*\***Advanced Theoretical Chemistry**.\*\*London\*:\* Chatto & Windus,\*c1999.

**(หนังสือ ที่มีผู้แต่ง 3 คน)**

วัฒนา\*\*วิริยะดนตรี,\*สุปกิต\*\*ประติมากรณ์\*และศิริชัย\*\*มงคลสิทธิ์.\*\*คู่มือการเรียนรู้โปรแกรม Photoshop 5 Technic.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*Imagination,\*2542.

Skoog,\*D.\*A.,\*West,\*Donald M. and Holler,\*F.\*James.\*\*Analytical Chemistry\*:\*An Introduction.\*\*5th\*ed.\*\*Philadelphia\*:\*Saunders College,\*c1990.

**(หนังสือ ที่มีผู้แต่งมากกว่า 3 คน)**

ชาตรี\*\*ศรีไพพรรณ\*และคนอื่นๆ.\*\***การรับส่งสัญญาณเสียงและสัญญาณคอมพิวเตอร์โดยวิธีการมัลติเพลกซ์เข้ากับสัญญาณแสง**.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,\* [25--?].

Coffee,\*Peter,\*et\*al.\*\***How to Program JavaBeans**.\*\*Emeryville,\*Calif,\*:\*Ziff-Davis Press,\*c1997.

**(หนังสือ ที่มีผู้แต่งเป็นนิติบุคคล)**

กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน,\*กระทรวงวิทยาศาสตร์.\*\***กฎกระทรวง ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535.**\*\*กรุงเทพฯ\*:\*กรม,\*[2542?].

Institute of Electrical Engineers.\*\***Energy Storage for Power Systems**. \*\*London\*:\*Peter Peregrinus,\*c1994.

**(หนังสือ ที่ไม่ปรากฏผู้แต่ง)**

**65 เรื่องน่ารู้เทคนิคเครื่องกล**.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*ซีเอ็ดยูเคชั่น,\*2533.

**(หนังสือแปล)**

จอร์ช\*\*แน้ช,\*แดน\*\*วอลดอร์ฟ\*และ\*โรเบิร์ต\*อี\*ไพรซ์.\*\***มหาวิทยาลัยชุมชนเมือง**.\*\*แปลโดย\*อัปสร\*\*ทรัยอัน\*และคนอื่นๆ.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*สำนักพิมพ์แพร่พิทยา,\*2518.

**(บทความจากวารสาร (Journal))**

ผู้แต่ง.\*\*ชื่อบทความ.\*\***ชื่อวารสาร**.\*\*ปีที่\*(เดือน ปี)\*:\*เลขหน้า.

ยรรยง\*\*ศรีสม.\*\***การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม**.\*\*21\*(เม.ย.-พ.ค.29)\*:\*71-74.

ลัดดาวัลย์\*\*บุญรัตนกรกิจ.\*\*สมุนไพรกระเทียม.\*\*วารสารวิทยาศาสตร์.\*\*35\*(พฤศจิกายน 2524)\*:\*803-806.

ธเนศ\*\*อาภรณ์สุวรรณ.\*\*ข้อสังเกตเกี่ยวกับการศึกษาประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของไทย.\*\*วารสารมนุษยศาสตร์.\*\*ฉบับที่ 2\*(2518)\*:\*35-40.

Michel\*\*Droscher.\*\*Polymer Recycling.\*\*2\*(1996)\*:\*43.-47.

**(บทความในหนังสือพิมพ์)**

ผู้เขียน.\*\*ชื่อบทความ.\*\*ชื่อหนังสือพิมพ์.\*\*(วัน เดือน ปี)\*:\*เลขหน้า.

พัฒน์พงษ์.\*\***อุปสรรคในการรวมเวียดนาม**.\*\*สยามรัฐ.\*\*(10 พฤษภาคม 2519)\*:\*11.

คมกฤช\*\*ทับทอง.\*\***การออกแบบระบบบันทึกข้อมูลคดีอาญา กรณีศึกษา สถานีตำรวจนครบาลพลับพลาชัย 2**.\*\*ปริญญานิพนธ์บริหารธุรกิจบัณฑิต\*สาขาวิชาระบบสารสนเทศ\* คณะบริหารธุรกิจ\*วิทยาเขตพณิชยการพระนคร\*มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร,\*2548.

สุขเกษม\*\*มานพพงศ์.\*\***สภาพการจัดการเรียนการสอนกลุ่มวิชาชีพเลือก สาขาวิชาพาณิชยการของสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร**.\*\*วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต\*สาขาวิชาบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา\*ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา\*บัณฑิตวิทยาลัย\*สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ,\*2541.

ธีระเดช\*\*ดำขำ,\*วิษณุ\*\*บุตรแวว\*และดิษพงษ์\*\*อัจฉริยะศิลป์.\*\***การออกแบบและสร้างเครื่องมืออัดเชื้อถุงสำหรับเพาะเห็ด**.\*\*ปริญญานิพนธ์อุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิต\*สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล\*ภาควิชาเครื่องกล\*วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม\*สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ,\*2541.

**(โสตทัศน์)**

พจน์\*\*สารสิน.\*\***ความอยู่รอดของเศรษฐกิจไทย**.\*\*[บทวิทยุออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย].\*\*13 เมษายน 2520.

**(สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูล และโปรแกรมคอมพิวเตอร์)**

Prizker,\*T.J.\*\*An Early Fragment form Central Nepal.\*[Online]\*\*Available from\*:\*http://www.ingress.com/~astanart/pritzker/pritzker.html\*[1995, June 8].

พลวีรย์\*\*สยามชัย.\*\***การพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดซื้อ**.\*\*วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต\*สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ\*บัณฑิตวิทยาลัย\*จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,\*2542.\*(เป็นบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ออนไลน์)\*สาระสังเขป\*สืบค้นวันที่ 20 มีนาคม 2546 จาก <http://thesis.tiac.or.th/result2t.asp>

**(เอกสารอัดสำเนา)**

ณรงค์ฤทธิ์\*\*ธีระเวช.\*\*ตัวแปรในภาษาซี.\*\*กรุงเทพฯ\*:\*สาขาวิชาระบบสารสนเทศ\*คณะบริหาร ธุรกิจ\*วิทยาเขตพณิชยการพระนคร\*มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, 2548.\*\*(อัดสำเนา)

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก

ประกอบด้วย ภาพถ่าย แสดงขั้นตอนการปฏิบัติ เป็นต้น

**ประวัติผู้จัดทำ**

ชื่อ – สกุล

ชื่อเรื่อง (ชื่อโครงการ)

ระดับชั้น

ประวัติส่วนตัว

วัน เดือน ปี ที่เกิด อายุ

ที่อยู่ปัจจุบัน

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. .......................... ระดับชั้น ....................... จาก ..........................

ปี พ.ศ. .......................... ระดับชั้น ....................... จาก ..........................

ปี พ.ศ. .......................... ระดับชั้น ....................... จาก ..........................

***(หมายเหตุ ถ้ามีมากกว่า 1 คน ให้พิมพ์ประวัติคนละหน้า)***