

## เอกสารหมายเลข ๑

### หลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

๑. ชื่อหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง การพัฒนางานวิจัยสำหรับนักสาธารณสุข (หลักสูตรระยะที่ ๒)

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน สภาการสาธารณสุขชุมชน

๓. หลักการและเหตุผล

ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) กำหนดบริบทการพัฒนาประเทศในมิติด้านสังคมและทรัพยากรมนุษย์ ได้แก่ การปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศสู่ฐานนวัตกรรม ที่มีแนวโน้มความต้องการทักษะที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น อาทิ ความรอบรู้ด้านดิจิทัล การจัดการข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ กระบวนการเขียนชุดคำสั่งด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) รวมไปถึงทักษะที่เทคโนโลยีไม่สามารถทดแทนได้ โดยเฉพาะทักษะทางพฤติกรรม อาทิ ทักษะมนุษย์ การคิดเชิงวิพากษ์ การทำงานเป็นทีม หรือความคิดสร้างสรรค์ ขยายโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ที่ไม่จำกัดเฉพาะในห้องเรียน อาทิ การเรียนรู้ทางไกล การเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้ที่สนับสนุนศักยภาพรายบุคคลที่จะมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยกำหนดเป้าหมายหลักของการพัฒนาเกี่ยวกับการปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และการพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ ดังนั้น การพัฒนาบุคลากรวิจัยซึ่งเป็น โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการบริหารจัดการจึงมีส่วนช่วยให้มีการทำวิจัย และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพและความต้องการของพื้นที่มากขึ้น น่าจะตอบสนองต่อเป้าหมายในการพัฒนาดังกล่าว

จากการทบทวนความต้องการในการพัฒนางานวิจัยของบุคลากรสาธารณสุข พบความต้องการที่หลากหลาย ได้แก่ การศึกษาปัญหา อุปสรรคและแนวทางการส่งเสริมการดำเนินโครงการวิจัยของ ผู้รับทุนสนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติระหว่างปี ๒๕๕๕-๒๕๕๗ พบว่า มีข้อเสนอแนวทางการส่งเสริมการทำวิจัย ได้แก่ การมีระบบพี่เลี้ยงและการมีเครือข่ายวิจัยภายในองค์กร เพื่อให้บุคลากรได้มีแรงจูงใจต่อการทำวิจัย(นพวรรณ รื่นแสง และวรวรรณ สโมสรรสุข, ๒๕๕๙) ในขณะที่ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการทำวิจัยของนักวิชาการสาธารณสุขที่ปฏิบัติงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างเดือนสิงหาคม-กันยายน ๒๕๕๖ พบว่า ความรู้เรื่องการทำวิจัยมีความสัมพันธ์กับการทำวิจัยของนักวิชาการสาธารณสุข(บุญชัย จันทรเสนา และมานพ คณะโต, ๒๕๕๖) และการศึกษาความต้องการจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของบุคลากร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ อุบลราชธานีระหว่างตุลาคม ๒๕๖๖ -เมษายน ๒๕๖๗ พบว่า มีความคาดหวังในการพัฒนาตนเองด้านสมรรถนะ ด้านความรู้และทักษะการทำวิจัยสูงสุด(ทศพงษ์ บุระมาน, ๒๕๖๗) เป็นต้น ในการนี้ระหว่างวันที่ ๗ มกราคม - ๑๓ มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๙ สภาการสาธารณสุขชุมชนได้ดำเนินจัดโครงการอบรมพัฒนางานวิจัยสำหรับนักสาธารณสุข (หลักสูตรระยะที่ ๑) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทำงานวิจัยและนวัตกรรมในบทที่ ๑ ทที่ ๒ และบทที่ ๓ จนแล้วเสร็จแล้วจำนวน ๔๑ คน

สภาการสาธารณสุขชุมชนเป็นนิติบุคคลมหาชนภาครรัฐ มีวัตถุประสงค์หลักในการส่งเสริมการศึกษา การวิจัย และการประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน โดยมีหน้าที่ในการพัฒนาสมรรถนะด้านวิชาชีพและวิชาการของสมาชิกการสาธารณสุขชุมชนให้มีความรู้และทักษะความเชี่ยวชาญในการผลิตงานวิจัยและหรือนวัตกรรม รวมทั้งการจัดการความรู้ด้านการสาธารณสุขชุมชนไปสู่การพัฒนามาตรฐานวิชาชีพและวิชาการการสาธารณสุขชุมชน จากปัญหาที่เกิดขึ้นในสถานที่หรือพื้นที่การทำงานของผู้ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุข

ชุมชนโดยใช้การใช้กระบวนการทางการวิจัยเป็นฐานในการแก้ปัญหาสาธารณสุข ณ สถานที่หรือพื้นที่หรือชุมชนที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเอง

ดังนั้น เพื่อสร้างและหรือส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรสาธารณสุขได้มีความรู้ เข้าใจ สามารถดำเนินการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อย่างต่อเนื่อง สภาสาธารณสุขชุมชนจึงได้จัดทำโครงการอบรม “พัฒนางานวิจัยสำหรับนักสาธารณสุข(หลักสูตรระยะที่ ๒)” ขึ้น เพื่อต่อยอดโครงการอบรม “พัฒนางานวิจัยสำหรับนักสาธารณสุข(หลักสูตรระยะที่ ๑)” และผู้เข้าอบรมสามารถพัฒนาศักยภาพการทำงานงานวิจัยที่ดำเนินการมาแล้วจำนวน ๓ บท ให้สามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จในบทที่ ๔ บทที่ ๕ รวมถึงรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และการตีพิมพ์เผยแพร่ ต่อไป

#### ๔. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ๔.๑ เพื่อให้ นักสาธารณสุขมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านสาธารณสุข
- ๔.๒ เพื่อให้ นักสาธารณสุขมีทักษะในการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านสาธารณสุข
- ๔.๓ เพื่อให้ นักสาธารณสุขสามารถจัดทำงานวิจัยและนวัตกรรมในบทที่ ๔ (ผลการวิจัย) และบทที่ ๕ (สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ) พร้อมรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

#### ๕. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนผู้เข้าร่วม

ผู้ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน รุ่นละ ๔๐ คน จำนวน ๒ รุ่น

#### ๖. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ๖.๑ จบปริญญาตรีด้านสาธารณสุขขึ้นไปหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขชุมชน
- ๖.๒ มีความสนใจที่จะพัฒนาตนเองให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญในการเป็นนักวิจัยทางสาธารณสุขอย่างมืออาชีพ
- ๖.๓ สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตรโดยสมัครใจและได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด
- ๖.๔ เป็นผู้ที่เคยผ่านหลักสูตรอบรมนักวิจัยและพัฒนาสำหรับนักสาธารณสุข (หลักสูตรระยะที่ ๑) และมีผลงานเค้าโครงวิจัยในบทที่ ๑ บทที่ ๒ และบทที่ ๓ แล้ว และ
- ๖.๕ เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างการทำวิจัยและนวัตกรรมโดยใช้รูปแบบ วิจัยและพัฒนา วิจัยแบบมีส่วนร่วม วิจัยเชิงปฏิบัติการ วิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม วิจัยกึ่งทดลอง วิจัยจากงานประจำ ที่อาศัยข้อมูลจากการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบมาเป็นหัวข้อวิจัยจนได้ผลงานเค้าโครงวิจัยมาแล้วไม่น้อยกว่าบทที่ ๓

#### ๗. ระยะเวลาการจัดกิจกรรม

- ๗.๑ ช่วงระยะเวลาการฝึกอบรมรวม ๓ เดือน ๒ รุ่น
  - ๗.๑.๑ รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม - ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๙
  - ๗.๑.๒ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๗ สิงหาคม - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๗๐

#### ๗.๒ โดยแต่ละรุ่นแบ่งเป็น ๓ ช่วง ประกอบด้วย

- ๗.๒.๑ ช่วงที่ ๑ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนผลงานวิจัยและอภิปรายผล ด้วยระบบ online (๒ วัน)

๗.๒.๒ ช่วงที่ ๒ ติดตามความก้าวหน้าในการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนผลงานวิจัย อภิปรายผล และ การเขียนบทที่ ๔ และบทที่ ๕ ด้วยระบบ online (๑๑ สัปดาห์)

๗.๒.๓ ช่วงที่ ๓ การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ การเขียนบทความวิจัยตีพิมพ์ และการเขียน ๑๐ ข้อ คำถาม ด้วยระบบ onsite (๒ วัน)

#### ๘. รูปแบบการจัดกิจกรรมหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Meeting และออนไลน์

#### ๙. สถานที่จัดกิจกรรมหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

ระบบZoom Meeting และ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น พลัส แวนด้า แกรนด์ จังหวัดนนทบุรี

#### ๑๐. งบประมาณ/ค่าลงทะเบียน/ค่าสมัคร

ค่าลงทะเบียน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ สามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังใน กรณีที่ต้นสังกัดอนุมัติ

#### ๑๑. โครงสร้างหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ของ หลักสูตร	หัวข้อ/เนื้อหา หลัก	หัวข้อ/เนื้อหาย่อ	วิธีการอบรม/ สื่อ	เครื่องมือ และวิธี ประเมินผล	จำนวนชั่วโมง	
					บรรยาย	ปฏิบัติ
๑.เพื่อให้ นัก สาธารณสุขมี ความรู้ความ เข้าใจในการ พัฒนาผลงานวิจัย และนวัตกรรม ทางด้าน สาธารณสุข	การวิเคราะห์ และการนำเสนอ ผลการวิจัยบทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	- หลักการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ ข้อมูล - การแปลผลข้อมูลและการอ่าน ค่าสถิติ - การจัดทำตาราง แผนภูมิ และการ นำเสนอข้อมูล	การบรรยาย Power point	แบบสอบถา มความรู้ ก่อนหลัง	๓ ชม./ รุ่น	-
	สรุปผลการวิจัย บทที่ ๕ (สรุป อภิปราย ผล และ ข้อเสนอแนะ)	- เทคนิคการเขียนสรุปผลการวิจัย - หลักการอภิปรายผลที่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ - การเขียนข้อเสนอแนะเพื่อการ นำไปใช้และการทำวิจัยครั้งต่อไป	การบรรยาย Power point	แบบสอบถา มความรู้ ก่อนหลัง	๓ ชม. ๓๐ น./ รุ่น	-
๒.เพื่อให้ นัก สาธารณสุขมี ทักษะในการ พัฒนาผลงานวิจัย และนวัตกรรม ทางด้าน สาธารณสุข	การนำเสนอ โครงร่างวิจัย	- การนำเสนอโครงร่าง - ให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาโครง ร่าง	การนำเสนอและ ให้ข้อเสนอแนะ - แลกเปลี่ยน เรียนรู้	ประเมิน ทักษะการ นำเสนอ	๑๖ ชม. /รุ่น	-

๓. เพื่อให้ นัก สาธารณสุข สามารถจัดทำ งานวิจัยและ นวัตกรรมในบทที่ ๔ (ผลการวิจัย) และบทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และ ข้อเสนอแนะ) พร้อมรายงานการ วิจัยฉบับสมบูรณ์ ตลอดจนการเผยแพร่ ผลงานวิจัย	สัมมนาโครงร่าง วิจัย	- การอภิปรายกลุ่ม (Group Discussion) เพื่อวิเคราะห์จุดแข็งและจุดที่ควร พัฒนาของงานวิจัย - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการทำ วิจัยร่วมกัน - การรับฟังและสรุปข้อเสนอแนะจาก ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อนำไปปรับปรุง ระเบียบวิธีหรือเนื้อหา	- การสัมมนา แบบมีส่วนร่วม ร่วมและระดม สมอง (Brainstorming )  - เอกสารร่าง งานวิจัยของ แต่ละผู้เข้า อบรม	- การตรวจ ประเมิน ร่าง รายงาน การวิจัย บทที่ ๔-๕	๓ ชม. ๓๐ น./ รุ่น	-
	ติดตาม ความก้าวหน้า ปฏิบัติการวิจัย	- การให้คำปรึกษารายบุคคล/รายกลุ่ม (Consultation) - การติดตามการวิเคราะห์ข้อมูลและ การเขียนร่างบทที่ ๔-๕ - การแก้ไขและจัดทำรูปเล่มรายงาน วิจัยฉบับสมบูรณ์	- การให้ คำปรึกษาและ ชี้แนะ (Coaching & Mentoring)  - การเรียนรู้ จากการ ปฏิบัติจริง (Action Learning)	- การตรวจ ประเมิน ร่าง รายงาน การวิจัย บทที่ ๔-๕	-	๖๖ ชม./รุ่น
รวม					๒๖ ชม.	๖๖ ชม.

## ๑๒. รายนามวิทยากร

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ ตำแหน่งทางวิชาการ	สถานที่ปฏิบัติงาน	เลขที่ ใบอนุญาต ผู้ประกอบ วิชาชีพฯ	หัวข้อ การบรรยาย
๑	รศ.ดร. นิตยา เพ็ญศิริรักษา	รองศาสตราจารย์	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>การวิเคราะห์และการนำเสนอ ผลการวิจัยบทที่ ๔</li> <li>การนำเสนอรายงานการวิจัย/ ผลงานทางวิชาการ</li> <li>สัมมนาร่างรายงานวิจัย</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย</li> </ul>
๒	รศ.ดร.สุ่มพนา กลางคาร	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สชช. ๒๗๐๕๕	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สรุปผลการวิจัยบทที่ ๕</li> <li>• การนำเสนอรายงานการวิจัย/ ผลงานทางวิชาการ</li> <li>• สัมมนาร่างรายงานวิจัย</li> <li>• ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย</li> </ul>
๓	รศ.ดร.วรวพจน์ พรหมสัตยพรต	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สชช. ๑๔๔๓๙	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การนำเสนอรายงานการวิจัย/ ผลงานทางวิชาการ</li> <li>• สัมมนาโครงร่างวิจัย</li> <li>• ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย</li> </ul>
๔	ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สชช.๘๖๕	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การนำเสนอรายงานการวิจัย/ ผลงานทางวิชาการ</li> <li>• สัมมนาร่างรายงานวิจัย</li> <li>• ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย</li> </ul>
๕	อ.ดร.จิรนนท์ ตุลชาติ	อาจารย์	วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร จังหวัด สุพรรณบุรี	สชช. ๒๕๗๘๙	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การนำเสนอรายงานการวิจัย/ ผลงานทางวิชาการ</li> <li>• สัมมนาร่างรายงานวิจัย</li> <li>• ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย</li> </ul>

### ๑๓. การประเมินผลหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง และเกณฑ์การวัดผลความสำเร็จ

๑๓.๑ การเข้าร่วมรับการอบรมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐.๐ ของระยะเวลา

๑๓.๒ การประเมินคุณภาพของงานวิจัยที่พัฒนาในบทที่ ๔ และบทที่ ๕ ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ ๗๐.๐

### ๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปใช้ในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข ทั้งในระดับปฐมภูมิ ทูตียภูมิ และตติยภูมิ

๔.๒ สามารถจัดทำงานวิจัยในบทที่ ๔ และบทที่ ๕ จนแล้วเสร็จพร้อมรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้

๔.๓ สามารถจัดทำผลงานวิจัยเพื่อเตรียมเผยแพร่ได้

## ๑๕. คำอธิบายหัวข้อหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง และวิทยาการ

หลักสูตร พัฒนางานวิจัยสำหรับนักสาธารณสุข (หลักสูตรระยะที่ ๒)

หัวข้อที่	หัวข้อบรรยาย	คำอธิบายหัวข้อ	วิทยาการ (ตัวอย่าง)
๑	การวิเคราะห์และการนำเสนอผลการวิจัยบทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	การเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะในการจัดการข้อมูลเชิงปริมาณ โดยครอบคลุมตั้งแต่หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกใช้สถิติให้มีความสอดคล้องกับระเบียบวิธีและวัตถุประสงค์ของการวิจัย หลักการแปลผลและอ่านค่าสถิติอย่างถูกต้อง ตลอดจนเทคนิคการนำเสนอข้อมูล การจัดทำตารางและแผนภูมิรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้การสื่อสารผลลัพธ์การวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นรูปธรรม และถูกต้องตามมาตรฐานวิชาการ	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา
๒	สรุปผลการวิจัยบทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ)	ถ่ายทอดหลักการและเทคนิคการเขียนสรุปผลการวิจัย โดยเน้นย้ำถึงกระบวนการสังเคราะห์เนื้อหาเพื่อการเขียนสรุปผลที่กระชับและครอบคลุม หลักการอภิปรายผลอย่างมีตรรกะและเชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ รวมถึงแนวทางการเขียนข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้และการทำวิจัยครั้งต่อไป	รศ. ดร.สุ่มัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕)
๓	การนำเสนอโครงร่างวิจัย	จัดให้มีเวทีวิชาการสำหรับผู้วิจัยในการนำเสนอโครงร่างการวิจัย (Research Proposal) เพื่อฝึกฝนทักษะการนำเสนอเค้าโครงงานวิจัย พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้มีการวิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะเชิงสร้างสรรค์ (Constructive Feedback) จากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เข้าร่วมโครงการ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาโครงร่างการวิจัยให้มีความสมบูรณ์ รัดกุม และมีระเบียบวิธีวิจัยที่สามารถดำเนินการได้จริง	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุ่มัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สชช.๘๖๕) อ. ดร.จirnันท์ ตูลชาติ (สชช. ๒๕๗๘๙)
๔	สัมมนาโครงร่างวิจัย	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านกระบวนการอภิปรายกลุ่ม (Group Discussion) เพื่อวิเคราะห์จุดแข็งและระบุส่วนที่ควรได้รับการพัฒนาในงานวิจัย พร้อมทั้งร่วมกันเสวนาถึงปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการดำเนินงานวิจัย ตลอดจนการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อนำบทสรุปที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงเนื้อหาและระเบียบวิธีวิจัย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุ่มัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สชช.๘๖๕) อ. ดร.จirnันท์ ตูลชาติ (สชช. ๒๕๗๘๙)
๕	ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัย	การกำกับติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัยผ่านการให้คำปรึกษาทางวิชาการ (Consultation) ทั้งในรูปแบบรายบุคคลและรายกลุ่ม เพื่อติดตาม	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙)

หัวข้อที่	หัวข้อบรรยาย	คำอธิบายหัวข้อ	วิทยากร (ตัวอย่าง)
		<p>ความก้าวหน้าในการวิเคราะห์ข้อมูลและการเรียบเรียง            ร่างรายงานการวิจัย (บทที่ ๔ และบทที่ ๕) รวมถึงการ            ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไข การตรวจทาน            ความถูกต้อง และการจัดรูปแบบรูปเล่มรายงานการ            วิจัยฉบับสมบูรณ์ให้พร้อมสำหรับการเผยแพร่</p>	<p>รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร            (สชช.๒๗๐๕๕)            ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์            (สชช.๘๖๕)            อ. ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ            (สชช. ๒๕๗๘๙)</p>

## ๑๖. การอนุมัติหลักสูตรหรือกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง



ลงชื่อ..... ผู้เขียน/เสนอโครงการ  
(นายรัตนสิทธิ์ ทิพย์วงศ์)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาต่อเนื่องวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน  
วันที่.....๒๔...../.....เม.ย...../.....๖๙.....



ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายกฤตย์ดิวัฒน์ ฉัตรทอง)

ประธานอนุกรรมการศูนย์การศึกษาต่อเนื่องวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน  
วันที่.....๒๔...../.....เม.ย...../.....๖๙.....



ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายพัทธ์พล อักโข)

เลขาธิการสภาการสาธารณสุขชุมชน

วันที่.....๒๔...../.....เม.ย...../.....๖๙.....



ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ  
(รองศาสตราจารย์วรพจน์ พรหมสัตยพรต)

นายกสภาการสาธารณสุขชุมชน

วันที่.....๒๔...../.....เม.ย...../.....๖๙.....

## กำหนดการอบรมรุ่นที่ ๑

## ๑. กำหนดการอบรม ระยะที่ ๑ จำนวน ๒ วัน ๑๒ ชั่วโมง บรรยายและสัมมนาด้วยระบบ online

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
๑ สิงหาคม ๒๕๖๙	๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
	๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดและชี้แจงหลักสูตร	๑. รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา ๒. รศ.ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต
	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	บรรยาย การวิเคราะห์และการนำเสนอ ผลการวิจัยบทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช. ๒๗๐๕๕)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	บรรยาย สรุปผลการวิจัยบทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ)	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช. ๒๗๐๕๕)
๒ สิงหาคม ๒๕๖๙	๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.	การนำเสนอโครงร่างวิจัย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ. ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	การนำเสนอโครงร่างวิจัย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	สัมมนาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕)

			อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สชช. ๒๕๗๘๙)
	๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.	สัมมนาโครงร่างวิจัย บทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริรักษา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สชช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สชช. ๒๕๗๘๙)

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

๒. กำหนดการอบรม ช่วงที่ ๒ ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัยโดยการสัมมนาผ่านระบบ online  
(๑๑ สัปดาห์ละ ๑ วัน รวม ๖๖ ชั่วโมง)

สัปดาห์ที่	กิจกรรม	วิทยากร
วันที่ ๘,๑๕,๒๒,๒๙, สิงหาคม ๒๕๗๐	สัมมนา online เพื่อติดตามความก้าวหน้า ปฏิบัติการวิจัย กลุ่มย่อย ๕ กลุ่ม	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริรักษา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙)
วันที่ ๕,๑๒,๑๙,๒๖ กันยายน ๒๕๖๙		รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สชช.๘๖๕)
วันที่ ๓,๑๐,๑๗, ตุลาคม ๒๕๖๙		อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สชช. ๒๕๗๘๙)

หมายเหตุ : กำหนดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมที่อาจารย์ประจำกลุ่มเป็นผู้กำหนด

๓. กำหนดการอบรม ช่วงที่ ๓ จำนวน ๒ วัน ๑๒ ชั่วโมง โดยการประชุมเชิงปฏิบัติการวิจัยด้วยระบบ onsite

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๙	๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
	๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด	รศ.ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สชช. ๑๔๔๓๙)
	๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.	บรรยาย สรุปผลการดำเนินงาน	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริรักษา รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สชช.๒๗๐๕๕)
	๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น.	อภิปรายกรณีศึกษาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริรักษา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต

		ตัวแทนกลุ่ม กลุ่มละ ๒ ท่าน ท่านละไม่เกิน ๑๕ นาที	(สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	อภิปรายกรณีศึกษาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ ตัวแทนกลุ่ม กลุ่มละ ๒ ท่าน ท่านละไม่เกิน ๑๕ นาที (ต่อ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๙	๐๘.๓๐-๑๒.๐๐	ปฏิบัติการนำเสนอโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ รายกลุ่มย่อย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการนำเสนอโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ รายกลุ่มย่อย (ต่อ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด	

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

## กำหนดการอบรมรุ่นที่ ๒

## ๑.กำหนดการอบรม ระยะที่ ๑ จำนวน ๒ วัน ๑๒ ชั่วโมง บรรยายและสัมมนาด้วยระบบ online

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
๗ สิงหาคม ๒๕๗๐	๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
	๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดและชี้แจงหลักสูตร	๑. รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา ๒. รศ.ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต
	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	<b>บรรยาย</b> การวิเคราะห์และการนำเสนอ ผลการวิจัยบทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช. ๒๗๐๕๕)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	<b>บรรยาย</b> สรุปผลการวิจัยบทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ)	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช. ๒๗๐๕๕)
๘ สิงหาคม ๒๕๗๐	๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.	การนำเสนอโครงร่างวิจัย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ. ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	การนำเสนอโครงร่างวิจัย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	สัมมนาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ (ผลการวิจัย)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕)

			อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.	สัมมนาโครงร่างวิจัย บทที่ ๕ (สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

๒. กำหนดการอบรม ช่วงที่ ๒ ติดตามความก้าวหน้าปฏิบัติการวิจัยโดยการสัมมนาผ่านระบบ online  
(๑๑ สัปดาห์ละ ๑ วัน รวม ๖๖ ชั่วโมง)

สัปดาห์ที่	กิจกรรม	วิทยากร
วันที่ ๑๔,๒๑,๒๘ สิงหาคม ๒๕๗๐	สัมมนา online เพื่อติดตามความก้าวหน้า ปฏิบัติการวิจัย กลุ่มย่อย ๕ กลุ่ม	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริินภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙)
วันที่ ๔,๑๑,๑๘,๒๕ กันยายน ๒๕๗๐		รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕)
วันที่ ๒,๙,๑๖,๒๓ ตุลาคม ๒๕๗๐		อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)

หมายเหตุ : กำหนดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมที่อาจารย์ประจำกลุ่มเป็นผู้กำหนด

## ๔. กำหนดการอบรม ช่วงที่ ๓ จำนวน ๒ วัน ๑๒ ชั่วโมง โดยการประชุมเชิงปฏิบัติการวิจัยด้วยระบบ onsite

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
๓๐ ตุลาคม ๒๕๗๐	๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
	๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด	รศ.ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙)
	๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.	บรรยาย สรุปผลการดำเนินงาน	รศ.ดร.นิตยา เพ็ญศิริริภา รศ. ดร.สุ่มทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕)
	๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น.	อภิปรายกรณีศึกษาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ ตัวแทนกลุ่ม กลุ่มละ ๒ ท่าน ท่านละไม่ เกิน ๑๕ นาที	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริริภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุ่มทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	อภิปรายกรณีศึกษาโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ ตัวแทนกลุ่ม กลุ่มละ ๒ ท่าน ท่านละไม่ เกิน ๑๕ นาที (ต่อ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริริภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุ่มทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
๓๑ ตุลาคม ๒๕๗๐	๐๘.๓๐-๑๒.๐๐	ปฏิบัติการนำเสนอโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ รายกลุ่มย่อย	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริริภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙) รศ. ดร.สุ่มทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ปฏิบัติการนำเสนอโครงร่างวิจัย บทที่ ๔ - บทที่ ๕ รายกลุ่มย่อย (ต่อ)	รศ. ดร.นิตยา เพ็ญศิริริภา รศ. ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต (สธช. ๑๔๔๓๙)

			รศ. ดร.สุมัทนา กลางคาร (สธช.๒๗๐๕๕) ผศ. ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์ (สธช.๘๖๕) อ.ดร.จิรนนท์ ตูลชาติ (สธช. ๒๕๗๘๙)
	๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด	

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

สรุป ๑.โครงการหลักสูตรอบรมวิจัยและพัฒนานักสาธารณสุข ระยะที่ ๒ รุ่นที่ ๑

- จำนวนชั่วโมงที่พิจารณาหน่วยคะแนน ๒๓.๕ ชั่วโมง
- จำนวนชั่วโมงของวิทยากรที่มีใบประกอบวิชาชีพ ๒๓.๕ ชั่วโมง

๒.โครงการหลักสูตรอบรมวิจัยและพัฒนานักสาธารณสุข ระยะที่ ๒ รุ่นที่ ๒

- จำนวนชั่วโมงที่พิจารณาหน่วยคะแนน ๒๓.๕ ชั่วโมง
- จำนวนชั่วโมงของวิทยากรที่มีใบประกอบวิชาชีพ ๒๓.๕ ชั่วโมง