

รายงานผลการเข้าอบรมหลักสูตรการพัฒนางานประจำการวิจัย (R๒R)
 ของบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 กิจกรรมที่ ๒ การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย
 ระหว่างวันที่ ๒๙ – ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
 ห้องประชุม Learning Space ๑ ชั้น ๓ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หัวข้อเรื่อง	ความรู้ที่ได้รับ
การสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการวิจัย	๑. ประเภทเครื่องมือการวิจัย คือ สิ่งที่นักวิจัยใช้เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา ซึ่งมีหลายประเภท ขึ้นอยู่กับลักษณะของการวิจัย วัตถุประสงค์ และชนิดของข้อมูลที่ต้องการ โดยสามารถแบ่งประเภทได้ดังนี้ ๑.๑ แบบสอบถาม ๑.๒ แบบสัมภาษณ์ ๑.๓ แบบสังเกต ๑.๔ แบบทดสอบ ๑.๕ แบบบันทึก ๑.๖ เอกสารหรือหลักฐานที่มีอยู่แล้ว ๑.๗ แบบประเมิน ๒. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือการวิจัย เป็นกระบวนการที่สำคัญมาก เพราะเครื่องมือที่ดีจะช่วยให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ โดยทั่วไปขั้นตอนหลักในการสร้างเครื่องมือการวิจัยมีดังนี้ ๒.๑ กำหนดวัตถุประสงค์ของงานวิจัย ๒.๒ กำหนดตัวแปรและนิยามเชิงปฏิบัติ ๒.๓ เลือกประเภทของเครื่องมือให้เหมาะสม ๒.๔ สร้างร่างเครื่องมือ ๒.๕ ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา ๒.๖ ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ ๒.๗ ทดสอบลองใช้เครื่องมือ ๒.๘ วิเคราะห์ความเที่ยงและความเชื่อมั่น ๒.๙ ปรับปรุงเครื่องมือ ๒.๑๐ นำเครื่องมือไปใช้จริงในการเก็บข้อมูล

หัวข้อเรื่อง	ความรู้ที่ได้รับ
การวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	๑. การวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย เป็นขั้นตอนสำคัญในการประกันคุณภาพของเครื่องมือว่ามีความถูกต้อง และ เชื่อถือได้ ก่อนนำไปเก็บข้อมูลจริง โดยมีขั้นตอนหลัก ๆ ดังนี้: ๑.๑ ความตรงเชิงเนื้อหา ๑.๒ ความตรงเชิงโครงสร้าง ๑.๓ ความเชื่อมั่น ๒. การเลือกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นขั้นตอนสำคัญของการวิจัย เพราะการเลือกสถิติที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาและลักษณะของข้อมูลจะช่วยให้การวิเคราะห์มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ๒.๑ สถิติเชิงพรรณนา ๒.๒ สถิติเชิงอนุมาน
การสร้างเครื่องมือวิจัย	๑. การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง เป็นขั้นตอนสำคัญของการวิจัย เพราะกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมจะช่วยให้ได้ข้อมูลที่แทนประชากรได้อย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ ๒. การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย กระบวนการตรวจสอบ จัดระเบียบ สรุป และแปลผลข้อมูลที่รวบรวมมา เพื่อให้ได้คำตอบสำหรับวัตถุประสงค์หรือสมมติฐานของการวิจัย ๓. การเขียนอ้างอิงงานวิจัย การให้เครดิตแหล่งที่มาของข้อมูล แนวคิด ทฤษฎี หรือผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยนำมาใช้ในงานของตน เพื่อแสดงความน่าเชื่อถือของเนื้อหา และเพื่อให้ผู้อ่านสามารถสืบค้นแหล่งข้อมูลต้นฉบับได้
หลักการวัดและประเมินผล	๑. ขั้นตอนการวัดและประเมินผล เป็นกระบวนการสำคัญในการวิจัย การสอน การเรียนรู้ และการพัฒนาคุณภาพในทุกระดับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บข้อมูล ตรวจสอบผลลัพธ์ และนำผลมาใช้ในการตัดสินใจหรือปรับปรุงการดำเนินงานให้ดีขึ้น ๒. เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล เป็นอุปกรณ์หรือวิธีการที่นักวิจัยหรือผู้ประเมินใช้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรม ความรู้ ทักษะ หรือความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และสรุปผลตามวัตถุประสงค์

หัวข้อเรื่อง	ความรู้ที่ได้รับ
	๓. ประโยชน์ของการวัดและประเมินผล ช่วยให้ผู้วิจัยหรือผู้บริหารงานสามารถตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานหรือพฤติกรรมต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงพัฒนา และตัดสินใจอย่างมีข้อมูลที่ชัดเจน
การใช้โปรแกรม SPSS	๑. รู้จักหน้าจอโปรแกรม ๒. การป้อนข้อมูล ๓. การตั้งค่าตัวแปรใน Variable View ๔. การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน ๕. การอ่านและแปลผลรายงาน ๖. ฝึกปฏิบัติด้วยข้อมูลจริง



รายละเอียดหลักสูตร
กิจกรรมการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) ของบุคลากรสายสนับสนุน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วันที่ ๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ณ ห้อง Learning Space ๑ ชั้น ๓ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐-๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด โดย ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	การบรรยายและปฏิบัติ เรื่อง การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย ● การสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการวิจัย - ประเภทของเครื่องมือการวิจัย - ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือการวิจัย วิทยากร ๒ ท่าน ดังนี้ ๑) ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดถา รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ หน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ๒) ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	การบรรยายและปฏิบัติ เรื่อง การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย (ต่อ) ● การวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย - การวิเคราะห์แบบสอบถามในการวิจัย - การเลือกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล วิทยากร ๒ ท่าน ดังนี้ ๑) ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดถา รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ หน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ๒) ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

หมายเหตุ : รายละเอียดกำหนดการวิทยากรสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เช้า)	เวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.
พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บ่าย)	เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.
พักรับประทานอาหารกลางวัน	เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.



รายละเอียดหลักสูตร
กิจกรรมการพัฒนางานประจำสู่การวิจัย (R2R) ของบุคลากรสายสนับสนุน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วันที่ ๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ณ ห้อง Learning Space ๑ ชั้น ๓ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)

วันศุกร์ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
เวลา	กิจกรรม
๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	การบรรยายและปฏิบัติ เรื่อง การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย ● การสร้างเครื่องมือวิจัย - การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง - การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย - การเขียนอ้างอิงงานวิจัย วิทยากร ๒ ท่าน ดังนี้ ๑) ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดถา รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ หน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ๒) ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การบรรยายและปฏิบัติ เรื่อง การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย (ต่อ) ● หลักการวัดและประเมินผล - ขั้นตอนการวัดและประเมินผล - เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล - ประโยชน์ของการวัดและประเมินผล วิทยากร ๒ ท่าน ดังนี้ ๑) ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดถา รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ หน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ๒) ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมายเหตุ : รายละเอียดกำหนดการวิทยากรสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เช้า)	เวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.
พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บ่าย)	เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.
พักรับประทานอาหารกลางวัน	เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รายชื่อผู้เข้าร่วม
กิจกรรมที่ ๒ การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย
ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ณ ห้อง Learning Space ๑ ชั้น ๓ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ มทร.พระนคร

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/หน่วยงาน
๑	นางสาวเพ็ญภา โอเต็ง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๒	นางเพ็ญภา ฤกษ์สำราญ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๓	นางสาวอมรรัตน์ ไมตรีสวัสดิ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๔	นางสาวนิตยา น่วมพร้อมพันธุ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๕	นางสาวชญชิตา สัจจิตกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๖	นางสาววิไล สุทธิจิตรทิวา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๗	นางสาวปรมน ปัญญาไตรรัตน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๘	นางสาวเกศินี แซ่อึ้ง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๙	นางสาวอังสนา อนุชานันท์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑๐	นางสาวมะยม นิสัยตรง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑๑	นายวินัย คำสุขา	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๑๒	นางกชพรรณ กระตุกฤษ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๑๓	นางวรวัฒนา พลอยพลอยรัตน์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๑๔	นางสาวนภาพร ภูเพ็ชร	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๑๕	นายกชนท ยิ้มชลธิ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
๑๖	นางสาวปิยวรรณ สีเชียง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
๑๗	นางสาวฉันทนา ธนาพิธานนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
๑๘	นางสาวสมใจ แซ่ภู	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
๑๙	นางสาวฐิติภรณ์ เพ็ชรวงษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
๒๐	นางสาวบุศรินทร์ มั่นวิชาชัย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
๒๑	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒๒	นางนพรัตน์ เหล่าวัฒนพงษ์	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
๒๓	นายอนุสรณ์ ฉ่อยฉ่ำ	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
๒๔	นางสาวสุพรรณษา โพธิกนิษฐ	กองกลาง
๒๕	นายสานิตย์ มีอาทร	กองกลาง
๒๖	นางสาวเนตรทิพย์ กาญจนไพศาลาสตร์	กองกลาง

รายชื่อผู้เข้าร่วม

กิจกรรมที่ ๒ การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย

ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ ห้อง Learning Space ๑ ชั้น ๓ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ มทร.พระนคร

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/หน่วยงาน
๒๗	นางสาวนิศารัตน์ บุญเหลือ	กองบริหารงานบุคคล
๒๘	นางสาวชนิษฐา จริตงาม	กองนโยบายและแผน
๒๙	นางสาวจุฑารัตน์ เชิดชูพงษ์	กองนโยบายและแผน
๓๐	นายณัฐวุฒิ ดิษกร	กองพัฒนานักศึกษา
๓๑	นางสาวทศวรรณ อู้อย่าง	กองพัฒนานักศึกษา
๓๒	นางสาวมนสิการ ชัยวิบูลย์ผล	กองพัฒนานักศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

RMUTP

ขอเชิญบุคลากรสายสนับสนุน เข้าร่วมกิจกรรม

การพัฒนางานประจำสู่การวิจัย R2R
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กิจกรรมที่ 2

“การใช้เครื่องมือและวิเคราะห์งานวิจัย”



ผศ.ดร.ดินทนา ปาปัดดา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา



ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2568 | 08.30 - 16.00 น.
ณ ห้อง Learning Space 1 ชั้น 3
อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)

ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม

