



## ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

## Department of Anatomy

สำนักงาน	อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 7
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 7035
หมายเลขโทรสาร	0 2419 8523
Office	7 <sup>th</sup> Fl, Srisavarindira Building
Tel.	66 2419 7035
Fax.	66 2419 8523
Website	<a href="http://www.si.mahidol.ac.th/th/department/anatomy/">http://www.si.mahidol.ac.th/th/department/anatomy/</a>

### 1. ผลงานด้านการศึกษา

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์รับผิดชอบการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2 จำนวน 14 หน่วยกิต ประกอบด้วยวิชามหกายวิภาคศาสตร์ 1 จำนวน 4 หน่วยกิต วิชามหกายวิภาคศาสตร์ 2 จำนวน 4 หน่วยกิต วิชาจุลกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 3 หน่วยกิต วิชาประสาทกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 2 หน่วยกิต วิชาวิทยาเอมบริโอ จำนวน 1 หน่วยกิต นอกจากนี้ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์รับผิดชอบการสอนกายวิภาคศาสตร์พื้นฐานอีกภายในมหาวิทยาลัย 8 รายวิชา รวม 6 หลักสูตร และนักศึกษาจากภายนอกมหาวิทยาลัย 2 รายวิชา รวม 2 หลักสูตร นอกจากนี้ภาควิชา ยังมีหลักสูตร

มหาบัณฑิตสาขากายวิภาคศาสตร์ซึ่งรับนักศึกษาปีละ 15 - 20 คน ปัจจุบันมีนักศึกษาในหลักสูตรทั้งสิ้น 80 คน สอนจำนวน 22 หน่วยกิตและวิทยานิพนธ์จำนวน 12 หน่วยกิต

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์มีอาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถในด้านการเรียนการสอนและการดูแลนักศึกษาทั้งในระดับก่อนและหลังปริญญา ในปี พ.ศ. 2554 เป็นที่น่ายินดีที่อาจารย์ประจำภาควิชาฯ ได้รับรางวัลเจ้าพระยาพระเสด็จสุเรนทราธิบดีจากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และรางวัลอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น จากมหาวิทยาลัยมหิดล



### 1. Performance on Education

Department of Anatomy has a mission to provide excellent teaching to medical students, allied health science students, and graduate students. Total credits for the 2<sup>nd</sup> year medical student in Faculty of Medicine Siriraj Hospital are 14, which includes Gross anatomy I (4 credits), Gross anatomy II (4 credits), Microscopic anatomy (3 credits), Neuroanatomy (2 credits), and Embryology (1 credit). The department also provides courses for allied health science students such as applied Thai traditional medicine and medical technologist within and outside Mahidol University. We recruits 15 - 20 graduate students (M.S.) / year and currently there are totally 80 students.

All staff of the department are very active in teaching medical students, allied health science

## 2. ผลงานด้านการบริการทางวิชาการ

พิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์คองดอน และพิพิธภัณฑ์ก่อนประวัติศาสตร์ สุดแสงวิเชียรเปิดให้ผู้เข้าชมทุกวัน ยกเว้น วันอาทิตย์โดยได้รับความสนใจจากประชาชนทั่วไป นักเรียน นิสิตนักศึกษา ทั้งชาวไทยและต่างประเทศประมาณ 40,000 คน/ปี ในกรณีมีผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะภาควิชากายวิภาคศาสตร์จะจัดวิทยากรบรรยายขณะนำชมไปด้วย

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ได้ให้ความสำคัญ อนุรักษ์อาจารย์ใหญ่แก่โรงเรียน แพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั่วประเทศ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักศึกษา ภายนอกมหาวิทยาลัยมากกว่า 150 อาจารย์/ปี และอนุรักษ์อาจารย์ใหญ่ เพื่อใช้ในการจัดโครงการฝึกผ่าตัดแก่ แพทย์เฉพาะทางทั้งในและต่างประเทศ มากกว่า 20 ครั้ง/ปี

## 3. ผลงานทางด้านวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

ภาควิชาฯ ส่งเสริมและสนับสนุน บุคลากรและนักศึกษามีโอกาสทำงาน วิจัยโดยใช้ห้องปฏิบัติการรวม เพื่อสร้าง องค์ความรู้ใหม่ให้เป็นที่ยอมรับในระดับ สากลโดยมุ่งเข้าไปที่การวิจัยในการ พัฒนาการของเอมบริโอ การวิจัยทาง เซลล์และอณูชีววิทยา การวิจัยทาง ประสาทวิทยาศาสตร์ การวิจัยในสัตว์



students, and graduate students. In 2011, our staff got the outstanding awards in teaching both in the undergraduate and postgraduate levels from Faculty of Medicine Siriraj Hospital, and from Mahidol University.

## 2. Performance on Academic Service

The museum of Anatomy “Condon” and the prehistoric museum “Sood Sangvichien” have been interested by Thai and foreigners. In 2011, More than 40,000 visitors have visited our museums. We also provides an expert to explain in detail for the group visitors.

The department provides 150 cadavers for teaching students in other medical and allied health science universities throughout Thailand. Department of Anatomy also provides soft cadavers for residents and fellows to develop surgical skills more than 20 times/year.

## 3. Performance on Research

Department of Anatomy promotes research activities not only in faculty but also in graduate students by supporting the central laboratory, namely microtechnique laboratory, to achieve recognition internationally. The focus area includes developmental biology, cell and molecular biology, neurosciences, animal model and clinical anatomy.

Totally 30 publications in 2011 consist of 20 local and 10 international publications. Additionally, our faculty publishes Neuroanatomy text book for medical students. Graduate students also got the excellent research awards for oral and poster presentations from Annual Meeting of Anatomy Association of Thailand.



ทดลองต้นแบบในการศึกษาพยาธิสภาพของโรค และการวิจัยทางมหากายวิภาคศาสตร์โดยใช้โจทย์ปัญหาที่มีความสำคัญทางคลินิก

ในปี พ.ศ. 2554 ภาควิชากายวิภาคศาสตร์มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในปีที่ผ่านมาจำนวน 30 เรื่องเป็นผลงานระดับชาติ 20 เรื่องและเป็นผลงานระดับนานาชาติ 10 เรื่อง และได้แต่งตำราประสาทกายวิภาคศาสตร์ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 3 นอกจากนี้ นักศึกษามหาบัณฑิตสาขากายวิภาคศาสตร์ยังได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ดีเด่นทั้งในแบบโปสเตอร์และแบบบรรยายจากการประชุมวิชาการสมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย

#### 4. ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์มีการดำเนินงานด้านพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ภาควิชาได้เขียนแบบประเมินตนเองตามเกณฑ์ TQA และรับการเยี่ยมชมสำรวจภายในทั้งจากคณะฯ และจากมหาวิทยาลัย (MUQD) นำไปสู่การได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่นโครงการติดตามจากงานมหกรรมคุณภาพ (Quality Fair) ประจำปี พ.ศ. 2554 จำนวน 2 รางวัล

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์มีการดำเนินงานด้านทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยจัดงานทำบุญอาจารย์ใหญ่ก่อนเรียนและงานพระราชทานเพลิงศพอาจารย์ใหญ่อย่างสมเกียรติซึ่งทำเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2554 ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ยังได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมโดยมีอาจารย์ในภาควิชาฯ และนักศึกษาเข้าร่วมโครงการสร้างโรงเรียนในชนบทที่จังหวัดเชียงรายอีกด้วย

#### 4. Performance on Innovation /Project/Rewards

Department of Anatomy has continuously improves the quality development using TQA as a guideline. In 2011, we proudly got two “routine to research” awards for innovation in Quality Fair conference, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University. The surveyors from Mahidol University also visited and gave the helpful suggestions for us during MUQD 2011.

Department of Anatomy has been organized a merit making for the cadaver donors or “Ajarn Yai” on the opening of every academic year of medical students and graduate students. At the end of semester, the students and the faculty honorably perform the royal cremation for cadavers remained and invites the relatives of “Ajarn Yai” to meet the medical and graduate students. Memory and bond stay there delightfully. In 2011, we also had the social activity, such as helping to build the school in the rural area at Chiangrai province by our faculty and students.