

สำหรับผู้สมัครหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แบบการเขียนโครงร่างการวิจัย  
ประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

---

1. ชื่อโครงการวิจัย Research topic

(ภาษาไทย) In Thai

.....  
.....

(ภาษาอังกฤษ) In English

.....  
.....

คำสำคัญ

Keywords.....

2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย (Statement of problem and significance of research)

(แสดงให้เห็นถึงสภาพปัญหาและความสำคัญที่จำเป็นต้องทำวิจัยเรื่องนี้ ด้วยการศึกษาทฤษฎีพื้นฐานงานวิจัยทั้งภายในประเทศ และภายนอกประเทศอย่างครอบคลุมและวิเคราะห์สถานการณ์รอบด้านที่เกี่ยวข้องระบุช่องว่างในการศึกษาครั้งนี้นักประเด็นวิจัยจนพบโจทย์และคำถามวิจัย)

.....  
.....

3. โจทย์วิจัยและคำถามวิจัย (Research problem and questions)

2.1 โจทย์วิจัย (Research problem).....

2.2 คำถามวิจัย (Research questions).....

4. วัตถุประสงค์การวิจัย (Purpose of research)

(ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยให้ชัดเจน โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและปัญหาการวิจัย จัดเรียงลำดับตามความสำคัญเป็นข้อ ๆ )

.....  
.....

5. ขอบเขตการวิจัย (Scope of the study)

5.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา (Content scope)

.....

5.2 ขอบเขตด้านประชากร (Population scope)

.....

5.3 ขอบเขตด้านตัวแปร (Variable scope)

.....

5.4 ขอบเขตด้านเวลา (Timing scope)

.....

5.5 ขอบเขตด้านพื้นที่ (Area scope)

.....

6. สมมุติฐานการวิจัย (ถ้ามี) (Hypothesis-if available)

.....

7. นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ (Operational specific terms)

.....

8. การทบทวนวรรณกรรม แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature review)

(ทบทวนเอกสาร แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้ และนำมาสังเคราะห์ เป็นสมมุติฐาน (ถ้ามี) และครอบคลุมตามกรอบแนวคิดในการวิจัย)

.....

.....

9. กรอบแนวคิดการวิจัย (Research framework)

(อาจเขียนกรอบแนวคิดการวิจัยในรูปแบบของการบรรยาย หรือ แผนภาพ หรือ สมการ ตามหลักการ และทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ได้ทบทวนมา)

.....

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected results)

10.1 ประโยชน์ด้านความรู้ (Knowledge results)

.....

10.2 ประโยชน์ด้านการพัฒนา (ถ้ามี) (Development results-if available)

.....

10.3 ประโยชน์ด้านผลผลิต (ถ้ามี) (Productivity results-if available)

.....

11. ระเบียบวิธีวิจัย (Methodology)

11.1 แบบการวิจัย (Research design)

.....

11.2 ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง (แหล่งข้อมูล) (Population/Sample-rata source)

.....

11.3 เครื่องมือวิจัย/วิธีสร้างและการหาคุณภาพ (Research instrument / Setting, validating and reliability finding)

.....

11.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data collection)

.....

11.5 การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis)

.....

11.6 การสรุปและการแปลผลข้อมูล (Conclusion and result discussion)

.....

## 12. งบประมาณของโครงการวิจัย (Research budgets)

ระบุประมาณการณ์ของงบประมาณ และที่มา

.....

## 13. การประสานความร่วมมือ (ถ้ามี) (Research stakeholders – if available)

(ระบุหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการวิจัย/ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย)

(Specify related working units and sponsors/research results users)

.....

## 14. การเชื่อมโยงกับคณาจารย์ในภาควิชา (ถ้ามี) Expert (s) (if available)

(ระบุชื่ออาจารย์ที่ต้องการให้เป็นที่ปรึกษาหลักหรือความเชี่ยวชาญของที่ปรึกษาหลัก)

(Specify the expert)

.....

## 16. เอกสารอ้างอิง (References)

(เขียนตามระบบ American Psychological Association (APA) )

### บทความในวารสาร

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่หรือเล่มที่ (ฉบับที่ (ถ้ามี)), เลขหน้า.

### ตัวอย่าง

ครุณี ชิงชัย. (๒๕๕๔). การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความสุขส่วนตนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี. *วารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา*, ๙(๑), ๙๐-๙๘.

Foster, W. P. (2004). The decline of the local a challenge to educational leadership.

*Education Administration Quarterly*, 40(2), 176-191.

### รายงานการประชุมวิชาการหรือการสัมมนาทางวิชาการ

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน ชื่อการประชุมหรือสัมมนา (หน้า เลขหน้า).

สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

### ตัวอย่าง

หัตยา ศรีวงษ์. (๒๕๕๔). ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงาน ความสามารถในการทำงาน และบรรยากาศองค์การกับความสุขในการทำงานของพยาบาลส่วนงานอุบัติเหตุฉุกเฉินในโรงพยาบาลชุมชนในเขตภาคกลาง. ใน *การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ “ราชชนกศรีวิชาวชิการและวิจัยครั้งที่ ๕”* (หน้า ๑-๑๓). ฉะเชิงเทรา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกศรีนครินทร์.

Ramesh, S. (2012). Preparation and evaluation of nanoparticles for sustained delivery of ampicillin. In *Proceedings of the Burapha University International Conference 2012, global change: Opportunity & risk* (pp. 351-357). Chon Buri: Burapha University.)

.....

## 17. ประสบการณ์การทำวิจัย (Researcher's experiences) ควรระบุว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเป็นผู้ร่วมวิจัย (ให้ระบุบทบาท และร้อยละของการมีส่วนร่วม)

.....