

หลักสูตรส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่

Professional Researcher Empowerment Program (PREP)

หลักการและเหตุผล

ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนดแผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย ในปีงบประมาณ 2568 มีนโยบายสานต่อภารกิจ การวิจัยนวัตกรรม โดยบูรณาการความร่วมมือด้านการวิจัยของทุกภาคส่วน เพื่อสร้างงานวิจัยที่เป็นเลิศทางวิชาการมี คุณภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (Real World Impact) มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แนวคิด Nobel Prize Research Initiatives ซึ่งประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) Synergistic Research Platform สร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีความสนใจที่คล้ายกัน ทำงาน ร่วมกัน และร่วมกันขอทุนวิจัยขนาดใหญ่ 2) Enhancing Research and Innovation to Real-World Impact ส่งเสริม การทำงานวิจัยข้ามศาสตร์และร่วมกับภาคเอกชน เพื่อสร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์กับความต้องการเร่งด่วนและระยะยาว ของประเทศ และ 3) Research Funding Process Improvement การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการและจัดสรรทุนวิจัย เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของนักวิจัยและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลไปสู่มหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลก

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ซึ่ง เป็นบุคลากรที่มีคุณค่าและมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนและผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้เป็นไป ตามแผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้สำเร็จ ดังนั้น เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรวิจัยของ มหาวิทยาลัยมหิดลให้มีความรอบรู้ในยุทธศาสตร์วิจัยระดับมหาวิทยาลัย ระดับประเทศ และทิศทางการสนับสนุนงานวิจัย ของหน่วยงานให้ทุนทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ มีความรู้ ความเข้าใจ มาตรฐาน จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย และมีทักษะการบริหารโครงการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยได้ รวมถึงสามารถสร้างเครือข่ายวิจัยเพื่อ ส่งเสริมพลังในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและประเทศต่อไป

มหาวิทยาลัยมหิดลจึงกำหนดจัดอบรมโครงการหลักสูตรส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ Professional Researcher Empowerment Program (PREP) รุ่นที่ 11-12 ในปีงบประมาณ 2568

วัตถุประสงค์

1. สื่อสารแผนยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล และนโยบายด้านการวิจัยของประเทศไทยเพื่อให้ นักวิจัยได้ วางทิศทางการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์วิจัย รวมไปถึงระบบสนับสนุนงานวิจัยต่างๆ
2. สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานที่สำคัญในการเตรียมโครงการและบริหารจัดการทุนวิจัย โดยเฉพาะด้าน งบประมาณ ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย

3. สร้างประสบการณ์และแรงบันดาลใจเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย การสืบค้นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับทุนวิจัย และผลงานวิจัย และโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพนักวิจัย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีความรอบรู้ในยุทธศาสตร์วิจัยระดับมหาวิทยาลัย ระดับประเทศ และทิศทางการสนับสนุนงานวิจัยของหน่วยงานให้ทุนทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
2. มีความรู้ ความเข้าใจ มาตรฐาน จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย และมีทักษะการบริหารโครงการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยได้
3. สามารถสร้างเครือข่ายวิจัยเพื่อส่งเสริมพลังในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและประเทศต่อไป

โครงสร้างหลักสูตร Professional Researcher Empowerment Program (PREP)

หลักสูตรประกอบด้วย 3 หมวดวิชา (module) ได้แก่

หมวดวิชา (Module)	รวมเวลา (ชั่วโมง)
Module A: Research Inspiration	3 ชั่วโมง (on-site)
หัวข้อ A1-Research Strategy	1
หัวข้อ A2-National Research Policy	1
หัวข้อ A3-Funding for Early-Career Researchers	1
Module B: Research Infrastructure	9 ชั่วโมง (on-site)
หัวข้อ B1-Fund & Finance	3
หัวข้อ B2-IP101	1.5
หัวข้อ B3-Research Compliance & Regulation	1.5
หัวข้อ B4-Ethics & Integrity	3
Module C: Research in Action	5 ชั่วโมง (on-site)
หัวข้อ C1-Career Path	1.5
หัวข้อ C2-Networking & Mentoring	1.5
หัวข้อ C3-Publication	2
Special Talk: Multi Mentoring System	1 ชั่วโมง (on-site)
รวมทั้งหมด	18

หัวข้อหลักสูตร

Module	หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย	เป้าหมาย
Module A: Research Inspiration	A1-Research Strategy	Mahidol University Research and Innovation Strategy	รู้จักนโยบายยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย ทิศทางและเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในเวทีระดับนานาชาติ
	A2-National Research Policy	แนวทางการสนับสนุนนโยบายและงานวิจัยของประเทศ	มีความเข้าใจนโยบายและแหล่งทุนภายในประเทศ
	A3-Funding for Early-Career Researchers	นโยบายและการสนับสนุนทุนแก่นักวิจัยรุ่นใหม่	รู้จักแหล่งทุน และแนวทางการให้ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่
Module B: Research Infrastructure	B1-Fund & Finance	1. แนะนำกฎระเบียบการเบิกจ่ายเงินทุนวิจัย การจัดการเอกสารหลักฐานการเบิกจ่าย และการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการวิจัย 2. แนะนำแนวทางบริหารโครงการวิจัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลและการใช้ฐานข้อมูล	เรียนรู้หลักการเตรียมและบริหารงบประมาณทุนวิจัย การเบิกจ่าย การจัดซื้อ รวมถึงแนวปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานวิจัย
	B2-IP101	IP as an Assets	เรียนรู้หลักพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาและการสร้างนวัตกรรม
	B3-Research Compliance and Regulation	การพัฒนา Deep Technology สู่การนำไปใช้ประโยชน์ Deep Technology: development and commercialization pathway	เรียนรู้การพัฒนางานวิจัยสู่การสร้างงานนวัตกรรมเชิงพาณิชย์
	B4-Ethics & Integrity	1. ด้านการวิจัยในมนุษย์ 2. ด้านการวิจัยในสัตว์ทดลอง 3. ด้านการวิจัยในจุลชีพและพืช	เรียนรู้หลักพื้นฐานเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย และหลักจรรยาบรรณในการทำวิจัย รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
Module C: Research in Action	C1- Career Path	การขอตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัย	เรียนรู้ การใช้ผลงานสำหรับการขอตำแหน่งวิชาการ
	C2-Networking and Mentoring	1. Role model: การสร้างงานวิจัยให้ตอบโจทย์แหล่งทุนและการสร้างเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ	เรียนรู้ แนวทางการขอทุนวิจัยต่างประเทศ และพบกับนักวิจัยที่ประสบ

Module	หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย	เป้าหมาย
		2. Role model: ระบบนักวิจัยที่ปรึกษาสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ (สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม)	ความสำเร็จ ร่วมเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากเบื้องหลังสู่เบื้องหน้า
		3. Role model: ระบบนักวิจัยที่ปรึกษาสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ (สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรม)	
	C3-Publication	Guideline for Writing Scholarly Article and Research Paper	แนวทางการเตรียม manuscript เพื่อตีพิมพ์ (academic writing, การเลือกวารสารในการตีพิมพ์)
Special Talk		Multi Mentoring System	พบกับนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยชั้นนำ พร้อมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้การพัฒนางานวิจัย

รูปแบบการอบรม

การบรรยาย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ การตอบข้อซักถาม การสร้างเครือข่ายวิจัย โดยเป็นการอบรมแบบเข้าร่วมในชั้นเรียน Classroom Training (Onsite) โดยมีกำหนดการรูปแบบภาษาที่ใช้บรรยาย ดังนี้

รุ่นที่จัดอบรม	รูปแบบภาษาในการจัดอบรม
การอบรมรุ่นที่ 11	ภาษาไทย
การอบรมรุ่นที่ 12	ภาษาไทย

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

มหาวิทยาลัยจัดอบรมรุ่นที่ 11-12 ในปีงบประมาณ 2568 โดยมีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมรุ่นละ 100 คน รวมจำนวนผู้เข้ารับการอบรมรุ่นที่ 11-12 จำนวนทั้งสิ้น 200 คน

กำหนดการจัดอบรม

ระยะเวลาหลักสูตร รวมทั้งหมด 18 ชั่วโมง

รุ่นที่จัดอบรม	กำหนดการอบรม
การอบรมรุ่นที่ 11	10 - 12 มีนาคม 2568
การอบรมรุ่นที่ 12	23 - 25 มิถุนายน 2568

สถานที่

การอบรมแบบ onsite รุ่นที่ 11 จัดที่ ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ศูนย์ประชุมและอาคารจอตระดมการตลาดสัตยาการมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และรุ่นที่ 12 จัดที่ ณ ห้องประชุม 217 และ 218 ชั้น 2 อาคารสิริวิทยา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

วิทยากร

ผู้บริหาร และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการวิจัยสูงจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล

การสมัครเข้ารับการอบรม

ส่วนงานต้นสังกัดพิจารณาเสนอชื่อผู้เข้าอบรม/รวบรวมรายชื่ออาจารย์และนักวิจัยเฉพาะบุคลากรสายวิชาการที่สนใจเข้ารับการอบรม และจัดส่งแบบฟอร์มตารางเสนอชื่อผู้เข้าอบรม PREP รุ่นที่ 11-12 ไปยังกองบริหารงานวิจัยภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมหาวิทยาลัยจะดำเนินการคัดเลือกและประกาศผลผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรมในแต่ละรุ่นให้ผู้สมัครทราบผ่านส่วนงานต้นสังกัด

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

กองบริหารงานวิจัยจะพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

1. ผู้สมัครเข้ารับการอบรมทุกคนต้องเป็นบุคลากรสายวิชาการ
2. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม อาจพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
 - 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2020 - 2024)
 - 2.2 สำเร็จวุฒิบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certification) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2020 - 2024)
 - 2.3 สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2022 - 2024)
3. มหาวิทยาลัยพิจารณาให้สิทธิผู้เข้าอบรมอายุไม่เกิน 45 ปี เป็นลำดับแรก และพิจารณาตามระยะเวลาการปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยมหิดลจากน้อยไปมาก

การประเมินผลและเงื่อนไขการจบหลักสูตร

ผู้เข้าอบรมจะได้รับวุฒิบัตรรับรองการผ่านหลักสูตรฝึกอบรม เมื่อเข้ารับการอบรมครบทุกหัวข้อ หรือขาดเรียนได้ไม่เกิน 1 หัวข้อหลัก หรือ 3 ชั่วโมง และผู้เข้าอบรมสามารถเข้าร่วมอบรมในหัวข้อที่ขาดเรียนกับรุ่นอื่นได้ภายหลัง โดยแจ้งความประสงค์มายังกองบริหารงานวิจัย ผ่านทางอีเมลผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อบันทึกข้อมูลการเข้าร่วมอบรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ (งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล)

1. นางศิริวัลย์ อัสวเมธิน โทรศัพท์ 02-849-6243 อีเมล sirawan.cha@mahidol.ac.th
2. นางสาวสุนันทา พงษ์ศิริศักดิ์ โทรศัพท์ 02-849-6158 อีเมล sunanta.pog@mahidol.ac.th
3. นางสาวณิรมา ธาราทิน โทรศัพท์ 02-849-6158 อีเมล niracha.tar@mahidol.ac.th