

กำหนดการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ AI for Research เสริมสมรรถนะด้านปัญญาประดิษฐ์ในงานวิจัย
ระหว่างวันที่ 22 – 23 เมษายน 2568 ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เวลา	กิจกรรม
22 เมษายน 2568 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ล้านนา	
08.30 น. – 08.45 น.	ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
08.45 น. – 09.00 น.	พิธีเปิดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้งานปัญญาประดิษฐ์ และความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ (กิจกรรมย่อยที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ AI for Research เสริมสมรรถนะด้านปัญญาประดิษฐ์ในงานวิจัย) โดย ผศ.ดร.ประเสริฐ ลือโสภา ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
09.00 น. – 10.30 น.	การอบรมเชิงปฏิบัติการ AI for Research เสริมสมรรถนะด้านปัญญาประดิษฐ์ในงานวิจัย โดย ผศ. ดร. วสะ บุรพาเดชะ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ คณะบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ วิทยาเขต สุวรรณภูมิ (วิทยากรจากเพจพ่อบ้านอ่าน สรุปล และเล่างานวิจัยที่น่าสนใจ) <ul style="list-style-type: none"> ● AI Policies for research <ul style="list-style-type: none"> ○ แนวคิด AI Ethics, ข้อบังคับ/มาตรฐานสากล และกฎหมายที่อาจเกี่ยวข้อง (GDPR, Personal Data Protection ฯลฯ) ● AI-Assisted Research Workflow <ul style="list-style-type: none"> ○ นโยบายการใช้ ChatGPT, Generative AI, หรือโปรแกรมอื่น ๆ ในกระบวนการวิจัย ○ การอ้างอิง (Citation) และการป้องกัน Plagiarism เมื่อใช้เครื่องมือ AI ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา	กิจกรรม
10.45 น. – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● AI-Assisted Research Workflow <ul style="list-style-type: none"> ○ การตั้งสมมติฐาน (Hypothesis), การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review), การออกแบบวิธีวิจัย ○ การใช้ AI ในการตั้งคำถามวิจัย (Research Question) และเก็บ Keyword ○ การใช้ AI สำหรับสแกนบทความจำนวนมากเพื่อหาแนวโน้มหรือช่องว่างงานวิจัย ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 14.30 น.	<p>Validating Topic with AI Tools</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หลักการตรวจสอบความใหม่ของหัวข้อ (Topic Novelty Check) <ul style="list-style-type: none"> ○ ใช้คำค้น (Keywords) วิเคราะห์ความนิยมงานวิจัยในฐานข้อมูล เช่น Scopus, Web of Science ● การใช้งาน AI Tools <ul style="list-style-type: none"> ○ ใช้เครื่องมือ AI (เช่น ChatGPT, Scite, Semantic Scholar ฯลฯ) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้ม ○ ตรวจสอบว่าแนวคิดซ้ำซ้อนหรือมี Gap ที่ยังไม่ได้มีการทำวิจัย ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
14.30 น. – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. – 16.30 น.	<p>Identifying Seed Papers</p> <ul style="list-style-type: none"> ● รู้จักและอธิบาย Seed Papers คืออะไร <ul style="list-style-type: none"> ○ บทความพื้นฐานที่มีอิทธิพลหรือเป็นจุดเริ่มของการวิจัยในสาขา ○ คุณลักษณะ: ได้รับการอ้างอิงสูง (Highly Cited), เป็นตัวกำหนดทฤษฎีหลัก ฯลฯ ○ วิธีค้นหา Seed Papers ด้วย AI ○ ใช้ AI เพื่อสแกนฐานข้อมูลและจัดอันดับบทความที่น่าจะเป็นคีย์เวิร์ดหลัก ○ ตรวจสอบค่า Citation และ Impact Factor ผ่าน AI Tools/Database

เวลา	กิจกรรม
	<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
23 เมษายน 2567 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. ล้านนา	
08.30 น. – 08.45 น.	ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
08.45 น. – 10.30 น.	<p>Conducting Citation Chaining</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Backward Citation ดูเอกสารอ้างอิงที่บทความนั้นอ้างอิงถึง <ul style="list-style-type: none"> ○ การใช้ AI ช่วยดึงรายการ References ทั้งหมดมาให้ตรวจสอบในครั้งเดียว ● Forward Citation ตรวจสอบใครอ้างอิงงานนี้ภายหลัง (งานใหม่ ๆ ที่สืบต่อกับบทความ) <ul style="list-style-type: none"> ○ การต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยเดิมพัฒนาสู่งานวิจัยใหม่ ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	<p>Retrieving and Organizing Full Texts</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แนวทางค้นหา Full Text <ul style="list-style-type: none"> ○ การใช้ AI-based search engine เช่น Semantic Scholar หรือ Google Scholar ขั้นสูง ○ การใช้ Library Proxy / VPN ในการเข้าถึงเอกสารปิด (Paywall) ● AI สำหรับการจัดระเบียบไฟล์ <ul style="list-style-type: none"> ○ เครื่องมือที่สามารถอ่าน Meta-data (เช่น Zotero, Mendeley, EndNote) เสริมด้วย AI Plugin ○ ตั้งชื่อไฟล์และแท็ก (Tag) อัตโนมัติตามปี / ผู้แต่ง / ชื่อเรื่อง ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 14.30 น.	<p>Creating an Annotated Bibliography Table</p> <ul style="list-style-type: none"> ● องค์ประกอบของ Annotated Bibliography <ul style="list-style-type: none"> ○ Citation / Summary / Key Points / Relevance to Research / Critique

เวลา	กิจกรรม
	<ul style="list-style-type: none"> ● AI-Assisted Summarization <ul style="list-style-type: none"> ○ ใช้ AI สรุปบทความให้ได้ประเด็นหลัก (Purpose, Methodology, Results) ○ ตรวจสอบความถูกต้องด้วยการอ่านคร่าว ๆ (Manual Checking) ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop
14.30 น. – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. – 16.30 น.	<p>Performing a Manual Literature Review</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสำคัญของ Manual Review <ul style="list-style-type: none"> ○ AI อาจไม่สามารถประเมินเชิงลึก เช่น วิจัย ความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ ฯลฯ ได้สมบูรณ์ ผู้วิจัยต้องอ่านเจาะลึกด้านระเบียบวิธีและบริบท แนะนำเครื่องมือ ผสาน AI เข้ากับการอ่านแบบ Manual Review เพื่อถ่วงดุลคุณภาพของเนื้อหา ● เทคนิคการ Highlight / Note-taking <ul style="list-style-type: none"> ○ ใช้ AI สร้างคำถามชี้นำ (Guiding Questions) ขณะอ่าน ● สรุปข้อเด่น-ข้อด้อยของบทความอย่างเป็นกลาง <p>Writing, Editing, and Revising</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AI-Based Writing Tools <ul style="list-style-type: none"> ○ ตัวอย่าง: ChatGPT, Grammarly, QuillBot สำหรับปรับประโยคหรือแก้ไข Grammar ○ ข้อควรระวัง: Plagiarism, การใช้อ้างอิง (Citation) ที่ไม่ถูกต้อง ● Editing & Revising with AI <ul style="list-style-type: none"> ○ การให้ AI ช่วยตรวจความเชื่อมโยงของบท (Cohesion) หรือเสนอคำศัพท์ทางเทคนิค ○ การตั้งรูปแบบอ้างอิง (APA, MLA, Chicago) โดย AI Tools ● กิจกรรมฝึกปฏิบัติ / AI Workshop