

รศ.ดร.เอกรัช บุญเชียง
(Assoc. Prof. Dr.Ekkarat Boonchieng)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ ผศ.

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Computer Science) with Thai Government Scholarship	Illinois Institute of Technology, U.S.A.	2000
ปริญญาโท	M.S. (Computer and Information Science)	University of New Haven, U.S.A.	1992
ปริญญาตรี	THAILAND B.Sc. (Computer Science)	Khon Kaen University, ประเทศไทย	1990

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

เอกรัช บุญเชียง. (2011). “Centralized Network Monitoring: Chapter 1.” **Micro Computer, 29** (311). หน้า 92-6.

เอกรัช บุญเชียง. (2011). “Centralized Network Monitoring: Chapter 2.” **Micro Computer, 29** (312). หน้า 102-6.

เอกรัช บุญเชียง. (2011). “Centralized Network Monitoring: Chapter 3.” **Micro Computer, 29** (314). หน้า 99-104.

Boonchieng E, Boonchieng W, Kanjanavanit R. (2004). “ Edge-detection and segmentation methods for twodimensional echocardiograms.” **Comput Cardiol, 31** (). หน้า 541-4.

Boonchieng E, Soble JS, Dean K, Lang R, Roberge J. (2001). “Three dimensional reconstruction of blood flow within the left ventricle: comparison of normal, dilated cardiomyopathy and reduced ejection fraction.” **Comput Cardiol, 28** (). หน้า 605-8.

มรกตฤกษ์ ชุมศรี รังสฤษดิ์ กาญจนะวณิชย์ และ เอกรัช บุญเชียง. (2000). “ วิธีการหาขอบและแยกส่วนสำหรับภาพสองมิติจาก เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง.” **NECTEC Technical Journal, 4** (14). หน้า 375-82.

Thitiwantta P, Boonchieng E. (2000). “Online Workflow in Hospital Information System using Image Data: HOSP2000.” **NECTEC Technical Journal, 4** (14). หน้า 383-9.

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Thunnom B, Chouvatut V, Boonchieng E. (2013). **Automatic Checking for Multiple Choice Answer Sheet Using Adaptive Template Matching.** In Proceedings of The 2013 Second ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2013), During . . .

Boonchieng E, Duangchaemkarn K. (2013). **Application of Cloud Computing in the**

Hospital Drug Information Center in Thailand. In IEEE Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2013), During . , .

URL:

Boonchieng E, Duangchaemkarn K. (2012). **Myocardial iron measurement in thalassemia using cardiac magnetic resonance image processing software.** In IEEE Biomedical Engineering International Conference , During . , .

Boonchieng E. (2012). **Practice Guidelines to Handle Security Problems and Risks on Cloud Computing Systems: Measurement, Risk Detection and Solution.** In Proceedings of the Third International Conference on Networking and Computing 2012, During . , .

Boonchieng E. (2010). **Anatomylab: A Computer Graphics Program for Representing the Human Anatomy.** In Proceedings of International Conference of Engineering and Meta-Engineering, During . , .

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา ปี

5. ภาระงานสอน