

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial Unit) ศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และหน่วยสัตว์ทดลอง



ในปีงบประมาณ 2555 มีการดำเนินงานของหน่วยวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial Unit) ศูนย์เครื่องมือวิจัยทางการแพทย์ และหน่วยสัตว์ทดลอง ดังนี้

หน่วยวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial Unit)

จำนวนโครงการที่ใช้บริการห้องตรวจของหน่วยวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial Unit) ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2551 – เดือนกันยายน 2555

หน่วยงานที่ใช้บริการ	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555
ภายในคณะ	5	6	10	13	17
นอกคณะ	4	5	2	3	2
เอกชนผ่าน CTU	-	1	-	-	-

ศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. ศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้บริการของหน่วยต่างๆ ดังนี้

1.1 หน่วยอณูชีววิทยา ได้แก่ เครื่อง DNA sequencer(ABI 310) , DNA sequencer (ABI 3130), DNA sequencer (ABI 3130XL) , Gel documentation and analysis system, Real-time PCR system , Ultracentrifuge และ Pulsed field gel electrophoresis system

1.2 หน่วยเครื่องมือวิเคราะห์ ได้แก่ เครื่อง Capillary electrophoresis , Multi-detection Microplate reader และ Surface plasmon resonance machine

1.3 หน่วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ได้แก่ เครื่อง Transmission electron microscope, Scanning electron microscope, C1Si spectral imaging confocal laser scanning microscope system, Fluorescent microscope และ Typhoon Trio Phosphoimager

1.4 หน่วยเซลล์ชีววิทยา ได้แก่ เครื่อง BD FACSort Flow cytometer, BD FACS Canto II Flow cytometer และ Tissue culture room

1.5 หน่วยเครื่องมือรังสีไอโซโทป ได้แก่ เครื่อง Radio Isotope room

2. สถิติดำเนินงานบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2552-2555

การบริการ	ปี 2552 (ครั้ง)	ปี 2553 (ครั้ง)	ปี 2554 (ครั้ง)	ปี 2555 (ครั้ง)
ด้านงานวิจัย	2,968	3,797	3,336	3,831
ทางคลินิก				
- การตรวจวิเคราะห์ชนิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว	233	259	313	289
- การตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อ ด้วย Scanning electron microscope	-	-	-	-
- การตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อ ด้วย Transmission electron microscope	19	94	79	17
- เครื่องวิเคราะห์หาลำดับเบส (DNA Sequencer)	-	-	-	750

หน่วยสัตว์ทดลองปี 2555

1. จำนวนโครงการที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง

โครงการที่ใช้บริการ	จำนวน (ครั้ง)
ด้านงานวิจัย	23
วิทยานิพนธ์	9

2. ผลงานวิจัยที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลองแล้วได้รับการตีพิมพ์ ในปี 2555

การตีพิมพ์	จำนวน (เรื่อง)
ระดับชาติ	6
ระดับนานาชาติ	32
วิทยานิพนธ์	13
รวม	51

3. สถิติการเข้าใช้บริการหน่วยสัตว์ทดลอง จำแนกตามบุคลากรแต่ละภาควิชา

ภาควิชา	อาจารย์	นักศึกษา	นักศึกษา	นักศึกษา
		ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี
กายวิภาคศาสตร์	5	3	6	
ชีวเคมี	17		4	3
ปรสิตวิทยา	3	1		
พยาธิวิทยา	2		1	
เภสัชวิทยา	15		4	
สัตวศาสตร์	9	4		
สรีรวิทยา	13	8		
ออร์โทปิดิกส์	2		1	
รวม	66	16	16	3