



ภาควิชาจุลชีววิทยา

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

ผลงานด้านการศึกษา

ภาควิชาจุลชีววิทยา มีการปรับปรุงแนวทางการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ที่มุ่งเน้นทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยภาควิชาได้ดำเนินการปรับแนวทางการสอนนักศึกษาแพทย์ตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฉบับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 ในลักษณะ Outcome-based Curriculum และปรับปรุงหลักสูตรจุลชีววิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) สำหรับบัณฑิตศึกษา โดยเน้น Program-learning Outcome ตามมาตรฐานประกันคุณภาพ AUN-QA โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต นอกจากนั้นแล้วยังมีกิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้ ทั้งในและนอกเวลาเรียน เช่น กิจกรรมพัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต

Performance on Education

The Department of Microbiology has evolved continuously in its teaching and curriculum to emphasize the 21st century skills. We have made revision to meet 2014's outcome-based curriculum for the Doctor of Medicine Program. We are also in the process of developing new curriculum for graduate studies (M.Sc. and Ph.D.) of Medical Microbiology (International Programs) by emphasizing program-learning outcome to meet AUN-QA standard. Additionally, learning activities have been arranged to strengthened students' learning experience such as English classes for graduate students.

ผลงานด้านบริการวิชาการ / Performance on Academic Service

การรับเชิญเป็นวิทยากร / Invitation speaker

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invitation Speaker	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับประเทศ (ครั้ง) / National conference (times)	15	40	46	27
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) / International conference (times)	1	2	4	1

การบริการตรวจเคราะห์ห้องห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา / Microbiology laboratory services

จำนวนสิ่งส่งตรวจ Number of Clinical Specimens	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
โรงพยาบาลศิริราช / Siriraj hospital	310,022	316,015	314,642	315,440
โรงพยาบาลอื่นๆ / Other hospitals	16,736	16,736	15,772	17,809
รวม (Total)	326,758	368,227	330,414	333,249

การบริการตรวจเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สั่งแวดล้อม ยา สบุนไพร วัสดุทางการแพทย์
Environmental microbiology laboratory services including drugs, herbs, medical materials, environmental samples

จำนวนสิ่งส่งตรวจ Number of Specimens	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
โรงพยาบาลศิริราช / Siriraj hospital	11,199	11,437	9,064	9,852
โรงพยาบาลอื่นๆ / Other hospitals	1,312	1,152	1,536	2,164
รวม (Total)	12,511	12,589	10,600	12,016

ผลงานด้านการวิจัย
Performance on Research

จำนวนผลงานตีพิมพ์ Publication	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับประเทศ (เรื่อง) / National publication (title)	-	1	-	3
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) / International publication (title)	34	36	40	38

ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ

- ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ตั้งแต่ 29 พฤษภาคม 2558 โดยในปี 2559 ภาควิชาอยู่ระหว่างดำเนินการขอต่ออายุการรับรอง (รับรองถึงวันที่ 28 พฤษภาคม 2560) สำหรับ มาตรฐาน ISO 15189:2012 นั้น ภาควิชาได้รับการต่ออายุการรับรองครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 (รับรองถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2561)
- จัดพิธีงานผู้รับบริการ “Micro Festival” ปี 3” โดยจัดเป็น 3 รอบ ในวันที่ 11, 12 และ 14 กรกฎาคม 2559 มีผู้สนใจร่วมงานกว่า 200 ท่าน เพื่อเพิ่มช่องทาง การสื่อสาร ทบทวนความเข้าใจในการขอตรวจ

Performance on Quality Development

- Since our laboratory received first accreditation for ISO/IEC 17025: 2005 on 29th May 2015, in 2016 we were on the process of re-accreditation (valid until 28th May 2017). For ISO 15189:2012, we have been 3rd times re-accredited on 31st August 2016 (valid until 30th August 2018)
- We organized the “Micro Festival season III” on 11th, 12th and 14th July 2016. More than 200 medical staffs including doctors, nurses, technicians and other staffs participated.



ผลงานด้านนวัตกรรม โครงการ รางวัล

- ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลหน่วยงานเด่นระดับแพลตตินั่ม จากคณภาพแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นครั้งที่ 3
- ภาควิชา ได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่น ด้านการบริหาร จัดการทรัพยากร 2559 จากคณภาพแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล จำนวน 1 รางวัล โดยหน่วยงานบริการจุลชีววิทยา สิ่งแวดล้อม จากโครงการ “การลดความเสี่ยงหายจากการเตรียมอาหารเลี้ยงเขือแล้วไม่ผ่านกระบวนการคุณภาพ”

Performance on Innovation, Project, Award

- The Department of Microbiology Laboratory receives 3 times “Platinum Star Awards” from the Faculty of Medicine Siriraj Hospital.
- Our department wins an outstanding innovation awards 2016 from the Faculty of Medicine Siriraj Hospital to Environmental Microbiology Service Unit for the project “Reduction of unqualified in-house media.”

