**แบบประเมินเอกสารวิชาการ ประเภทผลงานวิจัย**

**ประกอบการสอบอนุมัติบัตร สาขาทันตสาธารณสุข** (Revised January 2019)

(คิดเป็นร้อยละ 40 ของคะแนนสอบปากเปล่าทั้งหมด)

| **หัวข้อการประเมิน** | **แนวทางการให้คะแนน** | **น้ำ****หนัก** | **ผู้สอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |
| 1. ชื่อเรื่องและบทคัดย่อ | 1) ตรงสาระหลัก 2) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาไทยถูกต้องและรัดกุม 3) ภาษาอังกฤษมีความหมายตรงกับภาษาไทย ภาษาอังกฤษถูกต้องและรัดกุม  | 10 |  |  |
| 2. หลักการและเหตุผล  | 1) เหตุผลของการทำวิจัย 2) ระบุประเด็นที่จะทำได้ชัดเจน 3) มีข้อมูลสนับสนุนที่เป็นปัจจุบัน 4) เป็นประเด็นที่มีความสำคัญ นำมาใช้พัฒนางานทันตสาธารณสุขได้เป็นรูปธรรม หรือสร้างความรู้ใหม่ (10) | 15 |  |  |
| 3. วัตถุประสงค์ | 1) ตรงประเด็น 2) วัด/ประเมินได้3) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาถูกต้องและรัดกุม (ภาพรวมสอดคล้องทั้งกระบวนการ) | 10 |  |  |
| 4. กรอบแนวคิด | 1) ตรงประเด็นที่ศึกษา 2) ครอบคลุม 3) เป็นปัจจุบัน 4) ความเชื่อมโยงของปัจจัยต่างๆครบถ้วน  | 5 |  |  |
|  | \*กรณีวิจัยเชิงคุณภาพ รวม ข้อ 5. แบบแผนการศึกษา และ 6. ตัวแปรและการวัด เข้าด้วยกันเป็น 15 คะแนน โดย เพิ่มเติมข้อพิจารณา คือ ต้องเขียนรายละเอียดการทำงานที่ชัดเจน เช่น การทำงานและบันทึก การจดบันทึกสนาม มีการควบคุมคุณภาพที่ชัดเจน ในตัวแปรและการวัด กรณีเชิงคุณภาพ ความหมายคำศัพท์อื่นๆ ชัดเจน โดยพิจารณาตามบริบทและเงื่อนไข เครื่องมือและวิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล  |  |  |  |
| 5. แบบแผนการศึกษา | 1) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ 2) ผ่านการรับรอง Ethics 3) รายละเอียดของวิธีการชัดเจน 4) มีการควบคุมคุณภาพของการเก็บข้อมูล | 5 |  |  |
| 6. ตัวแปรและการวัด | 1) ความหมายของตัวแปรชัดเจน 2) เครื่องมือ/วิธีการวัดตัวแปรเหมาะสม3) ความหมายคำศัพท์อื่นๆ ชัดเจน  | 10 |  |  |
| 7. ตัวอย่างและวิธีการเลือก (Sample & sampling) | 1) คุณลักษณะของตัวอย่างเหมาะสม 2) วิธีการเลือกเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ 3) ขนาดตัวอย่างเหมาะสมคุณภาพ ต้องระบุเหตุผลในการใช้จำนวนดังกล่าว เช่น ดูจากความอิ่มตัวของข้อมูล | 5 |  |  |
| 8. การวิเคราะห์ข้อมูล | 1) ตรงวัตถุประสงค์, 2) ถูกต้อง, 3) มีความหลากหลาย | 5 |  |  |
| 9. ผล | 1) ครบถ้วนตรงวัตถุประสงค์ 2) ถูกต้อง ตรงประเด็น 3) การนำเสนอน่าสนใจ กระทัดรัด ชัดเจน | 15 |  |  |
| 10. การอภิปรายผล  | 1) ระบุจุดแข็งจุดอ่อนของการศึกษา/โครงการได้ถูกต้อง 2) เปรียบเทียบกับผลงานวิจัยเดิมและงานวิจัยข้างเคียงที่สำคัญได้ถูกต้อง 3) ระบุการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยในงานทันตสาธารณสุขได้เหมาะสม | 15 |  |  |
| 11. เอกสารอ้างอิง | 1) มีการอ้างอิงหลักวิชาการ หรือผลงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม 2) เนื้อหาการอ้างอิงถูกต้อง 3) เขียนได้ถูกต้องตามหลักการเขียนเอกสารอ้างอิงสากล | 5 |  |  |
| **คะแนนรวมทั้งหมด** | **100** |  |  |