

ที่ สคช01.ว595/2563

26 พฤศจิกายน 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
เลขที่	๗๓๕๑
วันที่	๗ ธ.ค. ๖๓
เวลา	e-document

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมหลักสูตร “การบริหารจัดการงานวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์” รุ่น 3
เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำหลักสูตรฯ และกำหนดการ

ด้วยสถาบันคลังสมองของชาติ ได้ตระหนักถึงระบบวิจัยที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งการออกแบบ - วางแผนงานวิจัยและนวัตกรรมภายใต้กระทรวง อว. ที่เกิดขึ้นนี้จำเป็นต้องอาศัยกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยที่ตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ โดยกำหนดระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มีผลสัมฤทธิ์ในลักษณะเป็นก้อน (Block grant) และมีความต่อเนื่อง (Multi-year) ตามโปรแกรมวิจัยและนวัตกรรม (Program-based) จึงกำหนดจัดหลักสูตร การบริหารจัดการงานวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ รุ่น 3 ระหว่างวันที่ 19 – 21 มกราคม 2564 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ เพื่อพัฒนาผู้บริหารงานวิจัยให้สามารถบริหารโปรแกรมวิจัยและนวัตกรรม ผ่านเครื่องมือบริหารจัดการงานวิจัยที่ถูกออกแบบกระบวนการบริหารจัดการวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ รายละเอียดตามเอกสารแนบพร้อมนี้


ในการนี้ สถาบันฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนท่านละ 18,000.- บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ท่านสามารถลงทะเบียนออนไลน์เพื่อสมัครเข้าร่วมหลักสูตรได้ก่อนที่ www.knit.or.th/web/ok3r3 และชำระเงินค่าลงทะเบียน ภายในวันที่ 11 มกราคม 2564 หรือ หากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ นางสาวพัชยา มาสมบุรณ์ โทรศัพท์ 02 126 7632-34 ต่อ 110 อีเมล patchaya@knit.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

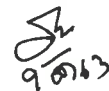
เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควร ขสส. โครงการอบรม
ทางเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อแจ้งให้ผู้สนใจพิจารณาเข้าร่วมฯ


๐ ๘ ๘.๘.๖๓ รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ
ผู้อำนวยการ
สถาบันคลังสมองของชาติ
๘/12/๖๓
๗๗/๗๖๗

ดำเนินการตามเสนอ


๙/๑๒/๖๓

โทรศัพท์ 02 126 7632-34 ต่อ 110 (พัชยา)

โทรสาร 02 126 7635

NO.282
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภิษราพัริ กมลเพชร)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



หลักสูตร การบริหารจัดการงานวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์

Research Management by Objective and Key Tripple R

รุ่น 3

(Re-imagination, Redesign, Results)

รัฐบาลได้มีการปฏิรูประบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อเป็นกลไกการบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมให้ตรงกับความต้องการและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยได้จัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ขึ้น และกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 มีผลใช้บังคับในวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 การปฏิรูปที่สำคัญจากการจัดตั้งกระทรวง อว. ได้แก่ 1) การปฏิรูปด้านนโยบาย (Policy Reform) 2) การปฏิรูปด้านงบประมาณ (Budgeting Reform) 3) การปฏิรูประบบบริหารจัดการ (Administrative Reform) และ 4) การปฏิรูปด้านกฎหมาย/กฎระเบียบ (Regulation Reform) โดยเฉพาะการปฏิรูประบบการบริหารจัดการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) 3 เรื่อง ได้แก่

1. การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (5 ประเภท)
2. การจัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุน
3. การจัดสรรงบประมาณแบบแพลตฟอร์ม (4 Platforms 16 Programs 27 Flagships)



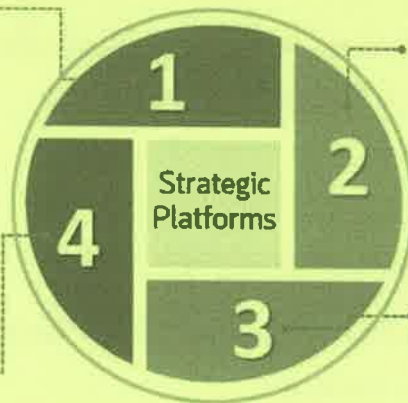
กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. 2563 - 2570

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจ สังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 การวิจัยในแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยนวัตกรรม

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 ชริทความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/ Livable City)
 - 30 เมืองน่าอยู่ ทั่วประเทศ 10 ล้านคน (Smart)



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านภัยพิบัติ สิ่งแวดล้อม และสาธารณสุข
 - Circular Economy and Zero-waste / PM 2.5 / Smart Farming/risksmart
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สิ่งปลูกสร้างและความมั่นคง

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับขีดความสามารถแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)
 - BCG Economy / AI & Data Economy / Creative Economy / Sharing Economy/ RDI for S-Curve Industries
- P.11 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem)/ (แต่กระยุทธวิทย์นวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECI)/เมืองนวัตกรรมอาหาร
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Services: NOIS)

16. การปฏิรูป อววน. (Reinventing Universities & Research Institutes)

ที่มา : ดร.สุรัชย์ สติคุณารัตน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) (เอกสารประกอบการประชุมชี้แจงระบบแผนและแนวทางการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม “ภาคเหนือ” 19 สิงหาคม 2562

การออกแบบและวางแผนงานวิจัยและนวัตกรรมภายใต้กระทรวง อว. ที่เกิดขึ้นนี้จำเป็นต้องอาศัยกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยที่ตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ โดยกำหนดระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มีผลสัมฤทธิ์ในลักษณะเป็นก้อน (Block grant) และมีความต่อเนื่อง (Multi-year) ตามโปรแกรมวิจัยและนวัตกรรม (Program-based)

สถาบันคลังสมองของชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการจัดหลักสูตรด้านการบริหารจัดการงานวิจัย 3 หลักสูตร ได้แก่ 1) หลักสูตรผู้บริหารชุดโครงการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Executive Program: R&I) ปี 2558 เพื่อเพิ่มพูนความสามารถในการบริหารจัดการงานวิจัยสำหรับผู้บริหารงานวิจัยมา ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของกระบวนการวิจัยได้ประสบความสำเร็จดังมุ่งหมาย และเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการโครงการในโอกาสที่ภาครัฐมีนโยบายบูรณาการงานวิจัย การสนับสนุนชุดโครงการขนาดใหญ่ การมุ่งเน้นผลลัพธ์ของการวิจัย 2) หลักสูตรการประเมินผลกระทบจากงานวิจัย ปี 2559-2560 เพื่อพัฒนาผู้บริหารและนักวิชาการด้านการประเมินผลกระทบงานวิจัยให้สามารถออกแบบการประเมินผลเบื้องต้น ทราบถึงหลักเกณฑ์การประเมินและสร้างตัวชี้วัดการประเมินผลได้ และ 3) หลักสูตรบริหารจัดการงานวิจัยแนวใหม่ : Research and Triple I (Ideate, Innovate, Impact) Executive Program ปี 2561-2562 โดยมีองค์ประกอบด้านการปฏิรูประบบวิจัย กรณีตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จและกำลังดำเนินการ ทฤษฎีและเครื่องมือการจัดการตั้งแต่การออกแบบจนถึง outcome และ impact

นอกจากนั้น ในปี 2563 สถาบันฯ ได้จัดมีการออกแบบและจัดหลักสูตร การบริหารจัดการงานวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ขึ้น ได้เพียง 2 รุ่น เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด-19 จากที่วางแผนไว้ 4 รุ่นต่อปี เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้บริหารจัดการงานวิจัยในช่วงเวลาของการปฏิรูประบบ อววน. จากการจัดหลักสูตรฯ 2 รุ่นที่ผ่านมาได้รับความสนใจจากผู้บริหารงานวิจัย นักวิจัย และผู้มีบทบาทหน้าที่เกี่ยวกับกับงานวิจัย เป็นจำนวนมาก มีผู้สมัครเข้าร่วมหลักสูตรเต็มจำนวนรับทุกรุ่น (40 คน/รุ่น) และรอการเปิดหลักสูตรในรุ่นต่อไปเป็นจำนวนมาก สถาบันฯ จึงได้กำหนดเปิดหลักสูตรดังกล่าวในรุ่นที่ 3 ขึ้น ในวันที่ 19-21 มกราคม 2564

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผู้บริหารงานวิจัยให้สามารถบริหารโปรแกรมวิจัยและนวัตกรรม ผ่านเครื่องมือบริหารจัดการงานวิจัยที่ถูกออกแบบกระบวนการบริหารจัดการวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

องค์ประกอบของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มีองค์ประกอบที่สำคัญ 3 องค์ประกอบ คือ

1. Ideate การรวบรวมสังเคราะห์แนวคิดอย่างมีระบบเพื่อบรรลุเป้าหมาย ผ่าน Design Thinking
2. OKRs การกำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของงานวิจัย ผ่าน OKR Canvas
3. Outcomes การดำเนินการวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ ผ่าน Theory of Change , Pathway to Outcomes และ Research Communication

รูปแบบการจัดหลักสูตร

- เน้น Active Learning Experience
- ได้รับฟังแนวคิด Insight-Foresight ของมหาวิทยาลัยและนักวิจัยที่จะต้องเผชิญความเปลี่ยนแปลงหลากหลายมิติ รวมทั้งกระบวนการและแนวทางในการบริหารจัดการทุนวิจัย
- เข้าใจ ความสัมพันธ์ระหว่างเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของการวิจัย
- เรียนรู้ ทฤษฎี และฝึกใช้เครื่องมือการออกแบบและบริหารจัดการชุดโครงการวิจัยขนาดใหญ่ ตั้งแต่ Design Thinking, OKRs Canvas ...จนถึง Outcome Delivery Research
- โอกาสในการแลกเปลี่ยนมุมมอง ประสบการณ์กับวิทยากรและผู้บริหารงานวิจัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมหลักสูตรเข้าใจและสามารถปรับใช้เครื่องมือการบริหารจัดการในกระบวนการออกแบบและวางแผนโครงการวิจัยทุกระดับ ภายใต้นโยบายและยุทธศาสตร์อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) โดย

1. สามารถเชื่อมโยงพันธกิจองค์กรกับระบบการสนับสนุนทุนวิจัยและความคาดหวัง
2. เข้าใจ research supply chain ที่เป็นเหตุเป็นผลไปจนถึงการบ่งชี้ outcome
3. รู้จักและสามารถปรับใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ปัญหาการออกแบบโครงการวิจัยและการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้เข้าร่วมหลักสูตร

- ผู้บริหารชุดโครงการวิจัย ผู้บริหารกลุ่มงานวิจัย (Research Cluster)
- ผู้ประสานงานชุดโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย
- ผู้สนใจใฝ่รู้การบริหารจัดการงานวิจัย
- ผู้บริหารงานวิจัยและนวัตกรรรมในมหาวิทยาลัย ได้แก่ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย คณบดีหรือรองคณบดีฝ่ายวิจัย ผู้อำนวยการหรือรองผู้อำนวยการสำนัก/สถาบันวิจัย รวมทั้งผู้บริหารงานวิจัยและนวัตกรรรมในหน่วยงานของรัฐ และเอกชนอื่นๆ

วัน เวลา สถานที่ วันที่ 19-21 มกราคม 2564 ณ ห้องบอลรูม A ชั้น M โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ

18,000.-

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุม

1. การเข้าฟังบรรยายและปฏิบัติการตลอด 3 วัน
 2. เอกสารประกอบการอบรม 1 ชุด
 3. ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ตลอดระยะเวลาการอบรม 3 วัน
- ทั้งนี้ ไม่รวม ค่าเดินทางและค่าที่พัก ของผู้เข้าร่วมการอบรม

การรับสมัคร

1. เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ **11 มกราคม 2564** หรือหากมีผู้สมัครเต็มจำนวน 40 ท่าน ก่อนเวลาที่กำหนด สถาบันฯ ขอปิดระบบการรับสมัครทันที
2. สถาบันฯ รับสมัครผู้เข้าร่วมหลักสูตร **จำนวนไม่เกิน 40 ท่านต่อรุ่น** โดยพิจารณาจากลำดับการลงทะเบียนก่อน และได้รับการยืนยันในการชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ **11 มกราคม 2564**
3. สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าลงทะเบียน หากผู้สมัครต้องการยกเลิกการเข้าร่วมหลักสูตร แต่สามารถส่งผู้แทนได้

ติดต่อสอบถาม

สถาบันคลังสมองของชาติ

328 อาคารอุดมศึกษา 2 ชั้น 19 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

นางสาวพัชยา มาสมบูรณ์ โทรศัพท์ 02 126 7632-4 ต่อ 110

โทรสาร 02 126 7635 อีเมล patchaya@knit.or.th



www.knit.or.th

Day 2	Re-activation- The Plan	20 มกราคม 2564
09.00-12.00 น.	Design Thinking from Ideate to Test in research program/project development โดย ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโสเมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.30-16.00 น.	OKR : cascading KR's research projects Workshop การเขียน OKR Canvas สำหรับงานวิจัย โดย ดร.วิชัย ลิมปิติกรานนท์ อาจารย์พิเศษ หลักสูตรปริญญาโทออนไลน์ TUXSA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และ Skilllane	
16.00-17.00	Logical Framework โดย รศ.ดร.จันทร์จรัส เรี่ยวเดชะ	
Outputs	1) Design Thinking Process for Research 2) OKR Application to Research Project 3) การออกแบบและวางแผนโครงการวิจัย	

Day 3	Results	21 มกราคม 2564
09.00-09.30 น.	Outcome Delivering Research โดย รศ.ดร.จันทร์จรัส เรี่ยวเดชะ	
09.30-11.00 น.	Theory of Change and Impact Pathway โดย รศ.สมพร อิศวิลานนท์ นักบริหารวิชาการอาวุโส สถาบันคลังสมองของชาติ ดร.ปิยะทัศน์ พาพอนุรักษ์ ผู้จัดการโครงการอาวุโส สถาบันคลังสมองของชาติ	
11.00- 12.30 น.	Outcome Mapping โดย ดร.ปิยะทัศน์ พาพอนุรักษ์	
12.30-13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.30-14.30 น.	Outcome Mapping Workshop โดย รศ.สมพร อิศวิลานนท์ และ ดร.ปิยะทัศน์ พาพอนุรักษ์	
14.30-16.00 น.	Research Communication โดย คุณรัตนาดี เศรษฐจิตร อาจารย์พิเศษวิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	
16.00-16.30 น.	สรุป และปิดหลักสูตร	

หมายเหตุ บริการอาหารว่าง เวลา 10.00 น. และ 15.30 น. ของทุกวัน

(ร่าง) กำหนดการ

หลักสูตรการบริหารจัดการงานวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ รุ่น 3

Research Management by Objective and Key Triple R (Re-imagination, Redesign, Results)

ระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2564 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ

Day1	Re-imagination	19 มกราคม 2564
08.30-08.45 น.	ลงทะเบียน	
08.45-09.00 น.	แนะนำหลักสูตร กรอบแนวคิด/เครื่องมือการบริหารจัดการงานวิจัย โดย รศ.ดร.จันทร์จรัส เรียวเดชะ รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ	
09.00-11.00 น. 09.00-10.00 น. 10.00-11.00 น.	กระบวนการแปลความ (Translate) เป้าหมาย เป็น ทูตวิจัย โดย ❶ ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ❷ รศ.ดร.สิริ ชัยเสรี (อยู่ระหว่างการประสานงาน) ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (บพข.)	
11.00-12.00 น.	Insight-Foresight ของมหาวิทยาลัยและนักวิจัยที่จะต้องเผชิญความเปลี่ยนแปลงหลากหลายมิติ โดย ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช กรรมการบริหารสถาบันคลังสมองของชาติ	
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-15.30 น.	Design Thinking : Customer journey and pain points identification โดย ศ.ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง ผู้อำนวยการหลักสูตรปริญญาเอก สาขาการจัดการการท่องเที่ยวและบริการแบบบูรณาการ คณะกรรมการจัดการท่องเที่ยว สถาบันบัณฑิตพัฒนศาสตร์	
15.45-17.15	“Empathize matters” in research and development outcomes โดย ดร.จิตรา ดุษฎีเมธา ศูนย์พัฒนาศักยภาพมนุษย์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
Outputs	1) กระบวนการคิดเชื่อมโยงพันธกิจและความคาดหวังสู่กระบวนการพัฒนาโครงการวิจัย 2) วิเคราะห์ Pain Point ที่นำไปสู่การออกแบบโครงการ 3) การสร้างความรู้สู่ทีม หรือการเป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัย	