

กำหนดการ (กิจกรรมที่ 1)

โครงการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

ระบบเภสัชกรรมโรงพยาบาลสู่ความเป็นเลิศ: นำนวัตกรรมด้วย AI เหนือกว่าด้วย Lean

Short Course Training Program in Hospital Pharmacy System Excellence:

Driving Innovation with AI, Achieving Superiority through Lean

รุ่นที่ 1 (ปี 2569)

โมดูลที่ 1 System approach to problem solving (รับคนนอกด้วยรวมทั้งหมดไม่เกิน 20 คน)

วันที่ 25 - 27 มีนาคม 2569 (ฝึกอบรมแบบ Online) ค่าลงทะเบียน 6,000 บาท

วันที่ 25 มีนาคม 2569		
08.30 – 09.00	แนะนำหลักสูตรระยะสั้นและวิธีฝึกอบรม	
09.00 – 12.00	ความหมายของระบบ และการคิดเชิงระบบ ความหมายของปัญหาเชิงระบบ Iceberg Model: Event Pattern Structure	ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์
12.00 – 13.00	พักรกลางวัน	
13.00 – 15.00	Practice: Groupwork Iceberg Model: Event Pattern Structure	ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์
15.00 – 17.00	การวิเคราะห์สาเหตุราก ○ Causal Loop Diagram ○ ผังก้างปลา Why-Why Analysis การใช้ A3 Thinking เพื่อวางแผนทางการแก้ปัญหาเชิงระบบ	ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์
วันที่ 26 มีนาคม 2569		
09.00 – 11.00	Practice: Groupwork การวิเคราะห์สาเหตุราก	ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์
11.00 – 12.00	System Archetype และการแก้ปัญหาเชิงระบบที่ สอดคล้อง	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์
12.00 – 13.00	พักรกลางวัน	
13.00 - 14.00	System Archetype และการแก้ปัญหาเชิงระบบที่ สอดคล้อง (ต่อ)	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์
14.00 – 17.00	Practice: Groupwork System Archetype	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์
วันที่ 27 มีนาคม 2569		
09.00 – 17.00	A3 Thinking Practice and Group Presentation	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์

กำหนดการ (กิจกรรมที่ 2)

โครงการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

ระบบเภสัชกรรมโรงพยาบาลสู่ความเป็นเลิศ: นำนวัตกรรมด้วย AI เหนือกว่าด้วย Lean

Short Course Training Program in Hospital Pharmacy System Excellence:

Driving Innovation with AI, Achieving Superiority through Lean

รุ่นที่ 1 (ปี 2569)

โมดูลที่ 2 LEAN for System Development (รับคนนอกด้วย รวมทั้งหมดไม่เกิน 20 คน)

วันที่ 23 – 24 เมษายน 2569 (ฝึกอบรมแบบ Online) ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท *เพื่อความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุด แนะนำให้ผู้ลงทะเบียนพิจารณาลงทะเบียนทั้งโมดูล 1 และ 2*

วันที่ 23 เมษายน 2569		
09.00 – 12.00	Lean management ตอบโจทย์สำคัญ ○ แนวคิดลีน และ การจัดการ waste ในระบบงาน	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบุรณ์
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	Value Stream Mapping (VSM) ตอบโจทย์สำคัญ ○ VSM คืออะไร? มีประโยชน์อย่างไร ○ การใช้โปรแกรม VISIO ในการเขียน VSM ○ ตัวอย่างการเขียน VSM	รศ. ดร. ภญ. นุศราพร เกษสมบุรณ์ และ ภญ.กัญจน์นรี จิตต์ธนานันท์
วันที่ 24 เมษายน 2569		
09.00 – 12.00	Workshop VSM 1 ฝึกเขียน VSM จากกรณีตัวอย่างของหน่วยงานตนเอง	รศ. ดร. ภญ. นุศราพร เกษสมบุรณ์ และ ภญ.กัญจน์นรี จิตต์ธนานันท์
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00- 17.00	Workshop VSM 2 นำเสนอผลงาน และอภิปรายเพื่อปรับปรุงผลงานการเขียน VSM	รศ. ดร. ภญ. นุศราพร เกษสมบุรณ์ และ ภญ.กัญจน์นรี จิตต์ธนานันท์

กำหนดการ (กิจกรรมที่ 3)

โครงการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

ระบบเภสัชกรรมสู่ความเป็นเลิศ: นำนวัตกรรมด้วย AI เหนือกว่าด้วย Lean

Short Course Training Program in Pharmacy System Excellence: Driving Innovation with AI, Achieving Superiority through Lean

รุ่นที่ 1 (ปี 2569)

โมดูล 2 นำเสนอผลงานการเขียน Final VSM และ โมดูลที่ 3 AI (ไม่รับคนนอก)

วันที่ 27 - 29 พฤษภาคม 2569 (ฝึกอบรมแบบ Online)

วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 โมดูล 2 นำเสนอผลงานการเขียน Final VSM		
09.00 – 12.00	นำเสนอผลงานการเขียน Final VSM เพื่อการพัฒนา ในงานที่ทำจริง	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	นำเสนอผลงานการเขียน Final VSM เพื่อการพัฒนา ในงานที่ทำจริง	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์
วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 โมดูล 3 พื้นฐานและแนวคิดของวิทยาศาสตร์ข้อมูลทางการแพทย์และเภสัชกรรม (Data Science Fundamentals) และความรู้ในการสร้างเว็บไซต์อย่างง่าย		
09.00 – 12.00	Fundamental of Data Science and Pharmacist Informatics ○ พื้นฐานของความเข้าใจของวิทยาศาสตร์ข้อมูล การนำความรู้เชิงเภสัชกรรมมาประยุกต์ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ○ การตั้งคำถาม/ปัญหาหน้างาน สู่การกำหนดเป้าหมายในการพัฒนา ○ วงจรข้อมูลและการจัดทำคุณภาพข้อมูล ○ PDPA , ความปลอดภัยของข้อมูล, จริยธรรมของการใช้ข้อมูล	ภก. ธนัญชา สองเมือง
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00- 17.00	Google Ecosystem (Google Site, Google Colab, Google App Script) for Pharmacists ○ การสร้างเว็บไซต์อย่างง่าย (ด้วย google site) เนื่องจาก ระบบต่างๆในปัจจุบันจำเป็นต้องมีศูนย์กลางของข้อมูล หรือ นวัตกรรมต่างๆ จะต้องสร้าง web	ภก. ธนัญชา สองเมือง

	application จึงต้องเริ่มต้นจากเว็บไซต์ทั่วไปก่อนเป็นพื้นฐาน ○ ออกแบบหน้าเพจ: โครงสร้างเมนู, ฝั่ง Colab (ผ่านลิงก์/ผลลัพธ์), ฝั่งชิต/ฟอร์ม, ลิงก์ไป Looker Studio แนวคิด UX สำหรับบุคลากร	
วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 โมดูล 3 พื้นฐานของการเขียนโปรแกรม, ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ , หลักในการเขียน prompt และการนำ AI มาประยุกต์ใช้		
09.00 – 12.00	AI Fundamentals and Prompt-to-Impact for Pharmacist Informatics ○ พื้นฐาน GenAI: LLM, Multimodal, RAG, Function-calling (ภาพรวมสำหรับงานรพ.) ○ ข้อจำกัด/ความเสี่ยง: hallucination, อคติ, ความสอดคล้องทางคลินิก, PDPA & minimum necessary ○ สูตรการเขียน prompt (Context Engineering): Prompt patterns สำหรับเภสัชกร: หลักการเขียน Prompt อย่างเป็นระบบ (Prompting → Reliability)	ภก. ชาญชา สองเมือง
12.00 – 13.00	พักรกลางวัน	
13.00 – 17.00	AI Project 101: เขียน prompt ให้ AI “สร้างโค้ด” โปรแกรม & เว็บแอป ○ ฝึกใช้ prompt ที่ชัดเจนเพื่อให้ AI สร้างโค้ด/หน้าเว็บ/ฟอร์ม และวนแก้ไขจนรันได้ Showcase: สาธิตการเขียนแอปด้วย AI & อภิปรายซักถามในประเด็นที่สงสัย ○ ยกตัวอย่าง prompt : ตั้งแต่เริ่มต้น → สร้างโค้ด → รัน → แก้ error ด้วย “repair prompt”	ภก. ชาญชา สองเมือง

กำหนดการ (กิจกรรมที่ 4)

โครงการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

ระบบเภสัชกรรมสู่ความเป็นเลิศ: นำนวัตกรรมด้วย AI เหนือกว่าด้วย Lean

Short Course Training Program in Pharmacy System Excellence: Driving Innovation with AI, Achieving Superiority through Lean

รุ่นที่ 1 (ปี 2569)

โมดูล 3 นำเสนอผลงานการใช้ AI เพื่อสร้างแอปพลิเคชัน, โมดูลที่ 4 Story Telling และโมดูลที่ 5 DISC (ไม่รับคนนอก)

วันที่ 24 – 26 มิถุนายน 2569 (ฝึกอบรมแบบ Online)

วันที่ 24 มิถุนายน 2569 โมดูลที่ 4 Story Telling		
09.00 – 12.00	○ “การเล่าเรื่อง”มีลักษณะอย่างไร ○ เป้าหมายของการเล่าเรื่อง	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	เทคนิคการเล่าเรื่องเพื่อสร้างการมีส่วนร่วม	รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ รศ. ดร. กรแก้ว จันทภาษา
วันที่ 25 มิถุนายน 2569 โมดูลที่ 5 DISC		
09.00 – 12.00	DISC Model for Intrapreneur Pharmacist ตอบโจทย์สำคัญ ○ DISC Model คืออะไร สำคัญอย่างไร ○ DISC Model เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ○ วิธีประเมินโดยใช้ DISC Model	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	Workshop “ฝึกประเมินตนเอง โดยใช้ DISC Model”	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์ ผศ. ดร. วรณี ชัยเฉลิมพงษ์
วันที่ 26 มิถุนายน 2569 โมดูล 3 นำเสนอผลงานการใช้ AI เพื่อสร้างแอปพลิเคชัน บูรณาการเทคนิคการเล่าเรื่อง		
09.00 – 17.00	นำเสนอผลงานการใช้ AI เพื่อเขียนแอปพลิเคชัน	ภก. ธนัญญา สองเมือง รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ รศ. ดร. กรแก้ว จันทภาษา ผศ. ดร. วรณี ชัยเฉลิมพงษ์

กำหนดการ (กิจกรรมที่ 5)

โครงการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

ระบบเภสัชกรรมสู่ความเป็นเลิศ: นำนวัตกรรมด้วย AI เหนือกว่าด้วย Lean

Short Course Training Program in Pharmacy System Excellence: Driving
Innovation with AI, Achieving Superiority through Lean

รุ่นที่ 1 (ปี 2569)

โมดูลที่ 5 นำเสนอ DISC, บรรยายพิเศษ และนำเสนอ Final Proposal for System Development (ไม่รับ
คนนอก)

วันที่ 23 – 24 กรกฎาคม 2569 (ฝึกอบรมแบบ Online และ/หรือ Onsite ณ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 โมดูล 5 นำเสนอการวิเคราะห์ผู้ร่วมงาน และออกแบบการสื่อสารโดยใช้ DISC		
09.00 – 12.00	นำเสนอการวิเคราะห์ผู้ร่วมงาน และออกแบบการสื่อสารโดยใช้ DISC	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ (Onsite ทั้ง 3 คน)
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	นำเสนอการวิเคราะห์ผู้ร่วมงาน และออกแบบการสื่อสารโดยใช้ DISC	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ (Onsite ทั้ง 3 คน)
วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 บรรยายพิเศษ และนำเสนอ Final proposal for System Development		
09.00 – 10.00	บรรยายพิเศษ “The Reality, The Dreams, and Pharmacy’s Next frontier: An uncut version”	วิทยากรพิเศษ (online)
10.00 – 12.00	นำเสนอ Final proposal for System Development	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ (Onsite ทั้ง 3 คน)
12.00 – 13.00	พักกลางวัน	
13.00 – 17.00	นำเสนอ Final proposal for System Development	ดร. ภก.สมชาย ศรานูรักษ์ รศ. ดร. นุศราพร เกษสมบูรณ์ ผศ. ดร. วรณีย์ ชัยเฉลิมพงษ์ (Onsite ทั้ง 3 คน)