

การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย
ประจำปี พ.ศ. 2559
(The Fifth National Conference on Medical Informatics and The Annual Meeting of The Thai
Medical Informatics Association)
TMI-NCMedInfo 2016 ; 23-25 November 2016

**Theme : การแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพเพื่อการดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น
Health Information Exchange for Better Healthcare**

วันพุธที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

เวลา

- 08.00 – 08.45 ลงทะเบียน
- 08.45 – 09.00 พิธีเปิด โดย ฯพณฯ รมว. กระทรวงสาธารณสุข และแจกประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพระบบสารสนเทศ
โรงพยาบาล
- 09.00 – 10.00 **Keynote-1 Health IT vision และ Personal Health Record** สำหรับประชาชนไทย
รมว. กระทรวงสาธารณสุข
- 10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ
- 10.30 – 11.30 **Panel: eHealth Information Exchange Forum**
เสวนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพ
ตัวแทนสำนักงานอัยการสูงสุด สมาคมโรงพยาบาลเอกชน นพ.นวรรณ ริระอัมพรพันธ์
นพ.วิวัฒน์ ศิริประชัย (เจ้าพิชิต) นพ.พลวรรณ วิฑูรกลชิต ดำเนินรายการ
- 11.30 – 12.00 **Keynote-2– Healthcare Analytics** การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลเพื่อสร้างโอกาสพัฒนา
นพ. วรชชา เปาอินทร์ เลขาธิการสมาคมเวชสารสนเทศไทย
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 13.00 น. ถึง วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 เวลา 16.30 น. แบ่งห้องย่อย 3 ห้อง

วัน-เวลา	ห้อง A Hospital IT Technology and Quality Showcases	ห้อง B ICD, Standards in Medical Informatics	ห้อง C New Technology and NCMedInfo 2016 Research Forum
23 พ.ย. 2559 13.00 – 14.30	Highlight โรงพยาบาลที่มี ผลงานเด่นการพัฒนาคุณภาพ ระบบสารสนเทศในปี พ.ศ. 2558-59 พญ.จามรี เชื้อเพชรโสภณ	ความก้าวหน้าล่าสุดการ พัฒนา ICD-11 and ICHI นพ.วรชชา เปาอินทร์	การพัฒนาระบบ Health Data Center และ IT for Referral System กระทรวงสาธารณสุข นพ. พลวรรณ วิฑูรกลชิต
14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
23 พ.ย. 2559 15.00 – 16.30	การจัดทำแผน IT ให้สอดคล้อง กับยุทธศาสตร์โรงพยาบาล รพ.หาดใหญ่ พิษณุเวช คูเมือง	การปรับปรุง ICD-10-TM version 2016 นพ.วรชชา เปาอินทร์	Big Data in Health IT พญ.จามรี เชื้อเพชรโสภณ นพ.สุธี ทวีรัตน์ ดร.สันติพัฒน์ อรุณธารี

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

วัน-เวลา	ห้อง A Hospital IT Technology and Quality Management	ห้อง B ICD, Standards in Medical Informatics	ห้อง C New Technology and Research Forum
24 พ.ย. 2559 08.30 – 10.00	การจัดทำ Service Level Agreement รพ. นครพนม รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ รพ.บ้านใหม่ไชยพจน์	รหัส ICD-10-TM 2016 ที่ ปรับปรุงใหม่ทางอายุรกรรม Part -1 นพ. วิทยา ศรีตมา	Research work presentation Chairpersons : ศ.ทญ.ศิริวรรณ สีนุกการณ์, ดร.ทศนัย ชุ่มวัฒนะ Paper No. (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
10.00 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง		
24 พ.ย. 2559 10.30 – 12.00	การดำเนินการด้านนโยบายและ ระเบียบปฏิบัติด้านความมั่นคง ปลอดภัย รพ. น่าน รพ.สุโขทัย รพ.พิษณุเวช	รหัส ICD-10-TM 2016 ที่ ปรับปรุงใหม่ทางอายุรกรรม Part -2 นพ. วิทยา ศรีตมา	Research work presentation Chairpersons : ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย. ผศ.ดร.วัจนันท์ มัตติทานนท์ Paper No. (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
12.00 – 13.00	พักรับประทานกลางวัน		
24 พ.ย. 2559 13.00 – 14.30	การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบสารสนเทศสำหรับการ เขียนโปรแกรม รพ. นครพนม รพ.น่าน รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	รหัส ICD-10-TM 2016 ที่ ปรับปรุงใหม่ด้านอื่นๆ Part -1 นพ. กนธีร์ สังขวาสี	Research work presentation Chairpersons : นพ.นิพนธ์ อุปมานรเศรษฐ์, ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ Paper No. (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
24 พ.ย. 2559 15.00 – 16.30	การจัดการศึกษาภาพและการ พัฒนาสมรรถนะบุคลากร รพ. หาดใหญ่ รพ.แพร่ รพ.พิษณุเวช	รหัส ICD-10-TM 2016 ที่ ปรับปรุงใหม่ด้านอื่นๆ Part -2 นพ. กนธีร์ สังขวาสี	Research work presentation Chairpersons :. นพ.บุญชัย กิจสนาโยธิน, ผศ.ดร.สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ Paper No. (ดูรายละเอียดหน้าสุดท้าย)
17.00 – 18.00	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมเวชสารสนเทศไทย พ.ศ. 2559		
18.00 – 21.00	Reception Dinner สมาชิกสมาคม กรรมการวิชาการ NCMedInfo 2016 กรรมการสมาคม		

วันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

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
25 พ.ย. 2559 08.30 – 10.00	การจัดการความเสี่ยง IT รพ.สมุทรสาคร รพ.สุโขทัย รพ.บ้านใหม่ไชยพจน์	การพัฒนาคุณภาพข้อมูล เวชระเบียน รพ. นครนายก รพ.นครพนม รพ.วัดเพลง	Personal Healthcare and Patient Privacy ดร.สุดสงวน งามสุรีย์โรจน์ ศ.แสวง บุญเฉลิมวิภาส
10.00 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง		
25 พ.ย. 2559 10.30 – 12.00	การวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาล เพื่อสร้างโอกาสพัฒนา รพ.มหาสารคาม รพ.สมุทรปราการ รพ.คูเมือง	การระบาดของมัลแวร์ ข้อมูลเพื่อเรียกค่าไถ่ (Ransomware) จะแก้ไขกัน อย่างไรดี นพ.สุธี ทวีรัตน์	Thai Informatics Year in Review นพ. บุญชัย กิจสนาโยธิน นพ. นวนรณ อีระอัมพรพันธุ์
12.00 – 13.00	พักรับประทานกลางวัน		
25 พ.ย. 2559 13.00 – 14.30	mHealth (mobile devices in healthcare) ดำเนินรายการโดย อ. ศรัณยู ชเนศร์	Hospital IT Outsourcing and Vendor Management ข้อควรปฏิบัติและข้อพึงระวัง นพ.ชลธิป พงศ์กุล	
14.30 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		
25 พ.ย. 2559 15.00 – 16.30	Case study : Mobile Application in Healthcare อ. ศรัณยู ชเนศร์		

การนำเสนอผลงานวิชาการ NCMedInfo2016 ห้อง Grand Ballroom C

วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

เวลา 08.30 – 10.00

Session 1 : Big Data Technology, Knowledge Management

Chairpersons : ศ.ทญ.ศิริวรรณ สืบบุญการณ, ดร.ทศนัย ชุ่มวัฒนะ
Paper No. 2, 9, 12

2 Semantic Decision Making System Based on Ontology for LOINC Mapping Assistant: A Case Study of Hematology Tests and Results Code
Ronnarong Kaewprasert and Kallaya Jairak

9 การพัฒนาแนวทางใหม่ในการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข โดยวิธี Map Reduce
Natthapong Noosing, Wansa Paoin and Worapol Pongpetch

12 การเปรียบเทียบการค้นคืนข้อมูลบนเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่กับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ กรณีศึกษาตัวอย่างชุดข้อมูล
บริการสุขภาพ
รชต ทิมาสรวิชกิจ, วรธชา เปาอินทร์ and วรพล พงษ์เพ็ชร

วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

เวลา 10.30 – 12.00

Session 2 : Data Mining and Predictive Analysis for Healthcare

Chairpersons : ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย, ผศ.ดร. วัจนันท์ มัตติตานนท์
Paper No. 6, 7, 14, 16

6. A Decision Tree Model for Predicting the Survival Patients Receiving Recombinant Activated Factor VIIa
Hataiporn Tanasanitkul, Pongsathorn Piebpien and Narongrit Masayaanon

7. A Predictive Model of Statins Potency Related to Long Term Bisphosphonates Use
Patratorn Kunakorntham, Runya Phraewphiphat, Pongsathorn Piebpien and Artit Ungkanont

14. การทำนายความเสี่ยงในการเกิดภาวะแทรกซ้อนโรคความดันโลหิตสูงของผู้ป่วยโรคเบาหวาน โดยใช้เทคนิคการทำเหมือง
ข้อมูล
Rungrudee Butdachan and Todsanai Chumwatana

16. Association Rule Discovery of a Group of Diseases in Preschool Children Using Apriori Algorithm
Parkpoom Chaisiriprasert and Tanatorn Tanantong

การนำเสนอผลงานวิชาการ NCMedInfo2016 ห้อง Grand Ballroom C (ต่อ)

วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

เวลา 13.00 – 14.30

Session 3 : Application Development and Mobile Application in Health IT - part1

Chairpersons : นพ.นิพนธ์ อุปมานรเศรษฐ์, ดร. สุตสงวน งามสุริยโรจน์

Paper No. 3,4,5, 8

3. การแปลภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นรูปอักษรเบรลล์โดยใช้การรู้จำเสียงพูดบนอุปกรณ์พกพา
Panawat Khongtanakunbawon and Kanisorn Jeekratok
4. Development of application programming interface (API) with hospital information system (HIS) for medical record query in pharmacy service
Durongrit Tripak and Perayot Pamonsinlapatham
5. โปรแกรมประยุกต์ Maze Test ช่วยคัดกรองผู้ป่วยที่มีภาวะสมองบกพร่อง
เห็นุพรณ ใช้ชวดเจริญ
8. Benefits and Obstacles of Computerized Physician Order Entry (CPOE) System in Ramathibodi Hospital
Sarayut Thawitangkul and Winai Wananukul

วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

เวลา 15.00 – 16.30

Session 4 : Application Development and Mobile Application in Health IT - part2

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

Paper No. 10, 11, 13, 15

10. การเก็บข้อมูลรายงานภาพทางการแพทย์โดยใช้เว็กรีสตชันที่แสดงรูปภาพกับรายงานที่มีโครงสร้างที่ใช้คำศัพท์และรหัสทางการแพทย์
Pattanasak Mongkolwat and Assadarat Khurat
11. Necessary of Information System for Managing Donating Drug and Drug in Mobile Medical Unit in Disaster
Apichart Chantanis, Wilasinee Kuankaew, Wirun Wetsiri and Racpong Wonpanyadee
13. เครื่องมือสื่อสารบนอุปกรณ์แท็บเล็ตสำหรับผู้ที่มีภาวะบกพร่องทางการสื่อความหมาย
สุตสงวน งามสุริยโรจน์, ปาลิตา ทองสมบูรณ์, นกสร ศศิโกคา, ปริญญา ศรีสวัสดิ์เกตุ and ประเมษฐ์ ฉายารัตนศิลป์
15. ระบบจอบคิคลินิกออนไลน์ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน
สงบ ศศิพงศ์พรณ, Todsanai Chumwatana and ศุภณัฐ คำทอง