

14/15/02



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
 พระนครศรีอยุธยา
 ๑๖๓๖
 ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๖
 เวลา ๑๕.๓๐

ที่ สธ ๐๒๐๑.๐๑/ว ๑๑๘

ถึง กรม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา องค์การเภสัชกรรม หน่วยงานในสังกัดสำนักงาน

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลที่ไป

๑๖๓๖
 ๑๕ ก.พ. ๕๖
 ๑๖.๓๐

พร้อมนี้ ขอส่งสำเนาหนังสือฝ่ายเวชสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๘๓/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนา มาตรฐานสารสนเทศทางการแพทย์เชิงปฏิบัติการ (Workshop) "Health Data Standards: Clinical Decision Support System (CDSS)"

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดทราบด้วย จะเป็นพระคุณ

เขียน นท. ส.วิค.
 ๑ เพื่อโปรดทราบ
 ๒ เห็นสมควรออก ปกตินัด
 ประชาสัมพันธ์
 14 ก.พ. ๕๖



สำนักงานปลัดกระทรวง
 สำนักบริหารกลาง
 กลุ่มบริหารทั่วไป
 โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๓๐๗
 โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๑๙๒
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ general@health2.moph.go.th

ชว
 สว
 14 ก.พ. ๕๖

(นายสมชัย วิโรจน์แสงอรุณ)
 นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญด้านส่งเสริมพัฒนา
 ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒



ผู้อำนวยการ
สำนักบริหารกลาง
เลขที่ 322
วันที่ 8 ก.พ. ๒๕๕๖
เวลา 10.00 น.

กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 6217
วันที่ - 6 ก.พ. 2556
เวลา 07.06
1999

ฝ่ายเวชสารสนเทศ
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
270 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ที่ 83 /2556,

วันที่ 18 มกราคม 2556

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนามาตรฐานสารสนเทศทางการแพทย์เชิงปฏิบัติการ (Workshop)
"Health Data Standards: Clinical Decision Support System (CDSS)"

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข


สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม, กำหนดการจัดประชุม

ด้วยคณะอนุกรรมการด้านสารสนเทศทางการแพทย์ตามมาตรฐาน HL7 โครงการปฏิบัติการทาง
การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดประชุมสัมมนา
มาตรฐานสารสนเทศทางการแพทย์เชิงปฏิบัติการ (Workshop) "Health Data Standards: Clinical
Decision Support System (CDSS)" ในวันจันทร์ - พุธ ที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2556 ณ อาคาร
เรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศทางการแพทย์ ให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้และเผยแพร่องค์ความรู้ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นรูปธรรมในระดับประเทศได้

ในการนี้ คณะอนุกรรมการฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมสัมมนาใน
ดังกล่าวฯ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมสัมมนา ภายในวันที่ 11
กุมภาพันธ์ 2556 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอฝากประชาสัมพันธ์ในหน่วยงานของท่านด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
เพื่อโปรดทราบและเห็นควรแจ้ง
หน่วยงานในสังกัด สอ. ทราบ
จะเป็นพระคุณ
(นางนันทพร มานะบุตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุกศักดิ์ โอภาสเจริญ)
รองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองเวชสารสนเทศฯ ประธานคณะอนุกรรมการด้านสารสนเทศทางการแพทย์

ผู้ประสาน: คุณพรวิมลผ่อง รัตบัววรรณ
โทร 02-201-2702

ตามมาตรฐาน HL7 ทราบ

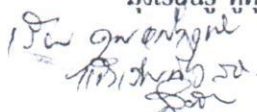
โทรสาร 02-201-1113

มอ. ๑๗๖๓.๑๐๖
โปรดดำเนินการต่อไป

สารบรรณ ๒
โปรดดำเนินการ

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม นำสู่คุณภาพ

(นางนันทพร มานะบุตร)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
๑๑ ก.พ. ๒๕๕๖


11 ก.พ. ๒๕๕๖

(นางสาวศุภรัตน์ ไก่ฟ้า)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
- ๗ ก.พ. ๒๕๕๖



Health Data Standards Clinical Decision Support Systems (CDSS) 18 - 20 February 2013 at the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital Mahidol University

Course Objectives

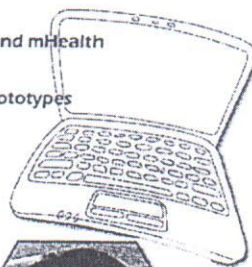
This course will prepare attendees for more successful and productive fulfilment of professional roles with respect to Clinical Decision Support Systems (CDSS). The course will be useful for CDSS users (i.e. clinical staff), clinical and managerial leaders, and participants in CDSS product selection and evaluation, as well as those with technical and analyst roles in CDSS development, deployment and tailoring.

Seminar attendees should attain:

- An appreciation of the areas of, and conditions for, success in CDSS deployment
- An understanding of knowledge engineering principles for the systematic translation of guidelines into CDSS tools
- An understanding of the methods for automatic learning of decision rules and associations from large databases
- An awareness of a range of decision support tools including recommendation and reminder systems, Virtual Reality and mHealth

In addition to the above competencies, workshop attendees will achieve a more in-depth skill set and should attain:

- The ability to apply knowledge engineering principles for the systematic translation of guidelines into computable prototypes
- An understanding of methods for iterative evaluation of CDSS deployments to ensure and measure success
- An understanding of the use of evidence in quantitative clinical decision making
- An awareness of a range of decision models including Bayesian Networks, Fuzzy Logic and Case-Based Reasoning



About the Speakers

Professor Jim Warren

Prof Jim Warren is Chair in Health Informatics at the University of Auckland and works in projects between the Department of Computer Science and the School of Population Health. He has over 20 years research and consulting experience in health IT, with a particular interest in systems to support both patients and clinicians in better management of long-term conditions. Prior to commencing with University of Auckland in 2005 he worked for the University of South Australia for 12 years. He has a Bachelor of Science in Computer Science and PhD in Information Systems from the University of Maryland. He is a recent past chair of Health Informatics New Zealand, the member organisation of IMIA for New Zealand. As a research leader in the University's National Institute for Health Innovation (NIHI) he has been closely involved in support and evaluation of New Zealand's national Health IT Plan.



Dr Yulong Gu

Dr Gu is a Research Fellow at NIHI at the University of Auckland. She has worked on a range of NIHI projects in support of the National Health Information Technology Board's implementation of the New Zealand national Health IT Plan, including evaluation of electronic referral systems and shared care planning. She has also been involved in research projects on mHealth, cardiovascular risk management in the community and Personal Health Records. She has a strong interest in knowledge management, health information technologies, grounded theory and thematic analysis. She has broad experience in interviewing health IT stakeholders including clinicians, managers and patients. Dr Gu has a PhD in Computer Science from University of Auckland, Master in Information Systems from University of Tasmania and Bachelor Degrees in Communications and Engineering.



Presentation schedule

Time / Format	Monday 18/02/2013	Tuesday 19/02/2013	Wednesday 20/02/2013
	Seminar (around 100 attendees) Room 810A Fl.8	Workshop (around 30 attendees) Room 317 Fl.3	
9 - 10.30	DSS Successes Definition of clinical decision support; review of evidence and experience for its effectiveness and success factors in deployment; examples of current CDSS tools and deployments	Evidence Based Decision Making Key guideposts for clinical decision making based on probability, including number needed to treat (NNT); challenges of alert fatigue and poor positive-predictive value; examples of online evidence sources	Clinical concept and Data Modelling Unambiguous data representation and getting the data to the CDSS; overview of interoperability and standards; HL7, SNOMED-CT, openEHR and ontologies
Break			
10.45 - 12.15	Turning Clinical Knowledge into Computation Process of translating guidelines for humans into computer logic: ontology, process model, decision logic ('knowledge engineering'); role of evaluation in successful deployment	Practical Session Hands-on session using freely available tools to quantify the support for everyday clinical decisions	Practical Session Hands-on session using freely available tools to view and edit an ontology and to browse the SNOMED-CT terminology system
Lunch			
10.45 - 12.15	Organisational learning from Big Data Machine learning / data mining Methods for automatically learning rules from databases: decision tree induction, association rule mining	Practical Session Hands-on session using a freely available expert system shell to run and modify simple CDSS prototypes	Evaluating CDSS Deployments Quantitative and qualitative measurement of impact; iterative approach, including usability assessment
Break			
3.00 - 4.30	Advanced and Alternative Decision Support Tools Decision aids based on biosignal processing; Virtual Reality in medicine; advances in mHealth	Patients: both passive and active Monitoring patients, getting their input and influencing them toward healthier behaviours	Advanced and Alternative Clinical Decision Models Introduction to Bayesian Networks, Fuzzy Logic and Case-Based Reasoning