



สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Thai Medical Informatics Association

ที่ สวสท. ๑๐๕/๒๕๖๖

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
 เลขที่รับ..... ๑๒๓๔๕
 วันที่..... 16 พ.ย. ๖๖
 เวลา.....
 เลขที่รับ..... 4274
 วันที่..... 16 พ.ย. ๖๖
 เวลา.....

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน (Basic) และขั้นสูง (Advance)

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม/โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร/โรงพยาบาลสังกัดกรมการแพทย์/โรงพยาบาลสังกัดกรมสุขภาพจิต/โรงพยาบาลสังกัดราชวิทยาลัย/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย/โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. แบบตอบรับการลงทะเบียน จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วย สมาคมเวชสารสนเทศไทย (TMI) ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล เพื่อนำข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระบบโรงพยาบาล และการจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้กับเจ้าหน้าที่สารสนเทศของโรงพยาบาลได้นำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และการจัดการเครือข่ายในโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ จึงได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

- ๑. ขั้นพื้นฐาน (Basic) ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖
- ๒. ขั้นสูง (Advance) ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม ๒ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน อาคาร ๖ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ บุคลากรท่านใดสนใจสามารถลงทะเบียนได้ (รายละเอียดค่าลงทะเบียนตามแบบตอบรับ) โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข ชื่อบัญชี สมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ ๑๔๒-๐-๐๒๘๐๑-๔ และส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนพร้อมทั้งหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนมาทาง e-mail : official@tmi.or.th หรือส่งมายังสมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร ๔ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐ ภายในวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ (รับลงทะเบียนรุ่นละ ๓๐ ท่านเท่านั้น) และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คุณณภาพัทธน์ สมกลิ่น โทรศัพท์ ๐๘๕-๒๒๓๓๖๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากสนใจเข้าร่วมอบรมดังกล่าว สามารถลงทะเบียนได้ตามรายละเอียดข้างต้น

เห็น
 พ.ศ.ค.จ.ภ.
 - เลิศโปรดทราบ
 - เป็ทชวณชิตทกุลภ
 ปรวตวิจิตรพันธ์วิไล
 ๙๗
 ๑๗/พ.ค.๖๖

ขอแสดงความนับถือ

 (รศ.ดร.นพ.วรรษา เปาอินทร์)
 นายกสมาคมเวชสารสนเทศไทย

ทราบ
 ดำเนินการตามเสนอ

 (นายวัฒน์ ศรีวัฒนา)
 ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข)
 ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Thai Medical Informatics Association

อาคาร 4 ชั้น 4 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข อ. เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2590-1492 โทรสาร 0-2965-9816

4 rd Bldg. 4 rd Floor, Office of the Permanent Secretary, Building Ministry of Public Health Nonthaburi 11000 Tel. 0-2590-1492 Fax. 0-2965-9816

www.tmi.or.th



โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล ขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

ในปัจจุบัน โรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยได้ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร และการบริหารงานด้านต่างๆ เกือบทุกด้าน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ให้เห็นผลการดำเนินงาน สถานการณ์ปัจจุบัน จุดเด่น จุดด้อย หรือเปรียบเทียบผลลัพธ์การดำเนินการเปรียบเทียบกับตัวชี้วัด ทำให้ไม่สามารถนำศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทรงพลัง มาใช้ในการพัฒนาโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงคุณค่าของการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อให้ได้เห็นสถานการณ์ปัจจุบัน นำผลการวิเคราะห์มาสังเคราะห์แนวทางดำเนินการ หรือโครงการใหม่ๆ เพื่อให้ประชาชนไทยได้รับบริการจากโรงพยาบาลอย่างมีคุณภาพ จึงจัดโครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานและขั้นสูง ประจำปี 2566

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน รับสมัครจำนวนรุ่นละ 30 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำกลับไปใช้ในการสร้างคลังข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองและเป็นพื้นฐานสำหรับการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงต่อไป โดยมีเนื้อหาที่สำคัญได้แก่ หลักการพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมต่อการวิเคราะห์ การนำเข้าข้อมูลไปสู่คลังข้อมูล การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐาน (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรมสร้างคลังข้อมูล ที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) เทคนิค Data Visualization การสร้างกราฟรูปแบบต่างๆ การสร้างตารางรายงานรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบต่างๆ และการสร้าง Dashboard ขั้นต้น

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง รับสมัครจำนวน 30 คน โดยต้องเคยผ่านการอบรมขั้นพื้นฐานมาก่อนแล้ว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง เพื่อนำกลับไปใช้ในวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลขั้นสูงเพื่อติดตามตัวชี้วัดด้านคุณภาพการให้บริการ การลดต้นทุนและการเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยมีเนื้อหาที่สำคัญได้แก่ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้านต่างๆ ได้แก่ Correlation Analysis, Trend Analysis, Cost Analysis การสร้างโมเดลเพื่อใช้พยากรณ์ (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรมสร้างคลังข้อมูลที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) การสร้าง Dashboard ขั้นสูง

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน
Basic Healthcare Analytics

วันที่ 13 ธันวาคม 2566

08.45 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30	การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลโดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศยุคใหม่ Introduction to Healthcare Analytics
10.30 – 10.45	พักช่วงเช้า Morning break
10.45 – 12.00	การจำแนกประเภทของข้อมูล และการสร้างคลังข้อมูลพื้นฐานของโรงพยาบาล Data Type Analysis and Basic Hospital Data Warehouse
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30	ฝึกปฏิบัติ 1: การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐานโดยใช้ข้อมูลแบบฝึกหัด Practice 1: Data Type Analysis and Basic Hospital Data Warehouse
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐานโดยใช้ข้อมูลของแต่ละโรงพยาบาล Practice 2: Data Type Analysis and Basic Hospital Data Warehouse

วันที่ 14 ธันวาคม 2566

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 3: การวิเคราะห์ลำดับ การวิเคราะห์ความถี่ การวิเคราะห์การกระจาย Practice 3: Ranking, Frequency and Distribution Analysis
10.30 – 10.45	พักช่วงเช้า Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์แนวโน้ม การวิเคราะห์การสัมพันธ์ Practice 4: Trend and Correlation Analysis
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30	ฝึกปฏิบัติ 5: การค่าใช้จ่าย ต้นทุน และกำไรขาดทุน Practice 5: Spending, Cost, Benefit and Lost Analysis
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัด Practice 6: Key Performances Indicators Achievement Analysis

วันที่ 15 ธันวาคม 2566

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 7: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเอง Practice 7: Hospital Data Analysis
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 7: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเอง (ต่อ) Practice 7: Hospital Data Analysis continue
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30	ฝึกปฏิบัติ 8: การสร้าง Report Practice 8: Report
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 8: การสร้าง Report (ต่อ) Practice 8: Report continue

**แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง**

**เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
อาคาร 6 ชั้น 4 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี
๓๓๓๓๓๓๓๓**

ขอความกรุณาตอบรับกลับมายัง สมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร 4 ชั้น 4 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวง
สาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือส่ง E-mail : official@tmi.or.th เพื่อที่จะใส่ชื่อ
ลงทะเบียนอย่างเป็นทางการต่อไป และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 085-2233631

1. ชื่อ - สกุล: นพ. พ.ญ. นาย นาง น.ส.

ตำแหน่ง..... ระดับ.....

นพ. พ.ญ. นาย นาง น.ส.

ตำแหน่ง..... ระดับ.....

2. ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาล.....

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือe-mail add.

3. สนใจเข้าร่วมอบรม **ขั้นพื้นฐาน ระหว่างวันที่ 13 – 15 ธันวาคม 2566**
ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท/ท่าน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ขั้นสูง ระหว่างวันที่ 10 – 12 มกราคม 2567
ค่าลงทะเบียน 12,000 บาท/ท่าน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

4. ลงทะเบียน โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข-ติวานนท์
ชื่อบัญชี สมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ 142-0-02801-4

5. ประเภทอาหาร : อาหารทุกประเภท อาหารอิสลาม อาหารอื่นๆ.....

6. ออกใบเสร็จในนาม :

ที่อยู่ :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ออกใบเสร็จรายบุคคล

ออกใบเสร็จแบบรวมทั้งคณะ

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน