

## ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้วิจัยหลัก/ผู้วิจัยร่วม/ที่ปรึกษาโครงการ

### 1. หัวหน้าโครงการ

- 1.1 ชื่อ (ภาษาไทย) นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์  
(อังกฤษ) MR. Montree CHAICHANYUT
- 1.2 เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 9001 00182 80 8
- 1.3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 5
- 1.4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้  
แผนก/ภาควิชา ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ กอง/คณะ วิทยาเขตชุมพร  
กรม/มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160  
โทรศัพท์ 077-591-445  
โทรสาร 077-506-410  
Email: [kcmontre@kmitl.ac.th](mailto:kcmontre@kmitl.ac.th)

### 1.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2547	โท	วศ.ม.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย
2545	ตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย

### 1.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์และการประมวลผลสัญญาณ
- วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัดควบคุมและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

### 1.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

#### 1.7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

#### 1.7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

#### 1.7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- ชื่อเรื่อง Thermal Conduction and Perfusion of Ring-Slot Microwave Antenna for treatment Liver Tumor

วารสาร International Conference on Biomedical Engineering (ICoBE), Organized by School of Mechatronic Engineering, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Perlis, Malaysia

ปีที่พิมพ์ 26th February, 2012 Conference: 27-28, February 2012

สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อเรื่อง Microwave Ablation with Cap-Choke Antenna: Result in Computer Simulation

วารสาร International Conference organized by Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2010),

ปีที่พิมพ์ 19-21 MAY, 2010, Chiang Mai, THAILAND

สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อเรื่อง ความเป็นไปได้ในการตรวจจับการลอกคราบของปูด้วยวิธีการประมวลผลภาพสำหรับฟาร์มปูน้ำจืด  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,6-7 พฤษภาคม 2553  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง เทคนิคการลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยคลื่นความถี่ไมโครเวฟแบบสาย พานลำเลียง  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,6-7 พฤษภาคม 2553  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง เครื่องคัดแยกขนาดสับประดโดยใช้อินฟาเรดเซนเซอร์  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,6-7 พฤษภาคม 2553  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง เครื่องคว่ำกาแฟ  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,6-7 พฤษภาคม 2553  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง การออกแบบโพรบตรวจจับความชื้นในผิวดินด้วยวิธีการวัดความนำ ไฟฟ้า  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,1-3 เมษายน 2552  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง ระบบต้นแบบการเก็บข้อมูลขนาดความยาว และ น้ำหนักของปลาทะเล  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,1-3 เมษายน 2552  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง ระบบต้นแบบการตรวจจับการลอกคราบของปูทะเลสำหรับฟาร์มปูน้ำจืดด้วยวิธีการประมวลผลภาพ  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,1-3 เมษายน 2552  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง ต้นแบบเพื่อการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษในครัวเรือนด้วยระบบควบคุมอุณหภูมิ และความชื้น  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10  
ปีที่พิมพ์ ประเทศไทย,1-3 เมษายน 2552  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง LENGTH EFFECT OF DIELECTRIC-TIP MONOPOLE ANTENNA TO TEMPERATURE DISTRIBUTIONS FOR MICROWAVE ABLATION  
วารสาร International Conference on Cellular & Molecular Bioengineering  
ปีที่พิมพ์ 10-12<sup>th</sup> December 2007, Singapore  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- ชื่อเรื่อง LENGTH EFFECT OF METAL-TIP MONOPOLE ANTENNA TO TEMPERATURE DISTRIBUTIONS FOR MICROWAVE ABLATION  
วารสาร World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006  
ปีที่พิมพ์ August 27 –September 1 WC 2006  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อเรื่อง COMPARISON TEMPERATURE DISTRIBUTION BETWEEN MICROWAVE AND RADIO-FREQUENCY ABLATION PROBE IN HEPATIC CANCER  
วารสาร World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006  
ปีที่พิมพ์ August 27 –September 1 WC 2006  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “FINITE ELEMENT METHOD FOR ANALYSIS OF HEPATIC CANCER TISSUE DESTRUCTION USING 2.45 GIGAHERTZ ANTENNAS”  
วารสาร ICBME the 12<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING  
ปีที่พิมพ์ December 7-10, 2005  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “Finite Element Analyses for a study of Hepatic cancer tissue destruction using monopolar and bipolar Radio-frequency Ablation”  
วารสาร ISBME INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL ENGINEERING  
ปีที่พิมพ์ November 16-18, 2004  
สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “ระบบเก็บข้อมูลสำหรับอุณหภูมิและความชื้น”  
วารสาร การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5  
ปีที่พิมพ์ 2547  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
- 1.7.4 งานวิจัยที่กำลังจะทำ
- ชื่อเรื่อง “เครื่องต้นแบบการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงความชื้นผลผลิตการเกษตรตามเวลาจริงโดยใช้คลื่นไมโครเวฟเพื่อทำนายการอบแห้ง”
  - ชื่อเรื่อง “เครื่องต้นแบบสำหรับการรับซื้อขยะเพื่อช่วยลดโลกร้อน (ขวดพลาสติกและกล่องเครื่องดื่มยูเอชที)”
  - ชื่อเรื่อง “เครื่องวัดและศึกษาดัชนีบ่งชี้ความสดของเนื้อปลาทะเลโดยการวัดความต้านทานเชิงซ้อน”

## 2. ผู้ร่วมวิจัย

- 2.1 ชื่อ (ภาษาไทย) นายพิมล ผลพุกษา  
(อังกฤษ) MR. Phimon PHONPHRUKSA
- 2.2 เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 8601 00763 24 1
- 2.3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 5
- 2.4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้
- |                 |  |
|-----------------|--|
| แผนก/ภาควิชา    | ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ กอง/คณะ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร |
| กรม/มหาวิทยาลัย | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง                         |
| ที่อยู่         | หมู่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160                                   |
| โทรศัพท์        | 077-591-445  |
| โทรสาร          | 077-506-410  |
| Email:          | <a href="mailto:kpphimon@kmitl.ac.th">kpphimon@kmitl.ac.th</a>         |

## 2.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2545	โท	วศ.ม.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย
2543	ตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย

## 2.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์และการประมวลผลสัญญาณ
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และการประมวลผล

## 2.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ: ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละเรื่อง

- 2.7.1 การบริหารงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย
- 2.7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
- 2.7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์การเผยแพร่และสถานภาพในการทำวิจัย
- ชื่อเรื่อง “วิธีการและเครื่องมือในการวัดหาค่า ผลตอบสนองของการส่งผ่านของฮีมาโตคริตโดยวิธีการทางแสง”  
วารสาร การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 25 (EECON-25) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ปีที่พิมพ์ 2545  
สถานภาพในการทำวิจัย ผู้วิจัย
  - ชื่อเรื่อง “A Photoplethysmographic Method For real time Hematocrit Monitoring”  
วารสาร International Congress on Biological and Medical Engineering (ICBME)  
ปีที่พิมพ์ 2002  
สถานภาพในการทำวิจัย ผู้วิจัย
- 2.7.4 งานวิจัยที่กำลังจะทำ ---

## 3. ผู้ร่วมวิจัย

- 3.1 ชื่อ (ภาษาไทย) นายอรรถศาสตร์ นาคเทวีญ  
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Athasart NARKTHEWAN

3.2 มายประจำตัวประชาชน 3 8097 00050 44 8

3.3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 5

## 3.4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้

แผนก/ภาควิชา ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ กอง/คณะ วิทยาเขตชุมพร  
กรม/มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160  
โทรศัพท์ 077-591-445  
โทรสาร 077-506-410  
Email: [knathasa@kmitl.ac.th](mailto:knathasa@kmitl.ac.th)

## 3.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2545	โท	วศม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย
2536	ตรี	คอบ.	ครุศาสตร์ วิศวกรรม	อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย

## 3.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- Image Processing
- Pattern Recognition

3.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละเรื่อง

3.7.1 การบริหารงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย

3.7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

3.7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- ชื่อเรื่อง “การตรวจหาสิ่งผิดปกติในเท็กเจอร์ของผ้าไหมโดยใช้การแปลงเวฟเล็ต.”

วารสาร การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41

ปีที่พิมพ์ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546.

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้วิจัย

- ชื่อเรื่อง “การวิเคราะห์เท็กเจอร์โดยใช้การแปลงเวฟเล็ต.”

วารสาร การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 20

ปีที่พิมพ์ พฤศจิกายน 2540.

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้วิจัย

- ชื่อเรื่อง “การแก้ไขรายละเอียดของภาพโดยใช้การแปลงเวฟเล็ต.”

วารสาร วิศวกรรมลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีที่พิมพ์ เมษายน 2540.

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้วิจัย

2.7.4 งานวิจัยที่กำลังจะทำ ---

## 4. ที่ปรึกษาโครงการ

4.1 ชื่อ (ภาษาไทย) นายพลศาสตร์ เลิศประเสริฐ

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Polsart LERTPASERT

4.2 เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 3001 00371 48 7

4.3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 7

4.4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้

แผนก/ภาควิชา ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ กอง/คณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

กรม/มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่อยู่ 3 หมู่ 2 ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทรศัพท์ 02-326-4222-3

โทรสาร 02-7392398  
Email: [klpolsar@kmitl.ac.th](mailto:klpolsar@kmitl.ac.th)

#### 4.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2533	ปริญญาโท	วศ.ม.วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย
2530	ปริญญาตรี	อส.บ. อดุสาทรกรรมศา สตรบัณฑิต	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย

#### 4.6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์  
วิศวกรรมระบบควบคุมและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง  
วิศวกรรมคลื่นเสียง

#### 4.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ: ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละเรื่อง

4.7.1 การบริหารงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย

4.7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

4.7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์การเผยแพร่และสถานภาพในการทำวิจัย

- ชื่อเรื่อง “เครื่องต้นแบบเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจ และอัตราการหายใจ แบบแสดงผลบนจอภาพใช้ในสนาม”

วารสาร รายงานการวิจัยห้องวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีที่พิมพ์ 2530

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย

- ชื่อเรื่อง “ระบบแสดงสัญญาณจากร่างกายสำหรับห้องผู้ป่วยหนัก”

วารสาร การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 10 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่พิมพ์ 24-25 พฤศจิกายน 2530

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย

- ชื่อเรื่อง “ระบบส่งคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วยคลื่นวิทยุ”

วารสาร การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า 9 สถาบัน ครั้งที่ 11 คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ปีที่พิมพ์ 16-17 ธันวาคม 2531

สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย

- ชื่อเรื่อง “เครื่องวัดความดันโลหิตควบคุมโดยไมโครโปรเซสเซอร์

วารสาร การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 13 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีที่พิมพ์ 8-9 พฤศจิกายน 2533

- สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
- ชื่อเรื่อง “เทคนิคการวัดความต้านทานทางไฟฟ้าของร่างกาย”  
วารสาร การประชุมทางวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 14 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่  
ปีที่พิมพ์ 7-8 พฤศจิกายน 2534
  - สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “การใช้จอ VGA ในการแสดงผลรูปสี่เหลี่ยม”  
วารสาร การประชุมทางวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 15 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีที่พิมพ์ 3-4 ธันวาคม 2535
  - สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้าหัวใจ 2 ช่องสัญญาณ”  
วารสาร วิศวกรรมสาร ปีที่ 46 เล่มที่ 8  
ปีที่พิมพ์ สิงหาคม 2535
  - สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
  - ชื่อเรื่อง “Microprocessor base Arrhythmia Monitor Processing”  
วารสาร Asian Australia Regional Conference on Biomedical Electronics 1994, Institute Technology Bandung, INDONESIA  
ปีที่พิมพ์ 27-29 April 1994
  - สถานภาพในการทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัย
- 4.7.4 งานวิจัยที่กำลังจะทำ: ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย
- ชื่อเรื่อง “การสร้างต้นแบบแขนกลโดยใช้เส้นใยไฟเบอร์”  
สถานภาพในการทำวิจัย ที่ปรึกษาโครงการ
  - ชื่อเรื่อง “การควบคุมแขนกลแบบป้อนกลับทางลบ”  
สถานภาพในการทำวิจัย ที่ปรึกษาโครงการ
  - ชื่อเรื่อง “เครื่องส่งสัญญาณโทรทัศน์ UHF”  
สถานภาพในการทำวิจัย ที่ปรึกษาโครงการ
  - ชื่อเรื่อง “การควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ”  
สถานภาพในการทำวิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัย
-