





โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล

ขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง

โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

ในปัจจุบัน โรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยได้ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ บันทึกและจัดเก็บข้อมูล การรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร และการบริหารงานด้านต่างๆ เกือบทุกด้าน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดการนำ ข้อมูลมาวิเคราะห์ให้เห็นผลการดำเนินงาน สถานการณ์ปัจจุบัน จุดเด่น จุดด้อย หรือเปรียบเทียบผลลัพธ์การ ดำเนินการเปรียบเทียบกับตัวชี้วัด ทำให้ไม่สามารถนำศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทรงพลัง มาใช้ในการ พัฒนาโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงคุณค่าของการวิเคราะห์ ข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อให้ได้เห็นสถานการณ์ปัจจุบัน นำผลการวิเคราะห์มาสังเคราะห์แนวทาง ดำเนินการ หรือโครงการใหม่ๆ เพื่อให้ประชาชนไทยได้รับบริการจากโรงพยาบาลอย่างมีคุณภาพ จึงจัดโครงการ อบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานและขั้นสูง ประจำปี 2567

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน รับสมัครผู้เข้าอบรมจำนวนรุ่นละ 30 คน มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำกลับไปใช้ในการสร้างคลังข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองและเป็นพื้นฐานสำหรับการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงต่อไป โดยมี เนื้อหาที่สำคัญได้แก่ หลักการพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมต่อการวิเคราะห์ การนำเข้า ข้อมูลไปสู่คลังข้อมูล การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐาน (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรม สร้างคลังข้อมูล ที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) เทคนิค Data Visualization การสร้างกราฟ รูปแบบต่างๆ การสร้างตารางรายงานรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบต่างๆ และการสร้าง Dashboard ขั้นต้น

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง รับสมัครผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน โดยต้องเคยผ่านการอบรม ขั้นพื้นฐานมาก่อนแล้ว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง เพื่อนำกลับไปใช้ในวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลขั้นสูงเพื่อติดตามตัวชี้วัดด้านคุณภาพการให้บริการ การลดต้นทุน และการเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยมีเนื้อหาที่สำคัญได้แก่ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้านต่างๆ ได้แก่ Correlation Analysis, Trend Analysis, Cost Analysis การสร้างโมเดลเพื่อใช้พยากรณ์ (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรมสร้างคลังข้อมูลที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) การสร้าง Dashboard ขั้นสูง

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลชั้นสูง
Advance Healthcare Analytics

วันที่ 18 ธันวาคม 2567

08.45 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30	หลักการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลชั้นสูง Introduction to Advance Healthcare Analytics
10.30 – 10.45	พักช่วงเช้า Morning break
10.45 – 12.00	การเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูล การจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ Data Connection with Data base and Big Data Management
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 -14.30	ฝึกปฏิบัติ 1: การทำให้ข้อมูลมองเห็นได้ ชั้นสูง Practice 1 : Advance Data Visualization
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชั้นสูง Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis

วันที่ 19 ธันวาคม 2567

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชั้นสูง (ต่อ) Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis continue
10.30 – 10.45	พักช่วงเช้า Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดชั้นสูง Practice 4: Advance Key Performances Indicators Analysis
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 -14.30	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดชั้นสูง (ต่อ) Practice 4: Advance Key Performances Indicators Analysis continue
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 5: การสร้างโมเดลเพื่อการพยากรณ์ Practice 5: Predictive Modeling

วันที่ 20 ธันวาคม 2567

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองชั้นสูง Practice 7: Advance Hospital Data Analysis
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองชั้นสูง (ต่อ) Practice 7: Advance Hospital Data Analysis continue
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 -14.30	ฝึกปฏิบัติ 7: การสร้าง Dashboard และ Report ชั้นสูง Practice 8: Advance Dashboard and Report
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 7: การสร้าง Dashboard และ Report ชั้นสูง (ต่อ) Practice 8: Advance Dashboard and Report continue

