

สถานเทคโนโลยี การศึกษาแพทยศาสตร์



Medical Education Technology Center

ผลงานด้านการศึกษา

ในปีการศึกษา 2557 โรงเรียนเวชนิทัศน์พัฒนา ซึ่งเป็นสถาบันที่รับผิดชอบพันธกิจด้านการศึกษาของสถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ ได้ผลิตบัณฑิตหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ 17 คน และรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 30 คน ผ่านระบบแอดมิชชันกลาง 23 คน รับตรง 5 คน และผ่านโครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียนจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเพิ่มอีก 2 คน

นอกจากนี้ โรงเรียนเวชนิทัศน์พัฒนา ได้ริเริ่มหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์ โดยได้รับความร่วมมือจากภาควิชากายวิภาคศาสตร์ และภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2558 เป็นต้นไป



ผลงานด้านการบริการวิชาการ

1. การรับเชิญเป็นวิทยากร

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invited speaker	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (ครั้ง) : National conference (time)	24	14	26	28
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) : International conference (time)	1	-	1	-

2. การจัดประชุม/สัมมนา/อบรม/ดูงาน/ฝึกงาน
 - ประชุมวิชาการระดับประเทศ 1 ครั้ง
 - โครงการเพิ่มทักษะการเรียนรู้และพัฒนาบุคลากร และแสดงผลงาน 4 ครั้ง
3. การรับนักศึกษาฝึกงานจาก 9 สถาบัน 56 คน
4. การรับรองดูงานจากสถาบันต่างๆ 4 สถาบัน ผู้ดูงาน 113 คน
5. การให้บริการวิชาการ

งานบริการวิชาการ Academic service	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
1. บริการวีดิทัศน์เพื่อการศึกษาและกิจกรรมคณะ (งาน) VDO production (Project)	1,518	1,367	1,541	1,445
2. ผลิตสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา Computer Assisted Learning/e-Learning	454	626	452	464
3. จำนวนถ่ายทอด Teleconference (ครั้ง) : Teleconference event (time)	89	99	60	59
4. จำนวนสื่อการเรียนการสอน CAI (เรื่อง) : CAI project (time)	4	6	4	4
5. ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์วิชาการและกิจกรรมคณะ (แผ่น) Printed Production (piece)	7,116	416 (งาน) (event)	855 (งาน) (event)	737 (งาน) (event)
6. ผลิตหุ่นจำลองเพื่อการศึกษา (งาน) : Medical Models (Project)	167	46	64	77
7. บริการบันทึกเสียงเพื่อผลิตสื่อการศึกษาและกิจกรรมคณะ (ครั้ง) Sound recording (time)	1,203	776	1,118	789
8. บริการระบบเครื่องเสียงเพื่อกิจกรรมคณะ (ครั้ง) Sound system service (time)	65	96	130	113
9. บริการถ่ายภาพเพื่อการศึกษาและกิจกรรมคณะ (งาน) Photo shooting (project)	3,490	3,623	3,555	3,942
10. จัดทรวบรวมเอกสาร, วัสดุจดหมายเหตุ (รายการ) Historical Archive (item)	5,787	11,223	11,789	13,076
11. จัดการเอกสารจดหมายเหตุ จัดทำระบบฐานข้อมูล (แผ่น) Archive Documentation and Database (Document)	10,597	6,531	25,276	3,742
12. บริการสืบค้นเอกสาร ภาพ สิ่งพิมพ์ ตอบคำถามและบรรยาย นำชม (ราย) Archive searching and displaying (time)	7,929	1,155	1,195	1,794
13. ค้นคว้า ตรวจสอบข้อมูล เรียบเรียง บทสารคดี บทนิทรรศการ (ครั้ง) Exhibition script writing and correcting (time)	1,938	2,256	1,738	3,195

ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ 5 เรื่อง
2. งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ 12 เรื่อง

ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

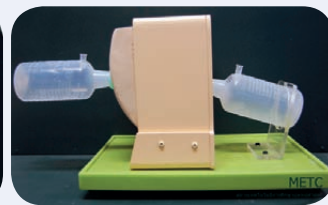
1. นิทรรศการ "ชัชวาทนเรนทรานุสรณ์" นิทรรศการเกียรติยศการประชุมวิชาการนานาชาติด้านการแพทย์และการสาธารณสุข พ.ศ. 2557 ภายใต้ชื่อ Theme Healthcare for the AEC



2. บุคลากรของสถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประกวดกิจกรรมต่างๆ จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกคณะฯ รวมทั้งสิ้น 14 รางวัล



พุงกำหนดจุด...ไว้กังวล



หุ่นสวนอุจจาระ e-Robot



หุ่นจำลองที่มีระบบเซนเซอร์

สำหรับฝึกการนวด

คำขอสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1101000039

ผลงานด้าน CSR



โครงการนำร่องให้ความรู้เด็กกลุ่มวัยรุ่น ครู และผู้ปกครองในการป้องกันและแก้ปัญหาพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่น โดยสถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ร่วมกับภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา งานการพยาบาลสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา และภาควิชาจิตเวชศาสตร์

The pilot program to educate their children, teenagers, teachers and parents to prevent and resolve sexual behavior of adolescents is a pilot project in collaborations between METC, the Department of Obstetrics & Gynaecology, Obstetrics & Gynaecology Nursing Division and the Department of Psychiatry.

โครงการบริการวิชาการด้านสุขภาพสู่ชุมชน ค่ายวิทยาศาสตร์สุขภาพรุ่นจิ๋ว ครั้งที่ 2
Academic service project to promote healthcare in community title "2nd Junior Health Science"



โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะด้านศิลปะแก่ศิษย์พระดาบส ณ โรงเรียนพระดาบส

Academic service project to train drawing skills to Pradabos School's students.

Performance on Education

In the academic year of 2014, Vejnitatphattana School, an institute responsible for METC's education duties, had a total of 17 graduates of the bachelor of technology program in medical educational technology and accepted new 30 first year students. Twenty three students were accepted through the Central University Admission System, five students were accepted through Mahidol University Admission System and two Laos students were accepted through the project of educational development of bachelor programs in Health related professions toward the AEC.

Moreover, the Vejnitatphattana School has also initiated Master of Science Program in Model Technology for Medical Education. This master program obtained strong collaborations from the Department of Anatomy, Department of Physiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital and the Faculty of Engineering Mahidol University. The program is approved by Mahidol University. Student admission will begin from 2015 onwards.

Performance on Research

- | | | |
|--------------------------|----|--------|
| 1. research publications | 5 | titles |
| 2. ongoing research | 12 | titles |

Performance on Innovation/Project/Reward

- Chainatnarentaranusorn Prestigious Exhibition in the Siriraj International Conference in Medicine and Public Health (SICMPH) 2014 under the theme Healthcare for the AEC
- Staff and students of METC received 14 awards from internal and external contests.