



ภาควิชาพยาธิวิทยา

Department of Pathology

พยาธิวิทยา หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3 โดยใช้วิธีแจกบัตรเข้าห้องสอบแบบสุ่ม เพื่อป้องกันปัญหาพฤติกรรมในการสอบที่ไม่เหมาะสม

- เปิดรายวิชาเลือกเสรี สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 จำนวน 5 รายวิชา คือ ศัลยพยาธิวิทยาประยุกต์, พยาธิวิทยาโรคไตกับการประยุกต์ใช้ทางคลินิก, โลหิตพยาธิวิทยากับการประยุกต์ใช้ทางคลินิก, การใช้ syringe holder ในทางคลินิกสำหรับการตรวจเซลล์วิทยา และพยาธิวิทยาผ่านการตรวจวินิจฉัยและความสัมพันธ์ทางคลินิก

1.2 หลักสูตรปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- ภาควิชาฯ เปิดสอนในรายวิชาพยาธิวิทยาโดยสอนทั้งหมด 4 หลักสูตร ได้แก่หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์, หลักสูตรกายอุปกรณ์บัณฑิต, หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขารังสีเทคนิค และหลักสูตรแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

หลักสูตรหลังปริญญา

- ภาควิชาฯ จัดให้มีโครงการอบรมสัมมนาอาจารย์และแพทย์ประจำบ้านเรื่องจิตวิทยาองค์กร เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานเป็นทีม

สำนักงาน	ตึกอศุยเดชวิกรม ชั้น 1, 2 และ 8
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 6504-5
Office	1 st , 2 nd and 8 th Fl, Adulyadejvikrom Building
Tel.	66 2419 6504-5
E-mail	sipapo@diamond.mahidol.ac.th

1. ผลงานด้านการศึกษา

หลักสูตรก่อนปริญญา

1.1 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

- การประเมินการสอนโดยเพื่อนอาจารย์ (Peer Review) สำหรับนักศึกษาแพทย์ และในปีนี้ได้ขยายการประเมินการสอนแบบนี้กับหลักสูตรสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่นๆ

- การประชุม Edit ข้อสอบทุกครั้ง ดำเนินการต่อเนื่องมาตลอด

- พัฒนาระบบการจัดเก็บภาพและคลังข้อสอบ

- ปรับปรุงพัฒนาการจัดสอบภาคปฏิบัติ รายวิชา

1. Performance on Education

Undergraduate Programs

1.1 Medical degree (M.D.)

- Peer review upon all lectures for medical students has been expanded to all lectures for all other paramedical students.

- Revision of all questions used in the tests prior to the examination has been performed for many years and kindly advised by Dr. Weerathep Chattanachotikul, Assistant Dean of Undergraduate Education.

- Develop system to collect digital photographs and pool of questions used in the previous tests.

- Prevent inappropriate behavior during examination among the third year medical students by random seating.

- Provide 5 elective courses for the sixth year medical students: applied surgical pathology; renal pathology and

- ปรับตารางภาระงานบริการสำหรับแพทย์ประจำบ้านให้เหมาะสม โดยให้พนักงานวิทยาศาสตร์ช่วยแบ่งเบา งานด้านบริการ

- แยกภาระงานบริการออกจากงานการเรียนการสอนเพื่อให้แพทย์ประจำบ้านได้เรียนรู้มากขึ้น โดยพัฒนา ผู้ช่วยพยาธิแพทย์ช่วยพยาธิแพทย์ตรวจชิ้นเนื้อส่งตรวจทางพยาธิวิทยา

หลักสูตรอื่นๆ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ร่วมปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการคลินิก ของภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก ให้ภาควิชาพยาธิวิทยาเข้าร่วมรับผิดชอบหลักสูตรใน ส่วนการผลิตนักศึกษาปริญญาโท ซึ่งสภามหาวิทยาลัยมหิดลให้การรับรองแล้ว ซึ่งจะเปิดรับนักศึกษาปริญญาโทได้ ในปีการศึกษา 2556

clinical application; hematopathology and clinical application; use of syringe holder in clinics for cytology; and breast pathology: diagnosis and clinical correlation.

1.2 Other graduate degrees in health sciences

- Provide teaching in pathology to 4 degrees including medical education technology, prosthetics & orthotics, technical radiology, and applied Thai traditional medicine.

Postgraduate Program

- Provide a seminar on organization psychology to improve efficiency in team performance for faculty members and residents.

- Adjust working schedule to ease workload for residents by pathology assistants.

- Separate service workload from education program to allow self active learning among residents by developing personnel as pathologist assistants in gross examination and sampling for tissue processing.

Other Program

Master of Science (Clinical Laboratory Science)

Collaborate with Department of Clinical Pathology, Department of Parasitology and Faculty of Graduate Studies to revise the program for M.Sc. (Clinical Laboratory Science). The revised program has been approved by the Office of the University Council and will open for enrollment in 2013.

2. ผลงานด้านบริการวิชาการ

2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

	2552 2009	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ (ครั้ง) National Level (times)	6	3	9	15
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International Level (times)	2	5	8	7

2. Performance on Academic Service

2.1 Invited Speakers

The 2nd Siriraj-John Hopkins Cytopathology course

The first meeting of pathology and clinicians-lymphoma asian network

2.2 การจัดประชุม/สัมมนาของภาควิชา

- ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 3 ครั้ง

นอกจากนี้ ภาควิชาพยาธิวิทยา ร่วมกับหน่วยวิจัยโรคไข้เลือดออก สถานส่งเสริมการวิจัย และ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความร่วมมือ การพัฒนางานวิจัยร่วมกับ Department of Medical Research (Lower Myanmar) ประเทศเมียนมาร์

2.3 งานด้านบริการผู้ป่วย

ภาควิชาฯ มีห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ทำงานบริการตรวจชิ้นเนื้อ ตรวจเซลล์วิทยา ทั้งจากภายใน และภายนอกคณะฯ นอกจากนี้ยังทำการตรวจศพและบริการเกี่ยวกับศพผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล ดังนี้

สถิติงานบริการภายในคณะฯ ปีงบประมาณ 2555

Statistics of Patient Services by Department of Pathology in the Fiscal Year 2012

การตรวจชิ้นเนื้อ / Surgical Pathology	34,233 ราย/Cases
การตรวจทางเซลล์วิทยา / Non-GYN cytology	7,736 ราย/Cases
การตรวจ Frozen section / Frozen section	1,079 ราย/Cases
การรับ/จำหน่ายศพผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล / Mortuary Service	2,145 ราย/Cases
การฉีดยารักษาสภาพศพ / Embalming	1,426 ราย/Cases
การตรวจศพ / Autopsy	158 ราย/Cases
การตรวจทางจุลทรรศน์อิเล็กตรอน / Electron Microscopy	526 ราย/Cases

3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

	2552 2009	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ (เรื่อง) National Publication (Titles)	2	2	-	-
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) International Publication (Titles)	22	35	23	20

2.2 Organization of conferences/seminars

- National Level (3 occasions):

In addition, the department of pathology together with Division of Dengue Hemorrhagic Fever Research, Office of Research and Development at Siriraj and Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University organized bilateral meetings for future research collaboration with Department of Medical Research (Lower Myanmar), Myanmar

2.3 Performance on Patient Service

Department of Pathology has laboratory providing services for surgical pathology and cytology submitted from inside and outside the hospital. Besides, the department also provides autopsy and mortuary services as follow:

3. Performance on Research

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

2 กรกฎาคม 2555

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงาน "วันประมง น้อมเกล้าฯ ครั้งที่ 24" และพระราชทานรางวัลแก่ผู้ชนะเลิศการประกวดต่าง ๆ ณ บริเวณ Cascata (แคสคาต้า) ชั้นจี ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค

4. ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

- นพ.เทอดเกียรติ ตรงวงศา แพทย์ประจำบ้านชั้นปี 3 นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม The 101st Annual Meeting of the United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP) ณ ประเทศแคนาดา ในรูปแบบโปสเตอร์เรื่อง The Specimen Handling of GI Mucosal Biopsy: A Simple and Effective Quality Improvement Initiative

- แพทย์หญิงอนัญญา พงษ์ไพฑูริย์ ได้รับรางวัล Lean R2R Award 2012 ในงานวิจัยเรื่อง “โครงการประเมินและพัฒนาการจัดการชิ้นเนื้อเยื่อทางเดินอาหาร” และนางสาวน้ำทิพย์ คณากุล ได้รับรางวัลโครงการติดตามประเภทนวัตกรรมดีเด่น “ข้อวินิจฉัยช่วยทำเซลล์บล็อก”

- รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ สำเร็จ รัตน์ระพี ได้รับมอบเกียรติบัตร พยาธิแพทย์อาวุโส ในการประชุมวิชาการของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2554 เวลา 10.00 น.- 12.00 น. ณ ห้องคอนเวนชันฮอลล์ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ถนนสุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร

4. Performance on Innovations/Projects/Awards

- Therdkiat Trongwonga, MD the 3rd year resident presented a poster on “The Specimen Handling of GI Mucosal Biopsy: A Simple and Effective Quality Improvement Initiative” at The 101st Annual Meeting of the United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP), Canada
- Ananya Pongpaibul, MD received Lean R2R Award 2012 on the project “Evaluation and improvement of Specimen Handling of GI Mucosal Biopsy” and Miss Namthip Kanakul received an Outstanding Innovation Tid Dao Project Award on “Magic Spoon to help cell block processing”.
- Assoc. Prof. Samrerng Ratanapee, MD received a certificate of senior pathologist at the annual academic meeting of the Royal College of Pathologists of Thailand.



The 4th Thai-Japanese workshop on Muscle Diseases