

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<br>13.00 – 14.30 | Highlight โรงพยาบาลที่มีผลงานเด่นการพัฒนาคุณภาพระบบสารสนเทศในปี พ.ศ. 2561-62<br>นพ. วรรัช เปาอินทร์ | รหัสทางการแพทย์ด้านอายุรกรรม<br><br>นพ. วิทยา ศรีดามา | Data Sciences<br>Real Life in Healthcare<br><br>นพ. จิรเจษฎ์ สุขสุเพิ่ม |

|                               |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| 14.30 – 15.00                 | พักรับประทานอาหารว่าง   |   |  |
| 21 พ.ย. 2561<br>15.00 – 16.30 | <p>การจัดทำแผน IT ให้<br/>สอดคล้องกับยุทธศาสตร์<br/>โรงพยาบาล</p> <p>รพ. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์</p> <p>รพ. แพร่</p> <p>รพ. คูเมือง</p> | <p>15.00- 16.00</p> <p>ความก้าวหน้ารหัส<br/>ICD-11</p> <p>นพ.วรรษา เปาอินทร์</p> <p>ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ</p> <p>16.00-16.30</p> <p>นำเสนอผลงานวิชาการ 3<br/>เรื่อง Paper No. 5, 2, 4<br/>(ดูรายละเอียดหน้า<br/>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<br>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<br/>เวชระเบียน<br/>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<br/>(ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)</p> |
| 10.00 – 10.30                 | พักรับประทานอาหารว่าง  |  |  |
| 22 พ.ย. 2561<br>10.30 – 12.00 | <p>การจัดการด้านความมั่นคง<br/>ปลอดภัยในโรงพยาบาล</p> <p>รพ น่าน</p> <p>รพ. นครพนม</p> <p>รพ.วัดเพลง</p>                     | <p>มาตรฐานการบันทึก<br/>เวชระเบียน<br/>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<br/>(ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)</p>          |
| 12.00 – 13.00                 | พักรับประทานกลางวัน  |  |  |

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| 22 พ.ย. 2561<br>13.00 – 14.30 | การวิเคราะห์และออกแบบ<br>ระบบสารสนเทศสำหรับการ<br>เขียนโปรแกรม<br><br>รพ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์<br>รพ.น่าน, รพ. หางดง | มาตรฐานการให้รหัสโรค<br>Part -1<br><br>นพ. วิทยา ศรีดามา | Research work presentation<br>Chairpersons :<br>นพ.นิพนธ์ อุปมานรเศรษฐ์,<br>ผศ.ดร. วัจนันท์ มัตติทานนท์<br>Paper No. 13, 6, 8<br>(ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย) |
| 14.30 – 15.00                 | พักรับประทานอาหารว่าง  |  |  |
| 22 พ.ย. 2561<br>15.00 – 16.30 | การจัดการศักยภาพและการ<br>พัฒนาสมรรถนะบุคลากร<br><br>รพ แพร์<br>รพ. หาดใหญ่<br>รพ.บ้านใหม่ไชยพจน์                        | มาตรฐานการให้รหัสโรค<br>Part -2<br><br>นพ. วิทยา ศรีดามา | Research work presentation<br>Chairpersons :.<br>นพ.บุญชัย กิจสนาโยธิน,<br>ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์<br>Paper No. 14, 15, 16<br>(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<br>Hospital IT Technology and<br>Quality Management                                      | ห้อง Grand Ballroom B<br>ICD, Standards in Medical<br>Informatics                               | ห้อง Grand Ballroom C<br>New Technology and<br>Research Forum   |
|-------------------------------|--|---|---|
| 23 พ.ย. 2561<br>8.30 – 10.00  | การจัดการความเสี่ยง IT<br><br>รพ. แพร์, รพ.หาดใหญ่<br><br>รพ. นครพนม   | การพัฒนาคุณภาพข้อมูล<br>รพ. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์<br><br>รพ. หนองบัวลำภู<br><br>รพ. วัดเพลง | Big Data in Healthcare<br><br>Overall Data<br>Platform<br>Algorithm, Unstructured<br>data analytics<br><br>ดร.กานต์ ยงศิริวิทย์ |
| 10.00 – 10.30                 | พักรับประทานอาหารว่าง  |   |   |
| 23 พ.ย. 2561<br>10.30 – 12.00 | การวิเคราะห์ข้อมูล<br>โรงพยาบาลเพื่อสร้างโอกาส<br>พัฒนา<br>รพ. สมุทรปราการ<br><br>รพ. หางดง<br><br>รพ. คูเมือง | Digital transformation in<br>healthcare and Smart City<br><br>นพ.ชลธิป พงศ์กุล                  | Thai Informatics Year in<br>Review<br><br>นพ. บุญชัย กิจสนาโยธิน<br><br>นพ. นวนรรณ ธีระอัมพร<br><br>พันธ์ุ                      |
| 12.00 – 13.00                 | พักรับประทานกลางวัน  |   |   |
| 23 พ.ย. 2561<br>13.00 – 14.30 | กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ<br>Telemedicine<br><br>อ. ศรัณยู ชเนศร์   | General Data Protection<br>Regulation (GDPR)<br><br>นพ. นวนรรณ ธีระอัมพรพันธ์ุ                  | AI in Healthcare<br><br>ศ. ธนารักษ์ ธีระมันคง   |
| 14.30 – 15.00                 | พักรับประทานอาหารว่าง  |   |   |
| 23 พ.ย. 2561<br>15.00 – 16.30 | จริยธรรมสำหรับการวิจัย<br>Health IT ที่เกี่ยวข้องกับคน<br>และสังคม<br><br>รศ.ดร. ลือชัย ศรีเงินยวง             | กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล<br>สุขภาพส่วนบุคคล<br><br>นพ. นวนรรณ ธีระอัมพรพันธ์ุ               | mHealth (mobile devices<br>in healthcare)<br><br>ดำเนินรายการโดย<br><br>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.