

คำแนะนำการเขียนเอกสารแนวคิดเบื้องต้นในการทำวิจัย

เอกสารแนวคิดเบื้องต้นในการทำวิจัย หมายถึง เอกสารที่สรุปย่อความคิดเบื้องต้นที่สำคัญกับงานวิจัย ซึ่งมีการอธิบายว่าโครงการวิจัยที่จะทำนั้นคืออะไร สำคัญอย่างไร และมีการวางแผนกระบวนการในการดำเนินการอย่างไร เอกสารนี้จะเป็นการวางกรอบความคิดที่สำคัญของงานวิจัยซึ่งจะมีผลต่อการพัฒนา งานวิจัยในขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ผู้สมัครสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดเนื้อหาในแต่ละหัวข้อได้ตามความเหมาะสมกับงานวิจัยนั้นๆ เอกสารแนวคิดเบื้องต้นในการทำวิจัยเพื่อการสมัครเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ ควรมีองค์ประกอบดังนี้

1. ชื่อโครงการ ที่มีความกระชับ ชัดเจน และตรงกับเรื่องที่จะทำการวิจัย
2. ชื่อ-สกุลของผู้สมัคร
3. หลักการและเหตุผล โดยแสดงปัญหาและสาเหตุความสำคัญหรือความจำเป็นของโครงการ
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุว่าการจะทำอะไร เพื่อให้ได้อะไร ทั้งนี้ควรมีความสอดคล้องกับชื่อโครงการและแนวทางการทำวิจัย
5. แนวทางการทำวิจัย ที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาและวัตถุประสงค์ซึ่งอาจประกอบด้วย
 - หลักทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ที่ได้มาจากการทบทวนวรรณกรรม ทั้งนี้ควรเลือกเฉพาะทฤษฎีหรือหลักการสำคัญที่จะนำไปใช้ในงานวิจัย
 - การวางแผนขั้นตอนและกระบวนการในการทำวิจัย
 - การอธิบายถึงประเภทของข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งเชื่อมโยงกับวิธีการหาข้อมูล และการวางแผนการวิเคราะห์ข้อมูล สอดคล้องต่อประเด็นปัญหาและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
6. ความพร้อมในการเข้าศึกษา ประกอบด้วย ความพร้อมด้านเวลาในการเรียนหลักสูตรภาคปกติ การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัด(ถ้ามี) งบประมาณและแหล่งทุนสนับสนุนการทำวิจัย(ถ้ามี)
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ
8. การเชื่อมโยงงานวิจัยกับประเด็นอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เช่น ความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์ ผลกระทบต่อความมั่นคง หรือ ผลกระทบต่อสังคมและสภาพแวดล้อม เป็นต้น
9. เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนวคิดเบื้องต้นในการทำวิจัยที่เสนอควรมีความยาว 3-5 หน้ากระดาษ A4 (ไม่นับรวมส่วนที่เป็นเอกสารอ้างอิง) และควรมีการไต่ถามหาข้อมูลที่ช่วยให้ผู้อ่านโดยทั่วไปสามารถเข้าใจประเด็นต่างๆในการวิจัยได้