สมาคมเวชสารสนเทศไทย
Thai Medical Informatics Association

รับที่ ๐๐๖๙๔
๑๘ ม.ค. ๒๕๖๑

ที่ สวสท. ๐๐๒/๒๕๖๑

๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานรุ่นที่ ๘ และขั้นสูง รุ่นที่ ๒

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม/โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลสังกัดวิทยาลัยทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการลงทะเบียน จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วย สมาคมเวชสารสนเทศไทย (TMI) ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานรุ่นที่ ๘ และขั้นสูง รุ่นที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อนำข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระบบโรงพยาบาล และการจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้กับเจ้าหน้าที่สารสนเทศของโรงพยาบาลได้นำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และการจัดการเครือข่ายในโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งทางสมาคมเวชสารสนเทศไทยได้เล็งเห็นความสำคัญของการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล จึงได้ดำเนินการจัดอบรม ดังนี้

๑. อบรมขั้นพื้นฐานรุ่นที่ ๘ ระหว่างวันที่ ๗ – ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๒. อบรมขั้นสูง รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๗ – ๙ มีนาคม ๒๕๕๑

ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตึกกรมการแพทย์ อาคาร ๒ ชั้น ๕ กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี

ในการนี้ บุคลากรท่านใดสนใจ สามารถลงทะเบียนได้ โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข ชื่อบัญชี สมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ ๑๔๒-๐-๐๒๘๐๑-๔ และส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนพร้อมสำเนาการลงทะเบียน มาทาง e-mail : official@tmi.or.th หรือส่งมายังสมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร ๔ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐ **ภายในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑** (รับเฉพาะ ๓๐ ท่านแรกเท่านั้น) และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณนภาพัฒน์ สมกลิ่น โทรศัพท์ ๐๘ ๕๒๒๓ ๓๖๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากสนใจเข้าร่วมอบรมดังกล่าว สามารถลงทะเบียนได้ตามรายละเอียดข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ชุษณะ มะกรสาร)
นายกสมาคมเวชสารสนเทศไทย

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๑

สมาคมเวชสารสนเทศไทย

แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ ๘ และขั้นสูง รุ่นที่ ๒

เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ ห้องฝึกอบรมศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
อาคาร 2 ชั้น 5 ตึกกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี

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

1. ชื่อ – สกุล: ❑ นพ. ❑ พ.ญ. ❑ นาย ❑ นาง ❑ น.ส. .....

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

2. ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาล.....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail add. .....

3. สนใจเข้าร่วมอบรม ☐ ขั้นพื้นฐานรุ่นที่ 8 ระหว่างวันที่ 7 – 9 กุมภาพันธ์ 2561
ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท/ท่าน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

☐ ขั้นสูงรุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 – 9 มีนาคม 2561
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

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานรุ่นที่ 8 และขั้นสูงรุ่นที่ 2
ประจำปี พ.ศ. 2561 โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

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

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงคุณค่าของการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อให้ได้เห็นสถานการณ์ปัจจุบัน นำผลการวิเคราะห์มาสังเคราะห์แนวทางดำเนินการ หรือโครงการใหม่ๆ เพื่อให้ประชาชนไทยได้รับบริการจากโรงพยาบาลอย่างมีคุณภาพ จึงจัดโครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานประจำปี

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐานรุ่นที่ 8 รับผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำกลับไปใช้ในการสร้างคลังข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองและเป็นพื้นฐานสำหรับการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงต่อไป โดยมีเนื้อหาที่สำคัญได้แก่ หลักการพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมต่อการวิเคราะห์ การนำเข้าข้อมูลไปสู่คลังข้อมูล การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐาน (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรมสร้างคลังข้อมูลที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) เทคนิค Data Visualization การสร้างกราฟรูปแบบต่างๆ การสร้างตารางรายงานรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบต่างๆ และการสร้าง Dashboard ขั้นต้น

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูงรุ่นที่ 2 รับผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน โดยต้องเคยผ่านการอบรมขั้นพื้นฐานมาก่อนแล้ว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้หลักการและสามารถปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นสูง เพื่อนำกลับไปใช้ในวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลขั้นสูงเพื่อติดตามตัวชี้วัดด้านคุณภาพการให้บริการ การลดต้นทุนและการเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยมีเนื้อหาที่สำคัญได้แก่ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้านต่างๆ ได้แก่ Correlation Analysis, Trend Analysis, Cost Analysis การสร้างโมเดลเพื่อใช้พยากรณ์ (โดยการใช้โปรแกรม Qlikview Personal Edition ซึ่งเป็นโปรแกรมสร้างคลังข้อมูลที่ทรงพลังและสามารถ download ไปใช้ได้ฟรี) การสร้าง Dashboard ขั้นสูง

สถานที่และวันเวลา

อบรมที่ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตึกกรมการแพทย์ อาคาร 2 ชั้น 5 กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี

ขั้นพื้นฐานรุ่นที่ 8	ระหว่างวันที่ 7 – 9 กุมภาพันธ์ 2561	เวลา 9:00 - 16:30 น.
ขั้นสูง รุ่นที่ 2	ระหว่างวันที่ 7 – 9 มีนาคม 2561	เวลา 9:30 - 16:30 น.

ค่าลงทะเบียน

ขั้นพื้นฐาน คนละ 10,000 บาท **(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)**
ขั้นสูง คนละ 12,000 บาท **(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)**

ผู้เข้าอบรมจะได้รับคู่มือประกอบการอบรมที่มีเนื้อหาละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์ สามารถศึกษาทบทวนด้วยตนเองได้

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน
Basic Healthcare Analytics

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561

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

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

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

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561

09.00 – 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 7: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเอง Practice 7: Hospital Data Analysis
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ 7: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเอง(ต่อ) Practice 7: Hospital Data Analysis continue
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 8: การสร้าง Dashboard และ Report Practice 8: Dashboard and Report
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 16.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 8: การสร้าง Dashboard และ Report (ต่อ) Practice 8: Dashboard and Report continue

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง
Advance Healthcare Analytics

วันที่ 7 มีนาคม 2561

08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	หลักการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง Introduction to Advance Healthcare Analytics
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	การเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูล การจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ Data Connection with Data base and Big Data Management
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 -14.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 1: การทำให้ข้อมูลมองเห็นได้ ขั้นสูง Practice 1 : Advance Data Visualization
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 16.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis

วันที่ 8 มีนาคม 2561

09.00 – 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (ต่อ) Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis continue
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดขั้นสูง Practice 4: Advance Key Performances Indicators Analysis
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดขั้นสูง (ต่อ) Practice 4: Advance Key Performances Indicators Analysis continue
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 16.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 5: การสร้างโมเดลเพื่อการพยากรณ์ Practice 5: Predictive Modelling

วันที่ 9 มีนาคม 2561

09.00 – 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองขั้นสูง Practice 7: Advance Hospital Data Analysis
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองขั้นสูง (ต่อ) Practice 7: Advance Hospital Data Analysis continue
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 7: การสร้าง Dashboard และ Report ขั้นสูง Practice 8: Advance Dashboard and Report
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 16.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 7: การสร้าง Dashboard และ Report ขั้นสูง (ต่อ) Practice 8: Advance Dashboard and Report continue