

## Contents

### Review

- 1 Achieving Health through Information: A Review of Biomedical and Health Informatics as a Discipline, Part 1—Emergence of Informatics and its Varying Names  
ผู้สํูษภวเวด้วยสวรสนเทศ: บทควมทบทวนสขววชข Biomedical and Health Informatics, ตอนท่ 1—กําเนลขง Informatics แลหะช่อสขวอ้นหลกหลย  
*Nawanana Theera-Ampornpunta*
- 13 Achieving Health through Information: A Review of Biomedical and Health Informatics as a Discipline, Part 2—Subfields of Informatics and Relationships with Other Fields  
ผู้สํูษภวเวด้วยสวรสนเทศ: บทควมทบทวนสขววชข Biomedical and Health Informatics, ตอนท่ 2—ขณงวชขง Informatics แลหะควมสั้มพ้ันร้กับสขววชขอื่่นๆ  
*Nawanana Theera-Ampornpunta*
- 25 Ethics, Social Media and E-Health in Thailand  
*Suttisak Jantavongso*

### Original Articles

- 38 Mapping Local Clinical Chemistry code with LOINC  
*Wanchana Ponthongmak, Boonchai Kijsanayotin, Areerat Rattanapradit, Win Min Thit*
- 44 Mapping Thai Local Laboratory Codes with LOINC: the Preliminary Report  
*Wanchana Ponthongmak, Boonchai Kijsanayotin, Win Min Thit, Panu Looreesuwan*
- 51 The Development of Information Management System Model for Patient Referral using ThaiRefer Program  
การพ้ฒนท้วแบบระบบการจ้ดการสวรสนเทศเพื่อการส่งต่อผู้ป่วยด้วยโปรแกรมไทยร่เฟอร้  
*Teerin Ketvichit, Surasak Mungsing*
- 59 Medical Information and Data Exchange Prototype System for Patient Referral System  
ระบบต้นแบบการแลกเปล่ยนสวรสนเทศแลหะข้อมูลทางการแพทย้สำหรับระบบการส่งต่อผู้ป่วย  
*Surasak Mungsing, Teerin Ketvichit*
- 72 A Contemporary Interactive Computer Game for Visually Impaired Teens  
*Boonsit Yimwadsana, Phakin Cheangkrachang, Kamchai Loketkrawe*

### Report

- 78 Activities to Improve Quality of Hospitals Information Technology System by the Thai Medical Informatics Association AD. 2013-2015.  
กัจกรรมการพ้ฒนาคุณภวพระบบเทคโนโลยีสวรสนเทศร้องพยบาลขงสมาคมเวขสวรสนเทศไทย  
น่ ป้ พ.ศ. 2556 ถ่ง 2558  
*Choosna Makarasara, Wansa Paoin, Chamaree Chuapetcharasopon, Maliwan Yuenyongsuwan, Bordin Sapsomboon, Sranyoo Chanate*