



สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Thai Medical Informatics Association

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา  
รับวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๑  
เลขที่ 03497  
เวลา.....ป.

กลุ่มงาน.....หน่วยรักษาโรค  
รับวันที่ 20 มี.ค. 2561  
เลขที่ 01059  
เวลา.....ป.

ที่ สวสท. ๐๑๗/๒๕๖๑

๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรม “แพทย์รุ่นใหม่ใส่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาโรงพยาบาล” ปี พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม/โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัยทุกแห่ง/โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการฝึกอบรม “แพทย์รุ่นใหม่ใส่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาโรงพยาบาล จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. แบบตอบรับการลงทะเบียน จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วยสมาคมเวชสารสนเทศไทย (TMI) ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรม “แพทย์รุ่นใหม่ใส่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาโรงพยาบาล” (The New Generation IT Doctor for Hospital Development) เพื่อสนับสนุนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร การบริหารงาน และการพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนระบบให้มั่นใจว่าระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลมีความมั่นคง แม่นยำ เชื่อถือได้ และปลอดภัย มาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งสมาคมเวชสารสนเทศไทยได้เล็งเห็นความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาโรงพยาบาลในประเทศไทย จึงจัดหลักสูตรฝึกอบรมนี้ขึ้นระยะเวลาการอบรมตั้งแต่วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ บุคลากรท่านใดสนใจ สามารถลงทะเบียนได้ท่านละ ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง และค่าที่พัก สามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข ชื่อบัญชี สมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ ๑๔๒-๐-๐๒๘๐๑-๔ และส่งใบตอบรับการลงทะเบียนพร้อมทั้งถ่ายเอกสารสำเนาการลงทะเบียนผ่านธนาคารกรุงไทย กลับมายังสมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร ๔ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณณภาพัทธ์ สมกลิ่น โทร. ๐๘-๕๒๒๓-๓๖๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากสนใจเข้าร่วมอบรมดังกล่าว สามารถลงทะเบียนได้ตามรายละเอียดข้างต้น

( ) ติดประกาศ

( ) แจ้งแพทย์

(x) เรียบร้อย/กลุ่มงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ชัชชนะ มะกรสาร)  
นายกสมาคมเวชสารสนเทศไทย

ส่งกลุ่มงาน พรส.

20/3/61

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๑

สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Thal 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



# โครงการฝึกอบรม “แพทย์รุ่นใหม่ใส่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาโรงพยาบาล” รุ่นที่ 3 สมาคมเวชสารสนเทศไทย

## The New Generation IT Doctor for Hospital Development

### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน โรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร และการบริหารงานด้านต่างๆ ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพเพื่อสนับสนุนระบบให้มั่นใจว่าระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลมีความมั่นคง แม่นยำ เชื่อถือได้ และปลอดภัย จึงเป็นเรื่องที่จำเป็น โดยกลุ่มแพทย์เป็นบุคลากรที่มีศักยภาพสูง ที่หากมีนำความรู้ทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างดีพอสมควร ก็จะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโรงพยาบาลได้ดี โรงพยาบาลทุกแห่งจึงควรมีแพทย์ที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยโรงพยาบาลละ 1-2 คน ที่สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้บริหารสารสนเทศของโรงพยาบาลได้

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าการสร้างแพทย์รุ่นใหม่ที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้การพัฒนาโรงพยาบาลได้มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาโรงพยาบาลในประเทศไทย จึงร่วมกับ สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) จัดหลักสูตรฝึกอบรมนี้ขึ้น

### กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มแพทย์ อายุ 25- 45 ปี ที่สนใจศึกษาความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำความรู้ไปพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ ให้กับแพทย์ที่สนใจ ได้นำไปประยุกต์ใช้ในพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล
2. เพื่อสร้างกลุ่มแพทย์ที่มีความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลที่สามารถทำหน้าที่ผู้ตรวจประเมินหรือผู้ให้คำแนะนำการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาลได้

### รายวิชาในโครงการ

แพทย์ผู้สนใจเข้ารับการอบรม จะต้องศึกษา 4 วิชาดังนี้

1. กรอบและแนวทางการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล
2. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล
3. เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในโรงพยาบาล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล

และกิจกรรมศึกษาดูงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาลต่างประเทศ

รับสมัคร วันที่ 1 มีนาคม 2561 ถึง 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ประกาศผลการรับสมัคร 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เปิดเรียน วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง 25 กันยายน พ.ศ. 2561

#### วันและเวลาฝึกอบรม

เรียนเต็มวัน สัปดาห์ละ 2 วัน ในวันจันทร์ และวันอังคาร เป็นเวลา 12 สัปดาห์ และศึกษาดูงาน  
รวม 15 สัปดาห์

#### จำนวนที่รับเข้าฝึกอบรม

รับรุ่นละ 24 คน

#### ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ค่าลงทะเบียน คนละ 80,000 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
(และรวมค่าใช้จ่ายศึกษาดูงานต่างประเทศแล้ว)

#### รายละเอียดวิชา

##### กรอบและแนวทางการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล

ศึกษารอบการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล 7 ด้าน แนวทางการประเมินตนเอง  
ตามกรอบ ฝึกปฏิบัติการประเมินคุณภาพโรงพยาบาลตามกรอบ ศึกษาแนวทางการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยี  
สารสนเทศโรงพยาบาล 16 ข้อ และการประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพระบบสารสนเทศโรงพยาบาล

##### การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล

ศึกษาบทบาทผู้บริหารสารสนเทศโรงพยาบาล การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศให้  
สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาล พื้นฐานการจัดการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ การ  
ควบคุมงานจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศ การจัดการความเสี่ยงในระบบสารสนเทศ การจัดการความ  
มั่นคงปลอดภัย การจัดระบบบริการและข้อตกลงระดับการให้บริการ การจัดการคุณภาพข้อมูล การวัดและ  
ควบคุมคุณภาพระบบสารสนเทศ

##### เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในโรงพยาบาล

ศึกษา เทคโนโลยีล่าสุดด้าน Hardware, Software, Network ที่ใช้ในโรงพยาบาล เทคโนโลยีห้อง  
แม่ข่าย เทคโนโลยีที่ใช้ใน Data center ระบบฐานข้อมูล เทคโนโลยี Big data ระบบเครือข่ายแบบใช้สาย  
และแบบไร้สาย mobile device และ application ใน smart phone ที่สามารถนำมาใช้กับระบบ  
โรงพยาบาล

##### การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล

ศึกษา หลักการวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูล กรณีศึกษาการวิเคราะห์  
ข้อมูลโรงพยาบาลของตนเอง การนำผลการวิเคราะห์มากำหนดแนวทางการพัฒนาโรงพยาบาลด้านต่างๆ