

Tips : การเขียน Proposal IS แบบง่าย



1. ชื่อเรื่อง

ควรใช้คำกะทัดรัด ชัดเจน ไม่คลุมเครือ ชื่อเรื่องจะต้องสะท้อนหรือชี้ประเด็นปัญหาที่ศึกษา ตั้งชื่อเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้เหมือนกัน ชื่อภาษาอังกฤษต้องขึ้นโดยตัวอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้นคำเชื่อม เช่น การประเมินและจัดการก๊าซเรือนกระจกโดยใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของบริษัทผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Greenhouse Gas Evaluation and Management Using Carbon Footprint for Organization of Electronics Manufacturing Company)

2. เหตุผลและความเป็นมาของการศึกษา

ต้องระบุว่าปัญหาการวิจัยคืออะไร มีความเป็นมาหรือภูมิหลังอย่างไร มีความสำคัญ และการศึกษาที่เสนอนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่า ต่องานด้านนี้ ได้อย่างไร

4. ขอบเขตการศึกษา

ประกอบด้วยขอบเขตด้านเนื้อหาจะศึกษาอะไรบ้าง และขอบเขตด้านระยะเวลาตั้งแต่เมื่อไรถึงเมื่อไร, มีหัวข้อเดียวไม่ต้องใส่เลขข้อ

ตัวอย่าง

1. ศึกษากระบวนการเทคโนโลยีการยัดบนแผงวงจร ณ บริษัท ของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ โมเดล 3.1 นี้ โดยเริ่มจากกระบวนการเตรียมแผงวงจร จนถึงกระบวนการบรรจุ
2. ใช้แนวคิดสั้น เทคนิคการเคลื่อนไหวและเวลา รวมไปถึงหลักการ ECRS ในการปรับปรุงกระบวนการเทคโนโลยีการยัดบนแผงวงจร

6. ทฤษฎีและ/หรือสมมติฐานประกอบ

ประกอบด้วย ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เป็นการทบทวนแนวคิดหรือทฤษฎีต่าง ๆ ที่จะนำมาเป็นกรอบความคิดในงานวิจัยของเรา ส่วนการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นการทบทวนงานวิจัยที่ใกล้เคียงกับหัวข้องานวิจัยที่นักศึกษาต้องการศึกษา

7.ระเบียบวิธีการวิจัย

ประกอบด้วย วิธีการดำเนินการ และ แผนการดำเนินการ วิธีการดำเนินการ อาจประกอบด้วย 1.การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 2.การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ 3.รวบรวมข้อมูล 4. การเก็บรวบรวมข้อมูล 5.การวิเคราะห์ข้อมูล 6.สถิติที่ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

3.วัตถุประสงค์ของการศึกษา

ต้องระบุว่าเรื่องที่ต้องการศึกษา, มีหัวข้อเดียวไม่ต้องใส่เลขข้อ, ใช้ภาษาชัดเจน เข้าใจง่าย ไม่วกวน, ใช้ประโยคบอกเล่า ไม่ใช่ประโยคคำถามและปฏิเสธ, โดยขึ้นต้นด้วยคำว่า “เพื่อ”, แต่ละข้อต้องมุ่งไปทิศทางเดียว คือ มุ่งตอบปัญหาการวิจัย

ตัวอย่าง

1. เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรโดยการประยุกต์ใช้เทคนิคการลดเวลาในการปรับตั้งเครื่องจักรให้อยู่ในหน่วยของนาทีก (SMED)
2. ออกแบบวิธีการเพื่อช่วยลดเวลาการทำงานและลดปัญหาอันเนื่องมาจากการปรับตั้งเครื่องจักร

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

ประกอบด้วยขอบเขตด้านเนื้อหาจะศึกษาอะไรบ้าง และขอบเขตด้านระยะเวลาตั้งแต่เมื่อไรถึงเมื่อไร, มีหัวข้อเดียวไม่ต้องใส่เลขข้อ

ตัวอย่าง

1. ศึกษากระบวนการเทคโนโลยีการยัดบนแผงวงจร ณ บริษัท ของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ โมเดล 3.1 นี้ โดยเริ่มจากกระบวนการเตรียมแผงวงจร จนถึงกระบวนการบรรจุ
2. ใช้แนวคิดสั้น เทคนิคการเคลื่อนไหวและเวลา รวมไปถึงหลักการ ECRS ในการปรับปรุงกระบวนการเทคโนโลยีการยัดบนแผงวงจร

8. บทประมาณ

การประมาณงบประมาณสำหรับการทำวิจัย

9. บรรณานุกรม

งานวิจัย บทความหรือหนังสือที่ใช้อ้างอิงในงานวิจัย
ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่องหนังสือ สำนักพิมพ์ ปี พ.ศ. หน้า
หรือรูปแบบอื่นที่บัณฑิตวิทยาลัย มข.กำหนด

ตัวอย่าง

ประจวบ กล่อมจิตร, โลจิสติกส์-โซ่ อุปทาน: การออกแบบและการจัดการเบื้องต้น, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดวิชั่นส์, 2556

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สามารถ download

ตัวอย่างหัวข้อและโครงสร้างการค้นคว้า

อิสระ (ฉบับสมบูรณ์)

และแบบฟอร์มต่างๆ ในการสอบ Proposal



เอกสารสำหรับการยื่นเอกสาร
สอบ proposal

1. หัวข้อและโครงสร้างการค้นคว้าอิสระ (ฉบับสมบูรณ์)
2. แบบคำร้องขอสอบหัวข้อและโครงสร้างการค้นคว้าแบบอิสระของหลักสูตร IM