

ภาควิชาพยาธิวิทยา

Department of Pathology

ผลงานด้านการศึกษา

1. หลักสูตรก่อนปริญญา ได้แก่ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (321 คน), หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (55 คน), หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขารังสีเทคนิค (60 คน), หลักสูตรกายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต (23 คน) และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ (15 คน)

ภาควิชาพยาธิวิทยาได้มีการปรับปรุงหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนโดยแบ่งการจัดสอบภาคปฏิบัติของนักศึกษาแพทย์ให้มีการประเมินการสอนโดยเพื่อนอาจารย์ (Peer Review), การ scan ลายนิ้วมือนักศึกษาแพทย์ในชั่วโมงปฏิบัติการ, ประชุม edit ข้อสอบทุกครั้งต่อเนื่องมาตลอด, พัฒนาระบบการจัดเก็บภาพและคลังข้อสอบ เป็นต้น

2. หลักสูตรหลังปริญญา ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ปฏิบัติการคลินิก) (2 คน), หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค (13 คน), หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (พยาธิวิทยากายวิภาค) (6 คน), ให้ความรู้พยาธิวิทยาแก่แพทย์ประจำบ้าน/แพทย์เฟลโลว์สาขาต่างๆ (154 คน) และดูแลนักศึกษาปริญญาโท/เอก ของภาควิชา/มหาวิทยาลัยต่างๆ ที่มาใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนหรือเรียนรู้เทคนิคการย้อมพิเศษ immunohistochemistry หรือ in situ hybridization สำหรับงานวิจัย รวมทั้งได้รับเชิญไปเป็นอาจารย์ช่วยสอนนักศึกษาแพทย์ที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช และรับเชิญเป็นที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท

สำหรับหลักสูตรของแพทย์ประจำบ้านได้ให้มีการแยกภาระงานบริการออกจากการเรียนการสอน เพื่อให้แพทย์ประจำบ้านได้มีเวลาเรียนรู้มากขึ้น โดยปรับตารางภาระงานบริการสำหรับแพทย์ประจำบ้านให้เหมาะสม ให้นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์และผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ช่วยแบ่งเบางานด้านบริการ และพัฒนาผู้ช่วยพยาธิแพทย์ (Pathology Assistant) ช่วยพยาธิแพทย์ตรวจชิ้นเนื้อ และมีการส่งแพทย์ประจำบ้านไป elective นอกสถาบัน

ผลงานด้านการบริการวิชาการ

1. การรับเชิญเป็นวิทยากร และ/หรือนำเสนอผลงานวิชาการในการประชุม

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invited speaker	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (ครั้ง) : National conference (time)	9	15	11	18
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) : International conference (time)	8	7	1	4

2. การจัดประชุม/สัมมนาของภาควิชา

- ประชุมวิชาการระดับประเทศ

1 ครั้ง

การจัดประชุม The Sixth Thai - Japanese Workshop on Muscle Diseases (4 กุมภาพันธ์ 2557) โดยมีวิทยากรจากประเทศญี่ปุ่น



- ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1 ครั้ง

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย และ The Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA จัดประชุมวิชาการ 4th Annual Siriraj-Johns Hopkins Cytopathology Course (20 มกราคม 2557) โดยมีวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และวิทยากรรับเชิญจากประเทศสหรัฐอเมริกา



3. การบริการผู้ป่วย

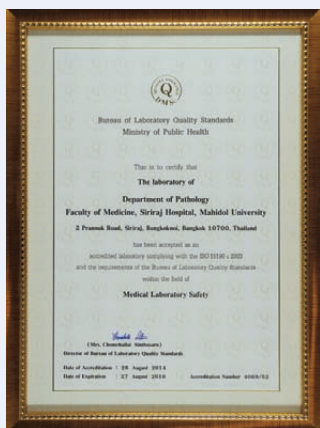
งานบริการผู้ป่วย Patient service	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
การตรวจชิ้นเนื้อ (ราย) : Surgical Pathology (Case)	36,899	34,233	37,426	38,525
การตรวจทางเซลล์วิทยา (ราย) : Non-GYN cytology (Case)	8,309	7,736	7,882	6,839
การตรวจ Frozen section (ราย) : Frozen section (Case)	1,154	1,079	1,254	1,199
การรับ/จำหน่ายศพผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล (ราย) : Mortuary Service (Case)	2,219	2,145	2,009	2,021
การฉีดยารักษาสภาพศพ (ราย) : Embalming (Case)	202	1,426	1,343	1,301
การตรวจศพ (ราย) : Autopsy (Case)	147	158	136	118
การตรวจทางจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (ราย) : Electron Microscopy (Case)	592	526	604	632

ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ Publications	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (เรื่อง) : National publication (title)	-	-	6	-
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) : International publication (title)	23	20	31	39

ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

1. ภาควิชาพยาธิวิทยาได้รับรางวัลในโครงการติดตาม ประจำปี 2556 ประเภทนวัตกรรมดีเด่นด้านการบริหารทรัพยากร ชื่อนวัตกรรม “น้ำยา Fixative มหัศจรรย์ บันน้ำให้เป็นตัว” (21 สิงหาคม 2557)



2. ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ได้รับการต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2007 และ ISO 15190 : 2003 มีผล ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 27 สิงหาคม 2559



ผลงานด้าน CSR

ภาควิชาพยาธิวิทยาได้เข้าร่วมจัดแสดงชั้นเนื้อมะเร็งระบบต่างๆ ในงานกิจกรรมสัปดาห์วันมะเร็งโลก ภายใต้ชื่องาน “มะเร็งกับมนุษย์” ระหว่างวันที่ 4 - 7 กุมภาพันธ์ 2557 ณ โถงอาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

Performance on Education

In the past academic year, Department of Pathology has provided knowledge in pathology to various classes of students at Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University. Undergraduate Programs include MD program (321 students), applied Thai traditional medicine program (55 students), radiologic technologist program (60 students), prosthetics and orthotics program (23 students), and medical educational technology program (15 students). Postgraduate Programs include Master of Science (Clinical Laboratory Science) (2 students), residency training in anatomical pathology (13 residents), higher graduate diploma of clinical sciences program in anatomical pathology (6 residents), elective courses in pathology for residents/fellows from other departments/hospitals (154 doctors) and providing knowledge/facilities including electron microscopes, immunohistochemistry, and in situ hybridization techniques for master and Ph.D. students from other departments/universities for their research works. Our staff also have been invited to teach medical students at Valailuk University and to be advisors in master degree program.

Department of Pathology has continuously revised the quality of education such as improving examination process, peer review on lectures, monitoring the attendance of laboratory hours, improving the quality of multiple choice questions, developing filing system for illustration and pool of questions for examination, etc.

The workload for residency training has been adjusted in order to provide sufficient time for learning. Medical technologists and pathology assistants have been taught to perform gross examination of the specimens in surgical pathology. The residents have opportunity to gain more experience by rotation to outside institutions.

Performance on Innovation/Project/Reward

1. Department of Pathology received 2013 Gold Star Award for Outstanding Unit from the Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University (August 21, 2014)
2. Pathology laboratory has renewed laboratory standard ISO 15189:2007 and ISO 15190:2003 effective 28 August 2014 through 27 August 2016

Performance on CSR

Department of Pathology participated in World Cancer Day between 4 - 7 February 2014 at Somdej Prasrinakarind building. Various cancer specimens had been shown to the public.