

สำนักงาน	ตึกอคูยเดชวิกอม ชั้น 9
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 6547-9
หมายเลขโทรสาร	0 2411 3426
Office	9 th Fl, Adulyadajvikrom Building
Tel.	66 2419 6547-9
Fax.	66 2411 3426
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/th/department/forensic_medicine/

1. ผลงานด้านการศึกษา

1.1 การศึกษาก่อนปริญญาหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต

1.1.1 นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5 มุ่งเน้นให้ความรู้ด้านทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับงานด้านนิติเวชศาสตร์ เสริมทักษะด้วยการติดตามอาจารย์ และแพทย์ประจำบ้านออกตรวจชันสูตรพลิกศพ ณ สถานที่เกิดเหตุนอกเวลาราชการ

1.1.2 นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 เป็นหลักสูตรร่วมสอนกับสาขาวิชา ศัลยศาสตร์อุบัติเหตุ ภาควิชาศัลยศาสตร์ เน้นการให้ความรู้และทักษะทางด้านเวชปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการชันสูตรพลิกศพ ร่วมกับพนักงานสอบสวน การตรวจศพ ทั้งภายนอกและภายใน การตรวจผู้ป่วยนิติเวชคลินิกหรือผู้ป่วยคดี การเขียนรายงานการตรวจเพื่อออกเอกสาร

1.2 การศึกษาหลังปริญญา

1.2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา (สกอ.) และอยู่ในระหว่างการพิจารณารับรองหลักสูตร จากมหาวิทยาลัยมหิดล

1. Performance on Education

1.1 Undergraduate program

1.1.1 The 5th year medical student: The program focuses on theoretical knowledge involving all aspects of forensic medicine. The students are able to experience crime scene investigation by attending with our expertise in the real crime scene situation.

1.1.2 The 6th year medical student: the curriculum is collaborating with Trauma Division of the Department of Surgery, focusing on the real cases of forensic autopsy, crime scene investigation, clinical forensic medicine and forensic laboratories. The practical skill for medico-legal document preforming is also implied.

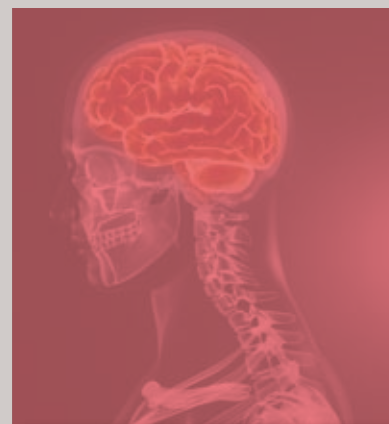
1.2 Postgraduate program

1.2.1 Master degree in Forensic Science

1.2.2 Residency training in Forensic medicine (3 year program)

1.3 Other programs

The department also provides elective courses for residency program in clinical pathology, family medicine, emergency medicine and many other juristic-programs such as police cadet academy, the public attorney general internship, the justice court judge internship and the public administrative officer internship.



ภาควิชานิติเวชศาสตร์

Department of Forensic
Medicine



Small Group นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

1.2.2 หลักสูตรแพทย์ประจำบ้าน สาขานิติเวชศาสตร์ หลักสูตร 3 ปี

1.3 หลักสูตรอื่นๆ

1.3.1 ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาควิชามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน เช่น หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต แพทย์ประจำบ้านสาขาพยาธิวิทยาคลินิก วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา) วิทยาศาสตร์บัณฑิตของวิทยาลัยนานาชาติ และโรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร

1.3.2 ภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล เช่น หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิตของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

2. ผลงานด้านการบริการ

2.1 งานด้านนิติพยาธิ ได้ทำการชันสูตรพลิกศพร่วมกับพนักงานสอบสวน 4,771 ราย มีการนำศพเข้ามาผ่าชันสูตร 1,893 ราย

2.2 งานด้านนิติเวชคลินิก ผู้ป่วยนอก 5,796 ราย และผู้ป่วยใน 2,163 ราย

2.3 งานตรวจทางห้องปฏิบัติการ

2.3.1 การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการฮิสโตเคมี มีขึ้นเนื่องจากการผ่าชันสูตรศพ 1,674 ราย และเป็นสไลด์ 31,560 แผ่น

2. Performance on Academic Service

2.1 Forensic pathology

- Postmortem examination on site with the police : 4,771 cases
- Forensic autopsy : 1,893 cases

2.2 Clinical forensic medicine

- OPD 5,796 cases
- IPD 2,163 cases

2.3 Forensic laboratories:

2.3.1 Histological service support tissues and specimens from forensic autopsy and surgical traumatic case of more than 31,560 histological slides.

2.3.2 Serology and Forensic DNA division serves paternity test, chimerism test for bone marrow and stem cell transplantation patients, biological specimen analysis for personal identification of direct self-matching and blood grouping. In 2012, there were approximately 2,337 Entries and more than 3,196 specimens.

2.3.3 Forensic toxicological service performs various kinds of analysis from 15,874 specimens including blood, urine, stomach content, vitreous humors and organs such as brain, liver, kidney and muscle.

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

21 มิถุนายน 2555

โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร่วมกับ เครือซิเมนต์ไทย (เอสซีจี) จัดการประชุมปรึกษาหารือเรื่อง "แนวทางในการวิจัยวัสดุเพื่อผลิตกายอุปกรณ์" ณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร (อาคารเจ้าพระยา)

2.3.2 การตรวจทางเลือด น้ำเหลืองและวัตถุพยานทางชีวภาพ ประกอบด้วย การตรวจเปรียบเทียบ วิเคราะห์ DNA เพื่อการตรวจสัมพันธ์ ทางสายโลหิต การตรวจพยานบุคคล การตรวจเพื่อการรักษาในการเปลี่ยนถ่าย อวัยวะ รับหรือบริจาคไขกระดูก 2,337 ราย และมีการตรวจสิ่งส่งตรวจ ชีววัตถุ เช่น เลือด เส้นผม เส้นขน น้ำอสุจิ น้ำ จากช่องคลอด รวม 3,196 ตัวอย่าง

2.3.3 การให้บริการตรวจทาง นิติพิชวิทยาจากห้องตรวจศพ ผู้ป่วย หรือหน่วยงานภายนอก รวม 15,874 การทดสอบ

3. ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ

3.1 ได้ดำเนินการขอต่ออายุรับรอง คุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2007 ด้านการตรวจปริมาณ เอธิลแอลกอฮอล์ในเลือด

3.2 ได้ดำเนินการขอรับการรับรอง มาตรฐานห้องปฏิบัติการนิติซีโรโลยี และ ห้องปฏิบัติการวัตถุพยานตามมาตรฐาน ISO 15189:2007 ปัจจุบันอยู่ในระหว่าง การจัดทำ SOP และ WIs ซึ่งมีความคืบ หน้าไปแล้วประมาณ 60% และคาดว่า จะสามารถดำเนินการขอรับการรับรอง ได้ทันตามแผนที่กำหนด

4. ผลงานทั่วไป

4.1 จัดประชุมวิชาการร่วมกับ เครือข่ายนิติพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2555

3. Performance on Quality Development

3.1 Our Forensic Toxicological laboratory was reaccredited according to ISO 15189:2007 for alcohol analysis. Extension for ISO accreditation program for Blood Toluene Concentration will be performed this year.

3.2 The Forensic Serology and Trace Evidence Analysis laboratories are preparing for the accreditation program in next fiscal year. SOPs and WIs for both laboratories are in the process of revision.

4. Performance on Innovation

4.1 The department and Forensic DNA network of Thailand had conducted an international conference in Forensic DNA and Crime Scene Investigation on 14 - 15 June 2012 , Faculty of Medicine Siriraj Hospital Mahidol University About 100 attendees from forensic institutes and investigative polices were attended the conference.



ประชุมวิชาการร่วมกับเครือข่ายนิติพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2555

4.2 Our Forensic Laboratories are now an official member of the Asian Forensic Science Network (AFSN). We are still seeking for international cooperation and will be the leader of the regional forensic science laboratory.



สมาชิกเครือข่าย Asian Forensic Sciences Networks (ASFN)



รางวัลประเภทหน่วยงานสนับสนุน ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากงานโรคติดเชื้อ

4.2 เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่าย Asian Forensic Sciences Networks (ASFN) อย่างเป็นทางการ

4.3 ภาควิชาได้รับรางวัลประเภทหน่วยงานสนับสนุนด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากงานโรคติดเชื้อ

4.4 ปรับปรุงห้อง Autopsy Round



ปรับปรุงห้อง Autopsy Round ใช้สำหรับกิจกรรม Autopsy Round
ทุกวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 09.00 - 10.00 น.

4.5 โครงการพัฒนางานด้านบริการ (งานนิติพยาธิ)

4.6 โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการฮิสโตเคมี และห้องปฏิบัติการวัตถุพยาน

4.3. The Forensic Autopsy Division is accredited by the center for nosocomial infection control of the hospital with a 100% award on SIRIAJ IC Day 2011.

4.4 Renovation of the Autopsy conference room and Forensic Pathology reception area.

4.5 Re-engineering the system in forensic autopsy division for the more convenient of our customers.

4.6 Provide a full range of chimerism testing for bone marrow transplantation patients with mitochondrial DNA, X and Y chromosome STRs.