**แบบเสนอหัวข้อโครงร่างปริญญานิพนธ์ (แบบ 2 / แบบ 3)**

PH.1/004

1. **ชื่อและสกุล (Name and Surname)** นาย/นางสาว…………..

**รหัสนักศึกษา (Student Code)** 6…………..

**หลักสูตร (Program)** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

**แผนการศึกษา (Study Plan)** 🞎 แบบ 2 (วิทยานิพนธ์) 🞎 แบบ 3 (การค้นคว้าอิสระ)

1. **ชื่อเรื่องปริญญานิพนธ์ (Title)**
	1. **ภาษาไทย (Thai)**
	2. **ภาษาอังกฤษ (English)**
2. **ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (Background and Rationale)**
3. **วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research Objective)**

 \*\*\* อาจแบ่งออกเป็น วัตถุประสงค์หลัก และวัตถุประสงค์รอง/วัตถุประสงค์เฉพาะได้

1. **คำถามการวิจัย (Research Question)**
2. **สมมติฐานการวิจัย (Research Hypothesis) (ถ้ามี)**
3. **นิยามศัพท์เฉพาะ (Operational Definition)**
4. **การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review)**
5. **กรอบแนวคิดและทฤษฎีงานวิจัย (Conceptual Framework)**
6. **ดำเนินการ ขอบเขต และวิธีวิจัย (Methodology)**
	1. **รูปแบบการวิจัย (Research Design)**
	2. **ขอบเขตการวิจัย (Research Scope)**
	3. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (Study Population and Sample)**

 **- เกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างเข้าร่วมการวิจัย (Inclusion Criteria)**

 **- เกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างออกจากการวิจัย (Exclusion Criteria)**

* 1. **ขนาดตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sample Size and Sampling Technique)**
	2. **เครื่องมือในการวิจัย/วิธีการสร้างหรือพัฒนา/วิธีเก็บข้อมูล (Measurement Tools)**

 **- การออกแบบตัวแทรกแซง (Intervention Design) (ถ้ามี)**

 **- การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ (Validation of Measurement Tools)**

* 1. **การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง (Ethical Consideration)**
	2. **การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection)**
	3. **การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)**
1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา (Expected Benefit and Application)**
2. **สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล (Location)**
3. **ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย (Duration)**

\*\*\* เช่น เดือนกรกฎาคม 2558 ถึง เดือนพฤษภาคม 2559 เป็นต้น

| กิจกรรม | ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย |
| --- | --- |
| ก.ค.58 | ส.ค.58 | ก.ย.58 | ต.ค.58 | พ.ย.58 | ธ.ค.58 | ม.ค.59 | ก.พ.59 | มี.ค.59 | เม.ย.59 | พ.ค.59 |
| 1. กำหนดหัวข้อวิจัย/ประเด็นวิจัย
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เขียนโครงร่างวิจัย
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. พัฒนาเครื่องมือและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ขอพิจารณาจริยธรรมการวิจัย
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. รวบรวมข้อมูล
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. วิเคราะห์ข้อมูล
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เขียนรายงานการวิจัย
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. จัดพิมพ์รายงานฉบับสมบูรณ์ และเผยแพร่ผลงานวิจัย
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **เอกสารอ้างอิง (References) \*ใช้ APA style**

ตัวอย่างกรณีเป็นบทความ ผู้แต่งไม่เกิน 7 คน

วรรณรัตน์ ลาวัง, รัชนี สรรเสริญ, และยุวดี รอดจากภัย. (2548). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาวะสุขภาพของญาติผู้ดูแลผู้ป่วยเรื้อรังที่บ้านเขตตะวันออก. *วารสารพยาบาลสาธารณสุข, 19*(1), 62-78.

Leveille, S. G., Bean, J., Bandeen‐Roche, K., Jones, R., Hochberg, M., & Guralnik, J. M. (2002). Musculoskeletal pain and risk for falls in older disabled women living in the community. *Journal of the American Geriatrics Society, 50*(4), 671-678.

ตัวอย่างกรณีเป็นบทความ ผู้แต่งเกิน 7 คน

Lin, L.-P., Lin, P.-Y., Hsu, S.-W., Loh, C.-H., Lin, J.-D., Lai, C.-I.,... Lin, F.-G. (2011). Caregiver awareness of reproductive health issues for women with intellectual disabilities. *BMC Public Health, 11*(1), 59.

ตัวอย่างกรณีเป็นวิทยานิพนธ์

ทนงศักดิ์ ประสบกิตติคุณ. (2534). *การประเมินค่าความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดตราด.* (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย.

อรทัย จุลสุวรรณรักษ์. (2550). *การค้ามนุษย์ในประเทศไทย.* (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะรัฐศาสตร์. สืบค้นจาก http://tdc.thailis.or.th/tdc/browse.php?option=show&browse\_type=title&titleid =164530

Taneepanichskul, N. (2012). *The agricultural health surveillance of chili farmer exposure to pesticide: a case study of agricultural area, Hua-rua Sub-district, Muang District, Ubonratchathani Province, Thailand.* (Doctoral Dissertation). Chulalongkorn University.

ตัวอย่างกรณีเป็นหนังสือ

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์. (2558). *สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2557*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.

Hernberg, S. (1992). *Introduction to occupational epidemiology*. Michigan: Lewis Publishers.

International Diabetes Federation. (2006). *IDF Diabetes Atlas* (3rd ed.). Brussels: International Diabetes Federation.

ตัวอย่างกรณีเป็นบทจากหนังสือรวมเล่ม

Covello, V. T. (2010). Risk communication. In H. Frumkin (Ed.), *Environmental Health: From Global to Local*. San Francisco: Jossey-Bass.

ตัวอย่างกรณีเป็นรายงานทางเทคนิค และรายงานการวิจัย

อมรา ทองหงษ์. (2015). *สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ประจำปี 2558*. สืบค้นจาก http://www.boe.moph. go. th/Annual/AESR2015/aesr2558/Part%201/11/diabetes.pdf

Office Agricultural Regulatory (OAR). (2015). *Summary Report on Import of Hazardous Substances in 2014*. Retrieved from <http://www.doa.go.th/ard/FileUpload/StatisticsHazard>Top57.pdf

 **\*\*\* ให้นักศึกษาใช้ Font แบบ Angsana New 16**