

การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 7 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย ประจำปี  
พ.ศ. 2561

(The Seventh National Conference on Medical Informatics and The Annual Meeting of The Thai Medical  
Informatics Association)

TMI-NCMedInfo 2018 ; 21-23 November 2018

Theme : **สู่คุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพแห่งชาติ**  
Toward National Health IT Quality

วันพุธที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา

8.00 – 8.45 ลงทะเบียน

8.45 – 9.30 พิธีเปิด โดย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
และแจกประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพระบบสารสนเทศโรงพยาบาล

9.30 – 10.00 Keynote: National Health IT Quality สำหรับประชาชนไทย  
โดย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ

10.30 – 11.15 Panel 1: Hospital IT Quality Improvement  
เสวนาแนวทางการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล  
นพ.กิตตินันท์ อนรรฆมณี นพ.วรรัช เปาอินทร์  
ดำเนินรายการโดย นพ. บดินทร์ ทรัพย์สมบูรณ์

11.15 – 12.00 Panel-2- Emerging Technology in Healthcare  
เทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (Digital Healthcare and AI)  
นพ.อนันต์ กนกศิลป์ , วิทยากรจาก NECTEC  
ดำเนินรายการโดย นพ. บดินทร์ ทรัพย์สมบูรณ์

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 13.00 น. ถึง วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 16.30 น. แบ่งห้องย่อย 3 ห้อง

วัน-เวลา	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	Hospital IT Technology and Quality Showcases	ICD, Standards in Medical Informatics	New Technology and NCMedInfo 2017 Research Forum
21 พ.ย. 2561 13.00 – 14.30	Highlight โรงพยาบาลที่มีผลงานเด่นการพัฒนาคุณภาพระบบสารสนเทศในปี พ.ศ. 2561-62 นพ. วรรัช เปาอินทร์	รหัสทางการแพทย์ด้านอายุรกรรม  นพ. วิทยา ศรีดามา	Data Sciences Real Life in Healthcare  นพ. จิรเจษฎ์ สุขสุเพิ่ม

14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
21 พ.ย. 2561 15.00 – 16.30	<p>การจัดทำแผน IT ให้ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ โรงพยาบาล</p> <p>รพ. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์</p> <p>รพ. แพร่</p> <p>รพ. คูเมือง</p>	<p>15.00- 16.00</p> <p>ความก้าวหน้ารหัส ICD-11</p> <p>นพ.วรรษา เปาอินทร์</p> <p>ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ</p> <p>16.00-16.30</p> <p>นำเสนอผลงานวิชาการ 3 เรื่อง Paper No. 5, 2, 4 (ดูรายละเอียดหน้า สุดท้าย)</p>	<p>IoT Application in Health</p> <p>ดร.เอมอัชชา นิรันตสุขรัตน์</p>

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

วัน-เวลา	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	Hospital IT Technology and Quality Management	ICD, Standards in Medical Informatics	New Technology and Research Forum
22 พ.ย. 2561 8.30 – 10.00	<p>การพัฒนา Service Level Agreement , Incident Report, Activity Report</p> <p>รพ.นครพนม</p> <p>รพ. น่าน</p> <p>รพ. หางดง</p>	<p>มาตรฐานการบันทึก เวชระเบียน Part -1</p> <p>นพ.กนธีร์ สังขวาสี</p>	<p>Research work presentation</p> <p>Chairpersons :</p> <p>ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย</p> <p>ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ รองวิริยะพานิช</p> <p>Paper No. 9, 10, 11 (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)</p>
10.00 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง		
22 พ.ย. 2561 10.30 – 12.00	<p>การจัดการด้านความมั่นคง ปลอดภัยในโรงพยาบาล</p> <p>รพ น่าน</p> <p>รพ. นครพนม</p> <p>รพ.วัดเพลง</p>	<p>มาตรฐานการบันทึก เวชระเบียน Part -2</p> <p>นพ.กนธีร์ สังขวาสี</p>	<p>Research work presentation</p> <p>Chairpersons :</p> <p>ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย</p> <p>ผศ.ดร.สุรศักดิ์ มั่งสิงห์</p> <p>Paper No. 7, 12 (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)</p>
12.00 – 13.00	พักรับประทานกลางวัน		

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

22 พ.ย. 2561 13.00 – 14.30	การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบสารสนเทศสำหรับการ เขียนโปรแกรม  รพ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ รพ.น่าน, รพ. หางดง	มาตรฐานการให้รหัสโรค Part -1  นพ. วิทยา ศรีดามา	Research work presentation Chairpersons : นพ.นิพนธ์ อุปมานรเศรษฐ์, ผศ.ดร. วัจนันท์ มัตติทานนท์ Paper No. 13, 6, 8 (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
22 พ.ย. 2561 15.00 – 16.30	การจัดการศักยภาพและการ พัฒนาสมรรถนะบุคลากร  รพ แพร์ รพ. หาดใหญ่ รพ.บ้านใหม่ไชยพจน์	มาตรฐานการให้รหัสโรค Part -2  นพ. วิทยา ศรีดามา	Research work presentation Chairpersons :. นพ.บุญชัย กิจสนาโยธิน, ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ Paper No. 14, 15, 16 (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
17.00 – 18.00	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมเวชสารสนเทศไทย พ.ศ. 2561		
18.00 – 21.00	Reception Dinner สมาชิกสมาคม กรรมการวิชาการ NCMedInfo 2018 กรรมการสมาคม		

วันศุกร์ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

วัน-เวลา	ห้อง Grand Ballroom A Hospital IT Technology and Quality Management	ห้อง Grand Ballroom B ICD, Standards in Medical Informatics	ห้อง Grand Ballroom C New Technology and Research Forum
23 พ.ย. 2561 8.30 – 10.00	การจัดการความเสี่ยง IT  รพ. แพร์, รพ.หาดใหญ่  รพ. นครพนม	การพัฒนาคุณภาพข้อมูล รพ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  รพ. หนองบัวลำภู  รพ. วัดเพลง	Big Data in Healthcare  Overall Data Platform Algorithm, Unstructured data analytics  ดร.กานต์ ยงศิริวิทย์
10.00 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง		
23 พ.ย. 2561 10.30 – 12.00	การวิเคราะห์ข้อมูล โรงพยาบาลเพื่อสร้างโอกาส พัฒนา รพ สมุทรปราการ  รพ.หาดง  รพ.คูเมือง	Digital transformation in healthcare and Smart City  นพ.ชลธิป พงศ์กุล	Thai Informatics Year in Review  นพ. บุญชัย กิจสนาโยธิน  นพ. นวนรรณ ธีระอัมพรพันธุ์
12.00 – 13.00	พักรับประทานกลางวัน		
23 พ.ย. 2561 13.00 – 14.30	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ Telemedicine  อ. ศรัณยู ชเนศร์	General Data Protection Regulation (GDPR)  คุณวรรณวิทย์ อาชูปุตร	AI in Healthcare  ศ. ธนารักษ์ ธีระมั่นคง
14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
23 พ.ย. 2561 15.00 – 16.30	จริยธรรมสำหรับการวิจัย Health IT ที่เกี่ยวข้องกับคน และสังคม  รศ.ดร.ลือชัย ศรีเงินยวง	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล สุขภาพส่วนบุคคล  นพ. นวนรรณ ธีระอัมพรพันธุ์	mHealth (mobile devices in healthcare)  ดำเนินรายการโดย  อ. ศรัณยู ชเนศร์

การนำเสนอผลงานวิชาการ NCMedInfo2018

วันพุธที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา 16.00 – 16.30

**Chairpersons** : รศ.ดร.นพ. วรรษา เปาอินทร์

**Paper No. 5, 2, 4**

5 Chayanin Rojarat and Karn Yongsiriwit : A Platform for Employees' Health Records in the Organization

2 Runya Phraewphiphat and Armond Sakworawich :

Reimbursement anomaly patterns of medication, diagnosis among outpatient in CSMBS

4 Pattarawadee Ruenjai and Parkpoom Chaisirprasert :

Data Analytics for Comparing the numbers of Healthcare Facilities and patients in Thailand using R Programming Language

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา 8.30 – 10.00

**Session 1 : Platform and System Development : part-1**

**Chairpersons** : ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย, ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ ร่องวิริยะพานิช

**Paper No. 9, 10, 11**

9 Kittipong Namyai : A system analysis and design of a computerized physician order entry and a clinical decision support system in pediatric patient of Fort Suranari hospital to minimized prescription errors

10 Sujittra Neamsap : Development of risk management program data of Sukhothai hospital

11 Theerasak Poomseetong : Development of an inpatient medical records tracking system for reimbursement in Diagnosis Related Groups (DRGs)

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา 10.30 – 12.00

**Session 2 : Platform and System Development : part-2**

**Chairpersons** : ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย, ผศ.ดร. วัจนันท์ มัตติตานนท์

**Paper No. 7, 12**

7 Songsakdi Rongviriyapanish, Visarut Phartchayanusit, Sittichai Swaksuriyawong and Panita Meananeatra  
วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดโดยใช้โมเดลไอทีซีพีเอ

12 Kirintorn Ingviya : Designing inpatient's nondrug items system for reduce wait time

การนำเสนอผลงานวิชาการ NCMedInfo2018 (ต่อ)

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา 13.00 – 14.30

**Session 3 : Application Development and Data Analytics – part 1**

**Chairpersons :** นพ.นิพนธ์ อุปมานรเศรษฐ์, ดร. สุตสงวน งามสุริยโรจน์

**Paper No. 13, 6, 8**

13 Witoon Thremthakanpon and Wajanachai Wongverayuth

: Development of Medical Record and Presentation System in Orthopedic Emergency by  
Application OrthoEmer to Reduce Work Flow and Build up Database

6 Surasak Mungsing, Thitaphon Dechwiriyawongse and Sooksawaddee Nattawuttisit :

The Development of Intelligence Risk Analysis Model of Obstructive Sleep Apnea Patients Using  
Decision Tree Technique

8 Monsak Chuchotirot Interactive Queue Management for Increasing Patient Satisfaction

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เวลา 15.00 – 16.30

**Session 4 : Application Development and Data Analytics – part 2**

**Chairpersons :.** นพ.บุญชัย กิจสนาโยธิน, ผศ.ดร.สุรศักดิ์ มั่งสิงห์

**Paper No. 14, 15, 16**

14 Teerapong Tatiyapornkul :

Information system for antimicrobial rationale monitoring at Lamphun hospital

15 สุจิตรา เนียมทรัพย์ Cost-effectiveness analysis of automatic tablet counting machine in general hospital

16 Dusit Piyakitchakarn

Pilot study of program development for improve completion of medical record at outpatient  
department.