

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
(Training Workshop on Hospital Digital Transformation)
โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

ในยุค Health 4.0 นี้ องค์กรต่างๆ ในประเทศไทยจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบดิจิทัล (Digital Transformation) รวมทั้งโรงพยาบาลด้วย ปัจจุบันโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยได้ใช้ระบบเวชสารสนเทศเพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร และการบริหารงานด้านต่างๆ เกือบทุกด้าน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้และเทคนิคที่สำคัญหลายด้าน เช่น Hospital Process Re-design, Value Based and Patient-Centric Digital Service และ Clinical Decision Support System Development ทำให้ไม่สามารถนำศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทรงพลัง มาใช้ในการพัฒนาโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าได้เต็มที่

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงการปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบดิจิทัล และมีความสามารถในการสร้างทีมงานขับเคลื่อนโครงการที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาเพื่อสร้างช่องทางใหม่ และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการผู้ป่วยได้มากขึ้น จึงร่วมกับนักวิชาการด้านเวชสารสนเทศ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้นมาเพื่อเปิดรับทีมพัฒนาคุณภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของโรงพยาบาลเข้าฝึกอบรมเป็นรุ่นที่ 1 และคาดว่าจะฝึกอบรมรุ่นต่อ ๆ ไปในอนาคตอันใกล้

หลักสูตรที่ 1 บทนำสู่การปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

วันและเวลาฝึกอบรม

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 12-14 มกราคม พ.ศ. 2565

หลักสูตร 2 การยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การปกป้องความลับและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วยสู่ระดับสูงสุด

วันและเวลาฝึกอบรม

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-21 มกราคม พ.ศ. 2565

หลักสูตร 3 การออกแบบระบบใหม่สำหรับการบริการผู้ป่วยด้วย Value-based Service แบบมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางและการสร้างสถานการณ์จำลองด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

วันและเวลาฝึกอบรม

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

สถานที่ฝึกอบรม

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี

คุณสมบัติของผู้ที่เข้าอบรม

หลักสูตร 1 บทนำสู่การปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ควรจัดตั้งเป็นทีมงาน เข้าอบรมร่วมกันทั้งทีม ประกอบด้วย

1. ผู้บริหารระดับสูง เช่น ผู้อำนวยการ หรือรองผู้อำนวยการโรงพยาบาล
2. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ นักวิชาการคอมพิวเตอร์อาวุโส
3. สมาชิกของทีมพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น แพทย์ พยาบาล ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

หลักสูตร 2 การยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การปกป้องความลับและความเป็น

ส่วนตัวผู้ป่วย สู่ระดับสูงสุด

ควรจัดตั้งเป็นทีมงาน เข้าอบรมร่วมกันทั้งทีม ประกอบด้วย

1. ผู้บริหารระดับสูง เช่น ผู้อำนวยการ หรือรองผู้อำนวยการโรงพยาบาล (เข้าอบรม 2 วันหลัง)
2. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ นักวิชาการคอมพิวเตอร์อาวุโส (เข้าอบรม 2 วันหลัง)
3. ผู้ดูแลระบบเครือข่าย หรือ โปรแกรมเมอร์ (เข้าอบรม 3 วันแรก)

หลักสูตร 3 การออกแบบระบบใหม่สำหรับการบริการผู้ป่วยด้วย Value-based Service

แบบมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางและการสร้างสถานการณ์จำลองด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ควรจัดตั้งเป็นทีมงาน เข้าอบรมร่วมกันทั้งทีม ประกอบด้วย

1. แพทย์และพยาบาลที่รับผิดชอบการพัฒนากระบวนการ (Service Plan) ด้านใดด้านหนึ่ง
2. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ นักวิชาการคอมพิวเตอร์อาวุโส
3. ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ (HA) ของโรงพยาบาล

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

หลักสูตรที่ 1 และ 3 คนละ 4,500 บาท

หลักสูตรที่ 2 สำหรับ 3 วันแรก 6,000 บาท สำหรับ 2 วันหลัง 3,000 บาท

กำหนดการ

หลักสูตร 1 บทนำสู่การปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Onsite + Online

วันแรก (12 มกราคม 2565)

08.45 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 พิธีเปิด โดยนายกสมาคมเวชสารสนเทศไทย พญ.จามรี เชื้อเพชรโสภณ

09.10 - 10.30 บทนำสู่การปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
นพ. วรรชา เปาอินทร์

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Digital Transformation Strategic Plan

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Value Based Healthcare Outcome and Metrics part 1

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 Value Based Healthcare Outcome and Metrics part 2

วันที่สอง (13 มกราคม 2565)

09.00 – 10.30 Patient Centric Service and Customer Experience Management

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Service Process Redesign
Change Management

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Hospital Analytics part 1

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 Hospital Analytics part 2

วันที่สาม (14 มกราคม 2565)

09.00 – 10.30 Data Driven Clinical Care

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Clinical Decision Support System

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 -14.30 Capacity and Change Management

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 สรุป อภิปรายปัญหา

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ

หลักสูตร 2 การยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การปกป้องความลับและความเป็นส่วนตัวผู้ป่วย
สู่ระดับสูงสุด Onsite only

วันแรก (17 มกราคม 2565)

08.45 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 พิธีเปิด โดยนายกสมาคมเวชสนเทศไทย พญ.จามรี เชื้อเพชรระโสภณ

09.10 - 10.30 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 รูปแบบการเจาะระบบและการตรวจสอบ

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 เครื่องมือทางความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Tools) part 1

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 เครื่องมือทางความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Tools) part 2

วันที่สอง (18 มกราคม 2565)

09.00 – 10.30 Machine and Network Exploitations part 1

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Machine and Network Exploitations part 2

Change Management

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Machine and Network Exploitations part 3

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 Machine and Network Exploitations part 4

วันที่สี่ (19 มกราคม 2565)

09.00 – 10.30 Information Governance Management part 1

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Information Governance Management part 2

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 การพัฒนาแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan)

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 การพัฒนาแผนกู้คืน (Disaster Recovery Plan)

วันที่สาม (20 มกราคม 2565)

- 09.00 – 10.30 ฝึกปฏิบัติการเจาะระบบ
- 10.30 – 10.45 Morning break
- 10.45 – 12.00 ฝึกปฏิบัติการเจาะระบบ (ต่อ)
- 12.00 – 13.00 Lunch break
- 13.00 – 14.30 ฝึกปฏิบัติการเจาะระบบ (ต่อ)
- 14.30 – 14.45 Afternoon break
- 14.45 – 16.30 สรุป อภิปรายปัญหา

วันที่ห้า (21 มกราคม 2565)

- 09.00 - 09.20 Overview ของกฎหมายด้าน Health Information Privacy Laws
ดร. นพ.นวรรณ ชีระอัมพรพันธุ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 09.20 - 10.15 Overview ของ PDPA (1)
คุณรัชชวิญ ชลดำรงกุล, CIPM, Chief Legal Officer & Co-founder EasyPDPA
- 10.30 - 10.45 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 11.30 Overview ของ PDPA (2) & Workshop 1: Lawful Basis
คุณรัชชวิญ ชลดำรงกุล, CIPM, Chief Legal Officer & Co-founder EasyPDPA
คุณนนทชัย เหมะรัตน์พิทักษ์ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
ดร. นพ.นวรรณ ชีระอัมพรพันธุ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 11.30 - 12.00 PDPA Guidelines for Healthcare Sector
คุณนนทชัย เหมะรัตน์พิทักษ์ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
- 12.00 - 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.15 Workshop 2: Privacy Notice, Consent & ROPA
คุณรัชชวิญ ชลดำรงกุล, CIPM, Chief Legal Officer & Co-founder EasyPDPA
คุณนนทชัย เหมะรัตน์พิทักษ์ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
ดร. นพ.นวรรณ ชีระอัมพรพันธุ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 14.15 - 14.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.30 - 15.00 DPA & DSA
คุณรัชชวิญ ชลดำรงกุล, CIPM, Chief Legal Officer & Co-founder EasyPDPA
คุณนนทชัย เหมะรัตน์พิทักษ์ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
ดร. นพ.นวรรณ ชีระอัมพรพันธุ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 15.00 - 16.00 Wrap-up และ Q & A
คุณรัชชวิญ ชลดำรงกุล, CIPM, Chief Legal Officer & Co-founder EasyPDPA
คุณนนทชัย เหมะรัตน์พิทักษ์ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
ดร. นพ.นวรรณ ชีระอัมพรพันธุ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ

หลักสูตร 3 การออกแบบระบบใหม่สำหรับการบริการผู้ป่วยด้วย Value Based Service แบบมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางและการสร้างสถานการณ์จำลองด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Onsite only

วันแรก (23 กุมภาพันธ์ 2565)

08.45 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 พิธีเปิด โดยนายกสมาคมเวชสนเทศไทย พญ.จามรี เชื้อเพชรโสภณ

09.10 - 10.30 บทนำสู่การการออกแบบระบบใหม่ และการสร้างสถานการณ์จำลอง
นพ. วรรชา เปาอินทร์

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Value Based Redesign – Define Problem

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Value Based Redesign – Define Problem ฝึกปฏิบัติ

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 Value Based Redesign – Measures, Analyze

วันที่สอง (24 กุมภาพันธ์ 2565)

09.00 – 10.30 Value Based Redesign – Measures, Analyze ฝึกปฏิบัติ

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Value Based Redesign – Improve, Control Change Management

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Introduction of Simulation

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 Process Simulation ฝึกปฏิบัติ ตอนที่ 1

วันที่สาม (25 กุมภาพันธ์ 2565)

09.00 – 10.30 Process Simulation ฝึกปฏิบัติ ตอนที่ 2

10.30 – 10.45 Morning break

10.45 – 12.00 Process Simulation ฝึกปฏิบัติ ตอนที่ 3

12.00 – 13.00 Lunch break

13.00 - 14.30 Process Simulation ฝึกปฏิบัติ ตอนที่ 4

14.30 – 14.45 Afternoon break

14.45 – 16.30 การสรุปและรายงานผลจาก Simulation

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม