



กำหนดการ โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 4
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
ระหว่างวันที่ 23-27 มกราคม 2560
ณ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์

โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร รวม 40 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. **ภาคทฤษฎีประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง ดังนี้**
 - 1.1 ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย 1 ชั่วโมง
 - ๑.๒ การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัย
ของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก ๒ ชั่วโมง
 - ๑.๓ การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดงานวิจัย การสังเคราะห์วรรณกรรม ๓ ชั่วโมง
 - ๑.๔ การออกแบบการวิจัย 8 ชั่วโมง
 - 1) รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณการสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (๔ชั่วโมง)
 - 2) รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพการกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล (๒ชั่วโมง)
 - 3) รูปแบบการวิจัยพัฒนาการกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล (๑ชั่วโมง)
 - 4) รูปแบบการวิจัยแบบมีส่วนร่วมการกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล (๑ชั่วโมง)
 - 1.5 การวัด การสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือทั้งปริมาณและคุณภาพ 3 ชั่วโมง
 - 1.6 หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 ชั่วโมง
2. **ภาคปฏิบัติประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง**
 - ๒.๑ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่มเพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และ
สรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย ๒ ชั่วโมง
 - ๒.๒ ฝึกปฏิบัติเขียนทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม ๒ ชั่วโมง
 - 2.3 ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย ๘ ชั่วโมง
 - ๒.๔ ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม ๓ ชั่วโมง
 - ๒.๕ นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม ๓ ชั่วโมง
 - ๒.๖ บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม ๑ ชั่วโมง
3. **กิจกรรมเสริมหลักสูตร จำนวน ๒ ชั่วโมง**
 ปฐมนิเทศ Homeroom แนะนำสมาชิก เลือกรวมการรุ่น ปัจฉินิเทศ ระบุตัวบัตร และพิธีเปิด-ปิด
 การฝึกอบรม

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง
วันที่หนึ่ง 23 ม.ค. 2560	07.00 – 08.00 น. 08.00 – 08.30น. 08.30 – 09.00 น. ๐9.0๐ – 10.0๐ น.	ลงทะเบียน พระเทพปริยัติเมธี, ผศ.ดร. รองอธิการบดี วิทยาเขตนครสวรรค์ ประธานเปิด โครงการและกล่าวสัมมนียกถา ปฐมนิเทศ โดย ดร.อัครเดช พรหมกัลป์ ภาคทฤษฎี หมวดที่ 1: ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย เนื้อหาบรรยาย: 1.1 ปรัชญาการวิจัย (ปฏิฐานนิยม ปราบกฏการณนิยม) 1.1.1 การคิดสู่การวิจัยเพื่อผลประโยชน์ของประเทศชาติ ชุมชน และพันธกิจของหน่วยงาน 1.1.2 วิธีแสวงหาความจริง ตามแนวคิดปฏิฐานนิยม (Positivism) และแนวคิดปราบกฏการณนิยม (Phenomenology) 1.1.3 ขั้นตอนการวิจัยที่สำคัญในการแสวงหาความจริงทั้ง สองแนวคิด 1.2 จรรยาบรรณการวิจัยและแนวการปฏิบัติให้สอดคล้องกับ จรรยาบรรณ 1.2.1 หลักการของจรรยาบรรณการวิจัย 1.2.2 แนวการปฏิบัติให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณ วิทยากร:พระเทพปริยัติเมธี, ผศ.ดร.	๑
	10.0๐ – ๑1.0๐ น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 2: การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้อง กับนโยบายการวิจัยของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจ หลัก เนื้อหาบรรยาย: 2.1 การกำหนดปัญหาวิจัย (Research Problems: RP)และคำถามวิจัย (Research Questions: RQ)ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศตาม บริบทของชุมชนหรือการดำเนินงานตามภารกิจหลัก 2.2 หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัยแบบบูรณาการหรือการวิจัยงาน ตามภารกิจหลักพร้อมกรณีตัวอย่าง วิทยากร:ดร.พรเศรษฐี วุฒิปัญญาอิสกุล	1
	12.00 – 13.00 น.	เนื้อหาบรรยาย: 2.3 เทคนิคการเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการ วิจัย 2.4 การเขียนวัตถุประสงค์การวิจัย(Research Objective)ที่สอดคล้อง กับคำถามวิจัย (Research Questions: RQ) 2.5 กรณีตัวอย่างหมวด๒การกำหนดโจทย์การวิจัยที่สอดคล้องกับ นโยบายการวิจัยของประเทศตามบริบทของชุมชนรวมทั้งการดำเนินงานตาม ภารกิจหลัก วิทยากร:ผศ.ดร.วรวิทย์ นิเทศศิลป์	1
วันที่หนึ่ง	๑3.0๐ – ๑4.0๐ น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 3: การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการ	

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง
23 ม.ค. 2560 (ต่อ)	14.00 – 15.00 น.	สังเคราะห์วรรณกรรม เนื้อหาบรรยาย: 3.1 ความหมายการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง 3.2 วัตถุประสงค์ของการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง 3.3 หลักการคัดเลือกวรรณกรรมที่เหมาะสม วิทยากร:ผศ.ดร.ศศิธร วชิรปัญญาพงศ์	1
	15.00 – 16.00 น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 3: การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการสังเคราะห์วรรณกรรม เนื้อหาบรรยาย: 3.4 แหล่งสืบค้นวรรณกรรมที่นิยมแพร่หลาย 3.5 การเรียบเรียงวรรณกรรมที่ดีพร้อมกรณีตัวอย่าง วิทยากร:รศ.ดร.วันชัย พลเมืองดี	1
	16.0๐ – ๑8.0๐ น.	เนื้อหาบรรยาย: 3.6 ความหมายของกรอบแนวคิดการวิจัย 3.7 ความแตกต่างระหว่างความหมายกรอบทฤษฎีและความหมายกรอบแนวคิดการวิจัย 3.8 สมมติฐานตัวแปรและระดับมาตรวัด(Level of scale)พร้อมกรณีตัวอย่าง วิทยากร:พระครูโสภณพุทธิศาสตร์, ผศ.ดร.	1
	๑8.0๐ – ๑9.0๐ น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติกำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ	๒
		ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนบททบทวนวรรณกรรม และกรอบแนวคิดงานวิจัย การสังเคราะห์วรรณกรรม วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ	๑
วันที่สอง 24 ม.ค. 2560	๐๘.0๐ – ๐8.3๐ น. ๐8.3๐ – 09.3๐ น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันแรก และแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) ภาคทฤษฎี หมวดที่ 4: การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงปริมาณ 4.1 ประเภทของแบบแผนการวิจัย (Types of Research Design) 4.1.1 แบบแผนการวิจัยเชิงทดลองที่แท้จริง (True Experimental Research Design) 4.1.2 แบบแผนการวิจัยเชิงกึ่งทดลอง (Quasi-Experimental Research Design) 4.1.3 แบบแผนการวิจัยแบบไม่ทดลอง (Non Experimental Research Design) 4.2 ความแตกต่างระหว่างแบบแผนการวิจัยเชิงทดลองที่แท้จริงแบบแผนการวิจัยเชิงกึ่งทดลองและแบบแผนการวิจัยแบบไม่ทดลองพร้อมตัวอย่าง	1
วันที่สอง 24 ม.ค. 2560			

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง
(ต่อ)	09.30 – 10.30 น.	ประกอบ วิทยากร:สลิปเอก ดร. ดร.เศรษฐวัสส์กุล พรหมสิทธิ์ ภาคทฤษฎี หมวดที่ 4: การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงปริมาณ 4.3 หลักการออกแบบแผนการวิจัย (Principles of Research Designs) 4.3.1 Maximization of Experimental Variance: ความหมายและจุดประสงค์ของMaximization of Experimental Variance 4.3.2 Minimization of Error Variance: ความหมายและจุดประสงค์ของ Minimization of Error Variance 4.3.3 Control Extraneous Variables: ความหมายและประเภทของ Extraneous Variables รวมถึงวิธีควบคุมตัวแปรแทรกซ้อนพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.พิมพ์ภาภรณ์พึ่งบุญพาณิชย์	1
	10.30 – 11.30 น.	เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงปริมาณ 4.4 การคำนวณขนาดตัวอย่างและวิธีสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ศ.พล.ต.ท.หญิง ดร.นัยนา เกิดวิชัย	1
	12.30 – 13.30 น.	เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงปริมาณ 4.5 การใช้สถิติที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การวิจัยและสมมติฐานการวิจัยพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.พิมพ์พรรณ เพชรสมบัติ	1
	๑3.30- ๑4.3๐ น.	เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงคุณภาพ 4.6 การวิจัยเชิงคุณภาพ 4.6.1 หลักการพื้นฐานของการวิจัยเชิงคุณภาพ 4.6.2 รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ 4.6.3 การเลือกผู้ให้ข้อมูลหลัก วิทยากร:พระราชวชิรเมธี, ผศ.ดร.	1
	14.30 – 15.30 น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 4: การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เนื้อหาบรรยาย: การวิจัยเชิงคุณภาพ 4.6.4 เทคนิครวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ 4.6.5 การตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ผศ.ดร.ณัฏธีร์ ศรีดี	1
วันที่สอง 24 ม.ค. 2560 (ต่อ)	15.30 – 16.30 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนบททวนวรรณกรรม และกรอบแนวคิดงานวิจัย การสังเคราะห์วรรณกรรม (ต่อจากวันที่ 1) วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ	1

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง
	16.30 – 17.30 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัย วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ	2
วันที่สาม 25 ม.ค. 2560	0๘.0๐-08.3๐ น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่สองและแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	08.30 – 09.30 น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 4: การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ (ต่อ) 4.7 การวิจัยพัฒนาและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เนื้อหาบรรยาย: 4.7.1 การวิจัยพัฒนาพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.เบญจมาศ สุขสถิตย์	1
	09.30 – 10.30 น.	เนื้อหาบรรยาย: 4.7.2 การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.อรชร ไกรจักร	1
	10.30 – 11.30 น.	ภาคทฤษฎี หมวดที่ 5: การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ เนื้อหาบรรยาย:ปัจจัยที่มีผลต่อความคลาดเคลื่อนจากการวัด 5.1 ปัจจัยที่มีผลต่อความคลาดเคลื่อนจากการวัดพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.ธัญชัย บุญหนัก	1
	12.30 – 13.30 น.	เนื้อหาบรรยาย:ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือวิจัยที่มีคุณภาพ 5.2 ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือวิจัยที่มีคุณภาพพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:ดร.ชั้นทอง วัฒนประดิษฐ์	1
	13.30 – 14.30 น.	เนื้อหาบรรยาย:การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัยก่อนนำไปใช้จริง 5.3 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัยก่อนนำไปใช้จริงพร้อมตัวอย่างประกอบ วิทยากร:พระครูสังฆรักษ์เกียรติศักดิ์ กิตติปัญญา,ดร.	1
	14.30 – 18.30 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัย วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ	4
วันที่สี่ 26 ม.ค. ๒๕60	08.00 – 08.30 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่สามและเลือกประธานรุ่นของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) ภาคทฤษฎี หมวดที่ 6: หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย 6.1 ความสำคัญของการจัดทำข้อเสนอการวิจัย 6.2 องค์ประกอบของข้อเสนอการวิจัยและคำอธิบายในการเขียนแต่	

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง
		<p>ละองค์ประกอบ</p> <p>6.3 เทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้น่าสนใจและมีจุดเน้นที่เห็นความเชื่อมโยงกับโจทย์การวิจัย</p> <p>เนื้อหาบรรยาย: หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และกรณีตัวอย่างวิธีการเขียนข้อเสนอการวิจัย และจุดที่ควรแก้ไขที่พบความผิดพลาดบ่อย</p> <p>วิทยากร:ดร.พิชิต ปุริมาต</p>	1
	08.30 – 09.30 น.		
	09.30 – 10.30 น.	<p>เนื้อหาบรรยาย: หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยทางสังคมศาสตร์และกรณีตัวอย่างวิธีการเขียนข้อเสนอการวิจัย และจุดที่ควรแก้ไขที่พบความผิดพลาดบ่อย</p> <p>วิทยากร:ดร.บุษกร วัฒนบุตร</p>	1
	10.30 – 11.30 น.	<p>ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัย (ต่อ)</p> <p>วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ</p>	1
	12.30 – 13.30 น.	<p>ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัย (ต่อ)</p> <p>วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ</p>	1
	๑3.3๐-๑6.3๐ น.	<p>ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม</p> <p>วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ</p>	๓
วันที่ห้า 7 ต.ค. ๒๕๕๙	๐๘.0๐ – ๐8.3๐ น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญเนื้อหาในวันที่สี่ และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับเกียรติบัตร)	
	๐8.3๐ – 11.3๐ น.	<p>ภาคปฏิบัติ นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม (ต่อ)</p> <p>วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ</p>	3
	12.3๐ – ๑3.3๐ น.	<p>ภาคปฏิบัติ บูรณาการความรู้การสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม</p> <p>วิทยากร:ทีมวิทยากรภาคปฏิบัติ</p>	๑
	๑3.3๐ – ๑5.3๐ น.	พิธีปิด สรุปรประเมินผล และรับวุฒิบัตร	2