

# ตย. ระบบย่อยของ EHR PHARMACEUTICAL INFORMATION NETWORK (PIN) ใน ALBERTA แคนาดา

July 18, 2012

( 18 )



## PIN

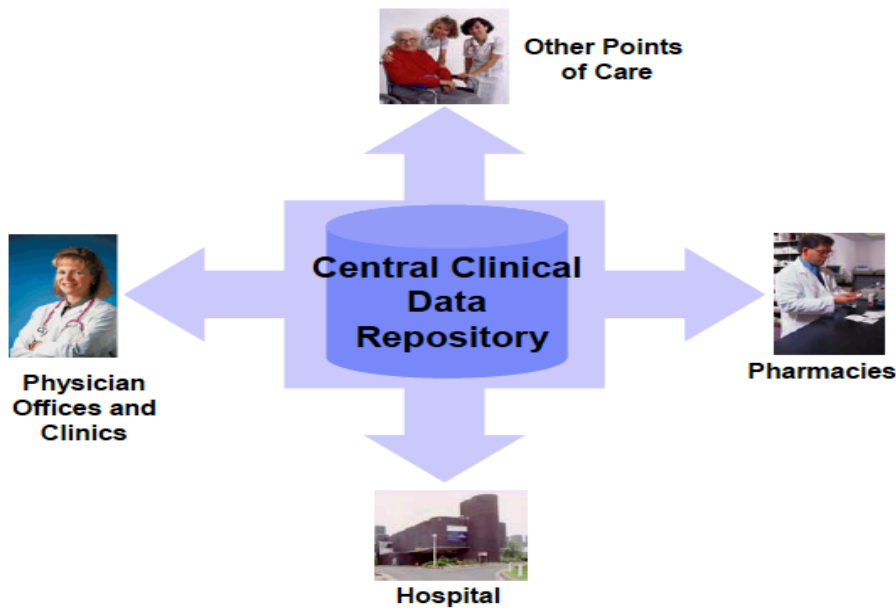
- เชื่อมโยงและ แลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ป่วย ให้กับผู้  
เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุขได้ โดยมีการ  
รักษาความเป็นส่วนตัวของข้อมูล
- มีเครื่องมือช่วยในการตัดสินใจ (Decision-Support  
system) เกี่ยวกับการจ่ายยา และการบริการ
- เชื่อมโยงระบบเดิมที่มีอยู่ในแต่ละหน่วยงาน ทำให้  
สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ป่วยระหว่างกันได้
- มีการจัดเก็บข้อมูลการสั่ง การเบิกจ่ายยาไว้ใน  
ฐานข้อมูลของ PIN

July 18, 2012

( 19 )



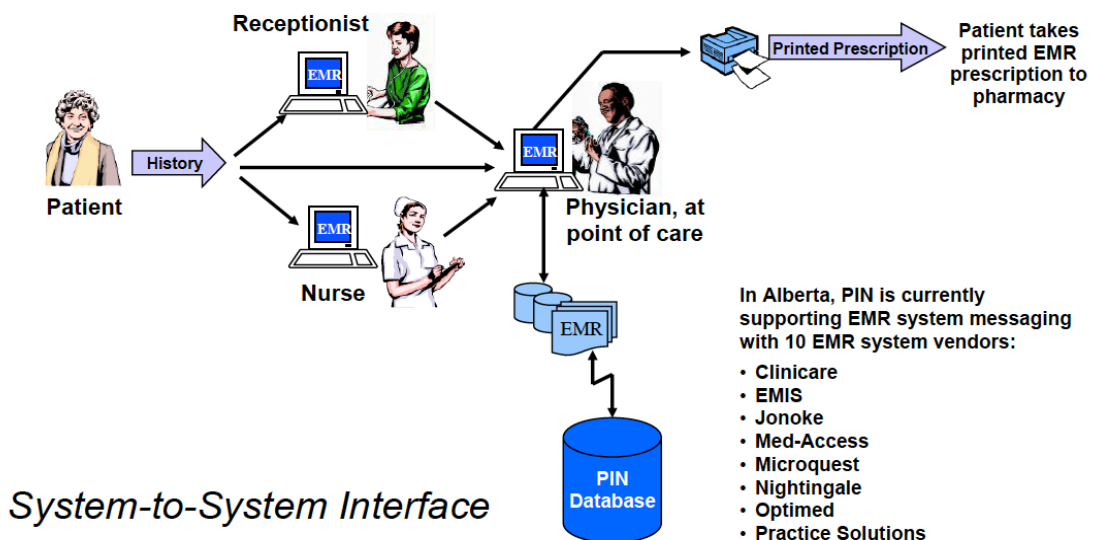
# ฐานข้อมูลกลางสารสนเทศด้านยา



July 18, 2012

( 20 )

# จุดเริ่มต้นการบันทึก



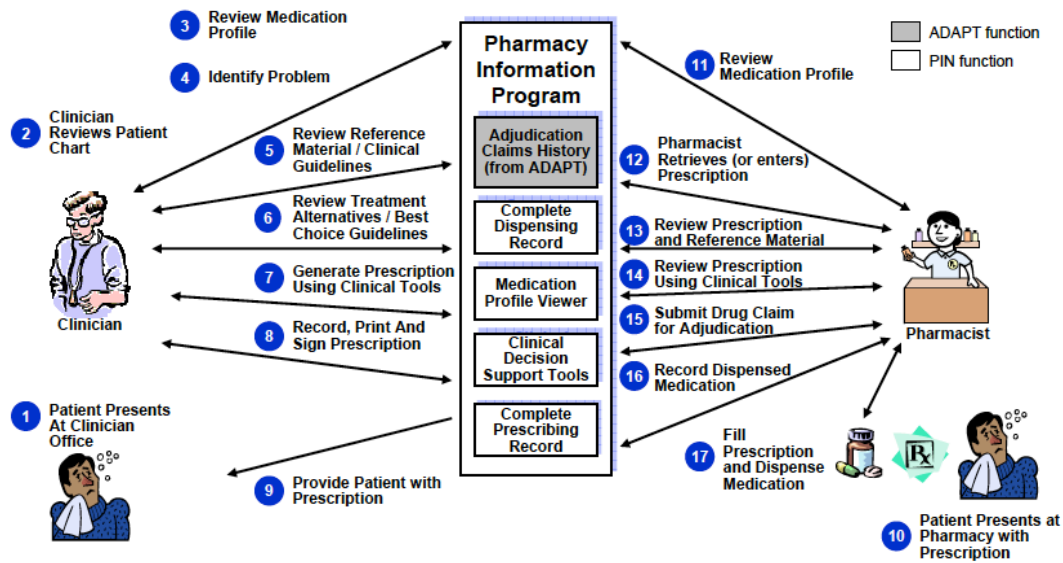
In Alberta, PIN is currently supporting EMR system messaging with 10 EMR system vendors:

- Clinicare
- EMIS
- Jonoke
- Med-Access
- Microquest
- Nightingale
- Optimed
- Practice Solutions
- Telin
- Wolf

July 18, 2012

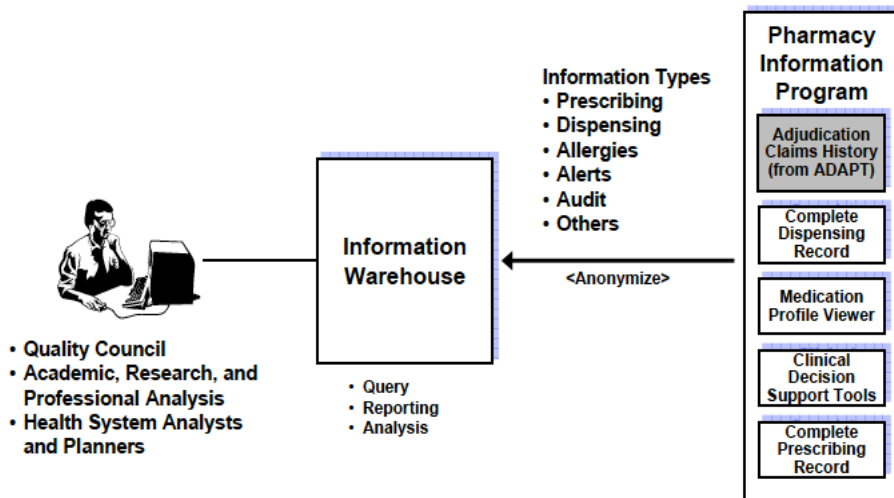
( 21 )

# การปฏิสัมพันธ์กับ PIN



July 18, 2012

# การวิเคราะห์ผลเพื่อการตรวจสอบ การควบคุม การวิจัย และการวางแผน



July 18, 2012

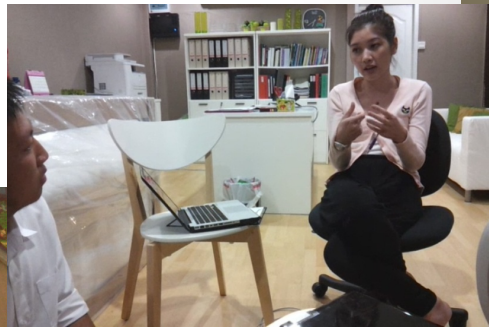
# SIT E-SERVICE RESEARCHES



นักศึกษาคณะได้รับรางวัลชนะเลิศในโครงการกล้าใหม่สร้างสรรค์ชุมชน จากผลงานโครงการงาน “เกมส์เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้เด็กก้ออทิสติก” จัดโดยธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) โดยได้รับถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2555







July 18, 2012



26


 สื่อเกมพัฒนาทักษะ




เล่นเกม  
 หน้าหลัก  
 สมาชิก  
 โบนัสประกาศ  
 สมัครสมาชิก  
 เกี่ยวกับเกม  
 เกี่ยวกับบอทส์ซิม

ชื่อสำหรับเข้าใช้  
  
 รหัสผ่าน

Login with Facebook

00349

เกม  **มังกร**  
 Download



ชาวบ้านมีความสุขที่ความสงบ พื้นที่ที่ทุกคนอยู่ดีมีสมบูรณ์

July 18, 2012

27

# Fall Detection

<http://www.imedicalapps.com/>

## Florida State University team studying android app that could save lives

Apr 26, 2010 by Brett Einerson, MD, MPH

News

Tweet 0

Like 19

4



Falls are an enormous threat to health and



Constant monitoring of individuals at risk for falls is one practical way that mobile devices

could be used to improve patient health.

July 18, 2012

28

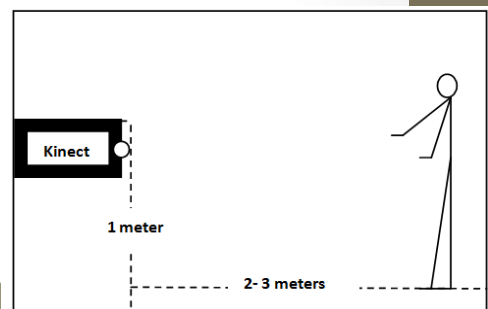


# Fall detection using KINECT

- Asst. Prof. Dr. Chakarida N. & Dr. Bunthit Watanapa

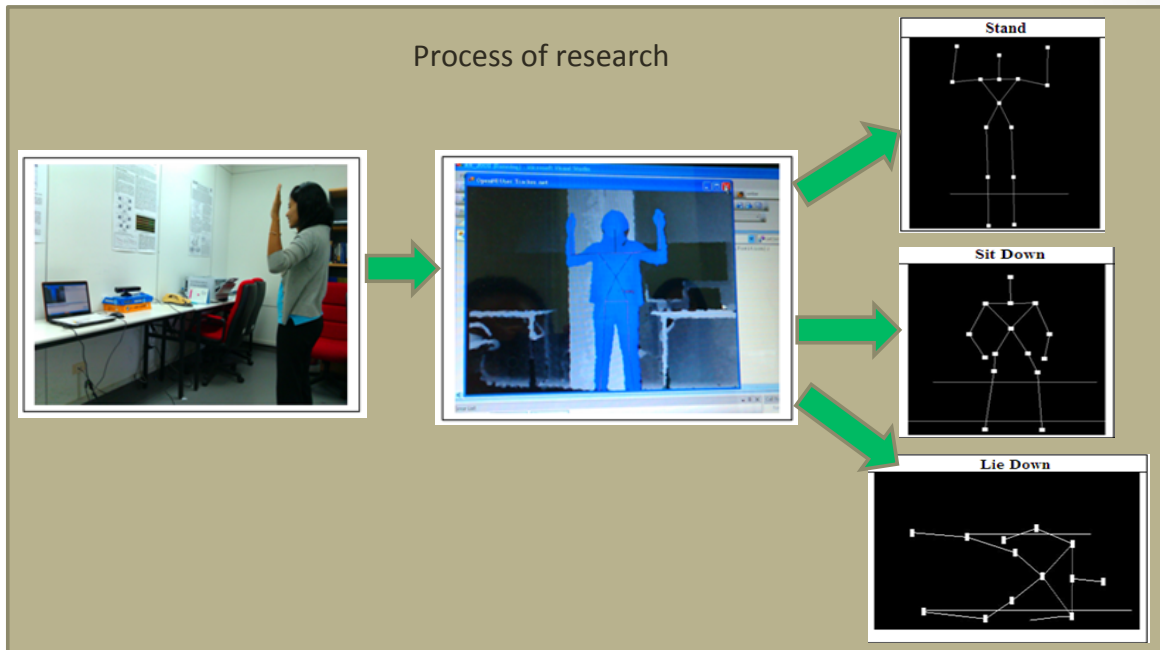


Head position  
X, Y, Z (-0.01, 0.4, 3.11)



9

# Fall Detection using KINECT



July 18, 2012

( 30 )

# Rehabilitation using KINECT

Dr. Bunthit Wattanapa  
Asst. Prof. Dr. Pornchai Mongkolnam

- การใช้ อุปกรณ์การเล่นเกมส์ KINECT เพื่อการทำกายภาพบำบัด

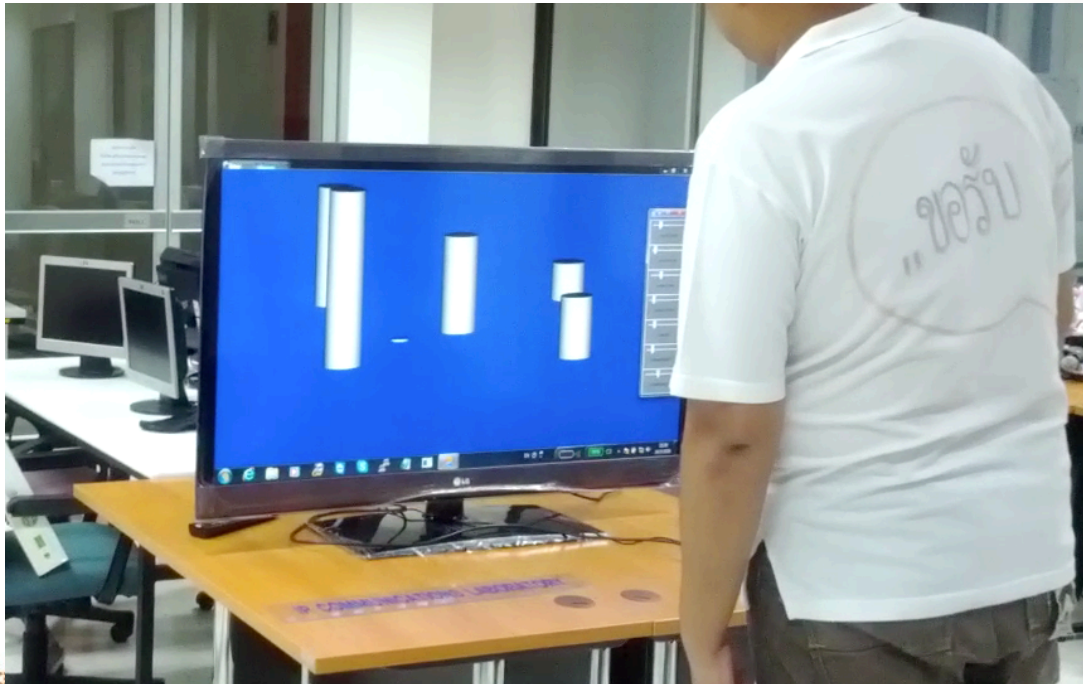
Cameras	Tx	Ty	Tz	Ax	Ay	Az	Head	Neck	Torso	ShoulderLeft	ElbowLeft	HandLeft	ShoulderRight
A	0	0.55	-2.1	0	180	0	1.006132-0.27	1.009112-0.29	1.01092-0.3	1.013711-0.32	1.021932-0.36	1.024155-0.29	1-0.11113-0.25
B	1.94	0.55	-1.12	0	300	0	1.002129-0.13	1.009111-0.19	1.004092-0.25	1.018112-0.2	1.021932-0.29	1.025155-0.23	1-0.12113-0.18
C	1.95	0.6	-1.12	0	300	0	1.012229-0.19	1.006132-0.27	1.01092-0.3	1.013711-0.32	1.021932-0.36	1.024155-0.29	1-0.11113-0.25

July 18, 2012

( 31 )



# Wii balance board for rehabilitation



July 18, 2012

( 32 )

## Design of a Medication Reminder and Feedback System for Thai Elders

Dr.Chonlameth A.  
Motivation

- Thailand's ageing society with potentially less support for the elderly
- Growing number of older Thai people
- Reduced capacity of efficient self-caring
- More health issues, more pills to take
- People over 75 years old took an average of 7.9 pills per day  
*(Asai, et. al, Context-aware Reminder System to Support Medication Compliance, 2011)*
- Possibly with complex combination and varying

