



สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Thai Medical Informatics Association

ที่ สวสท. ๑๔๘ / ๒๕๖๒

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
 วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๓
 เวลา ๑๒.๐๐ น.

กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
 ๔๐๓
 วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๓
 เวลา ๑๓.๓๖ น.

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง
 เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาล
 ชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม/โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร/
 โรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัยทุกแห่ง และโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

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

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

๑. ขั้นพื้นฐานรุ่นที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒. ขั้นสูง รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

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 ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (รับลงทะเบียนรุ่นละ ๓๐ ท่านเท่านั้น) และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณณภาพวัฒน์ สมกลิ่น โทรศัพท์ ๐๘๕-๒๒๓๓๖๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากสนใจเข้าร่วมอบรมดังกล่าว สามารถลงทะเบียนได้ตาม

รายละเอียดข้างต้น

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์ สสจ.นนทบุรี

ขอแสดงความนับถือ

เสว
 สสจ

(นางกนกพร สายสุวรรณ)

(แพทย์หญิงจามรี เชื้อเพชรโสภณ)

(นางอัมพร วารินทร์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นายกสมาคมเวชสารสนเทศไทย

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ ด้านส่งเสริมพัฒนา

๒๒ ม.ค. ๒๕๖๓

ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
 ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๓

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

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน
Basic Healthcare Analytics

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

- 08.45 – 09.00 ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลโดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศยุคใหม่
Introduction to Healthcare Analytics
- 10.30 – 10.45 พักรับประทานอาหารกลางวัน 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 พักรับประทานอาหารกลางวัน Afternoon break
- 14.45 – 16.30 ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างคลังข้อมูลพื้นฐานโดยใช้ข้อมูลของแต่ละโรงพยาบาล
Practice 2: Data Type Analysis and Basic Hospital Data Warehouse

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563

- 09.00 – 10.30 ฝึกปฏิบัติ 3: การวิเคราะห์ลำดับ การวิเคราะห์ความถี่ การวิเคราะห์การกระจาย
Practice 3: Ranking, Frequency and Distribution Analysis
- 10.30 – 10.45 พักรับประทานอาหารกลางวัน Morning break
- 10.45 – 12.00 ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์แนวโน้ม การวิเคราะห์ความสัมพันธ์
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 พักรับประทานอาหารกลางวัน Afternoon break
- 14.45 – 16.30 ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัด
Practice 6: Key Performances Indicators Achievement Analysis

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

- 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 พักรับประทานอาหารกลางวัน Afternoon break
- 14.45 – 16.30 ฝึกปฏิบัติ 8: การสร้าง Report (ต่อ)
Practice 8: Report continue

กำหนดการอบรม
การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง
Advance Healthcare Analytics

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563

08.45 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30	หลักการการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลขั้นสูง 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 ขั้นสูง Practice 1 : Advance Data Visualization
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 2: การสร้างใช้ Set Analysis สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (ต่อ) Practice 2: Set Analysis for Advance Data Analysis continue
10.30 – 10.45	พักช่วงเช้า Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดขั้นสูง Practice 4: Advance Key Performances Indicators Analysis
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch break
13.00 -14.30	ฝึกปฏิบัติ 4: การวิเคราะห์ผลงานดำเนินงานตามตัวชี้วัดขั้นสูง (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 21 กุมภาพันธ์ 2563

09.00 – 10.30	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองขั้นสูง Practice 7: Advance Hospital Data Analysis
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	ฝึกปฏิบัติ 6: การวิเคราะห์ข้อมูลของโรงพยาบาลตนเองขั้นสูง (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 ขั้นสูง Practice 8: Advance Dashboard and Report
14.30 – 14.45	พักช่วงบ่าย Afternoon break
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ 7: การสร้าง Dashboard และ Report ขั้นสูง (ต่อ) Practice 8: Advance Dashboard and Report continue

හාහාහාහාහා*ලලලලලල

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน