

สำนักงาน	ตึกสยามินทร์ ชั้น 14
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 8037
Office	14 <sup>th</sup> Fl, Syammindra Building
Tel.	66 2419 8037
Website	<a href="http://www.si.mahidol.ac.th/departement/ophthalmology/">http://www.si.mahidol.ac.th/departement/ophthalmology/</a>

## 1. ผลงานด้านการศึกษา

### • หลักสูตรก่อนปริญญา

จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาแพทย์ตั้งแต่ชั้นปีที่ 2, 3, 4 และ 5 ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และเปิดโอกาสให้นักศึกษาแพทย์จากต่างสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศมาศึกษาวิชาจักษุวิทยาในลักษณะเป็นวิชาเลือกได้ด้วย

ในปีการศึกษานี้ Program moodle ของฝ่ายการศึกษาฯ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในงานประกวดผลงานวิจัยทางการศึกษา ประเภท Poster Presentation จากงานประชุมแพทยศาสตร์ศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2554

### • หลักสูตรหลังปริญญา

จัดการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน สาขาจักษุวิทยา หลักสูตร 3 ปี โดยมีการพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอน เพื่อให้แพทย์ประจำบ้านมีความรู้ ความสามารถก้าวหน้าต่อวิทยาการทางจักษุที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการฝึกทักษะด้านปฏิบัติการ

## 1. Performance on Education

### • Undergraduate program

We have teaching programs for the 2<sup>nd</sup> to the 5<sup>th</sup> year medical students of the Faculty and also for the medical students from other institutions, both domestic and international students as an elective program.

In 2011 our Program Moodle won the second award in the Educational Research contest in poster presentation among the medical school of Thailand.



### • Postgraduate program

Residency training program :

The residency training program had been developed to improve the surgical skills. The department is the first institute in Thailand that has the “Eye Simulator”



ภาควิชาจักษุวิทยา

Department of  
Ophthalmology





อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และในปีการศึกษา 2555 นี้มีการนำเครื่องมือฝึกทำผ่าตัดตาในผู้ป่วยจำลองเสมือนจริง (Eye Simulator) มาใช้ในการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน โดยใช้คอมพิวเตอร์สร้างแบบฝึกหัด และ สถานการณ์จำลองขึ้น ช่วยให้ผู้เรียนคุ้นเคยกับท่าทางการวางมือ การใช้เครื่องมือต่างๆ ในการผ่าตัดตา ก่อนที่จะไปฝึกทำผ่าตัดตากับผู้ป่วยจริง ซึ่งภาควิชาเป็นสถาบันฝึกอบรมแรกและสถาบันฝึกอบรมเดียวในประเทศไทยที่มี

ภาควิชาได้จัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่

- 1) โครงการ Resident Day ปีละ 1 ครั้ง
- 2) โครงการสืบสานพระราชปณิธานของสมเด็จพระบรมราชชนก ปีละ 1 ครั้ง เพื่อบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม เรื่อง “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อถนอมสายตาอย่างถูกวิธี” ให้แก่นักเรียนมัธยมศึกษา โรงเรียนศรีธาสุมทพร จังหวัดสมุทรสงคราม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555

- 3) การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจรักษาผู้ป่วยยากไร้ในต่างจังหวัด 4 ครั้ง

**การฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางต่อยอด**

เปิดหลักสูตรแพทย์เฉพาะทางต่อยอดรวม 7 หลักสูตร และมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 9 คน ใน 6 สาขาวิชา



- หลักสูตรอื่นๆ

ภาควิชาฯ ได้ร่วมสอนให้กับคณะต่างๆ ได้แก่ การแพทย์แผนไทยประยุกต์ บัณฑิต ภายภาพบำบัด ทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต (ม.รามคำแหง) และหลักสูตรการฝึกอบรม นักปฏิบัติการจักษุ (Ophthalmic Technician) เพื่อผลิตบุคลากรในการตรวจพิเศษต่างๆ ทางจักษุ

which was designed to use in training. The residents can practice eye surgery by using a computer-generated simulation exercises which they will be familiar with the hand-on surgery.

The annual activities are

- 1) The “Resident Day” for the 3<sup>rd</sup> year resident to present their researches.

- 2) organized a project “Using a computer to correctly eyes” to the students in a rural school.

- 3) performed a mobile medical unit for patients in rural areas

#### Fellowship training

We had 7 fellowship training programs in subspecialties in Ophthalmology

- Other courses

We also join and teach in other courses which are the Center of Applied Thai Traditional Medicine, Physiotherapy and Optometry degree (Ramkhamhaeng University) and in 2010 we launched a program to train Ophthalmic Technicians.

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

5 - 8 มิถุนายน 2555

งาน “ศิริราชรักษาสีลิ่งแวดล้อม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ” ณ บริเวณโถงอาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ และบริเวณหน้าพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

## การอบรมระยะสั้นแก่แพทย์ ต่างชาติ

หลักสูตร “International Fellowship Training Program in Retina” ฝึกอบรมจักษุแพทย์จากประเทศอินโดนีเซีย 1 คนในสาขาวิชาโรคจอตาและวุ้นตา

## International Fellowship Training Program

One ophthalmologist from Indonesia was graduated in Fellowship Training in Retina.

## 2. ผลงานด้านการบริการวิชาการ

### 2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

### 2.2 การจัดประชุม/สัมมนาของ

### ภาควิชา

- ประชุมวิชาการระดับประเทศ 7 ครั้ง

- ประชุมวิชาการบริการประชาชน 1 ครั้ง

### 2.3 การบริการผู้ป่วย

## 2. Performance on Academic Service

### 2.1 Invited Speaker

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ (ครั้ง) National conference (times)	118	145	146
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International conference (times)	8	12	17

### 2.2 Meeting/Seminar of the Department.

- National conference 7 times

- Public conference 1 time

### 2.3 Patient services

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
จำนวนผู้ป่วยนอก (ครั้ง) OPD visit (times)	101,741	90,307	105,544
จำนวนผู้ป่วยใน (ครั้ง) IPD visit (times)	5,751	4,795	5,010
จำนวนผู้ป่วยผ่าตัด (ครั้ง) Surgery (times)	6,728	5,361	6,015

## 3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

## 3. Performance on Research (Publications)

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ National publications	3	0	1
ระดับนานาชาติ International publications	11	6	18

## 4. ผลงานด้านนวัตกรรม

## 4. Performance on Innovation/Project/Rewards

รางวัลที่ได้รับในปี 2555

หน่วยงานดีเด่น 7 รางวัล รางวัลนวัตกรรมดีเด่น ประเภทหน่วยงาน 3 รางวัล ด้านแนวคิด Lean 2 รางวัล ด้านการบริหารทรัพยากร 1 รางวัล ประเภททีมสหสาขาวิชาชีพ 1 รางวัล และรางวัล Lean R2R Award 2012 1 รางวัล

- Outstanding Units in 7 units
- Outstanding Innovation in 3 units
- Outstanding Innovation Award for the concept of Lean
- Award for Outstanding Innovation Management.
- Innovation Award for outstanding multidisciplinary team
- Lean R2R Award 2012