

1.6 ปัจจัยเกื้อหนุนการจัดการเรียนการสอน

ในปีการศึกษา 2552 ศูนย์คอมพิวเตอร์สารสนเทศได้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน อาทิ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1.10 แสดงห้องที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและให้บริการอินเทอร์เน็ต

ลำดับ	ห้อง	จำนวน (ห้อง)	วิทยาเขต
1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง (COM1-COM7)	7	พัฒนาการ
2	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง (RCOM1-RCOM4)	4	ร่มเกล้า
3	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะนิเทศศาสตร์	4	พัฒนาการ ร่มเกล้า ร่มเกล้า ร่มเกล้า
	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะนิเทศศาสตร์	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวารสารสนเทศ	1	
	สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์	1	
	สาขาวิชาการโฆษณา	1	
4	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	พัฒนาการ ร่มเกล้า
	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ComSci1)	1	
	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (RComSci)	1	
5	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	พัฒนาการ
	สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (ComGraph)	1	
6	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์	3	ร่มเกล้า ร่มเกล้า ร่มเกล้า
	สาขาวิชาออกแบบแฟชั่น (R2311)	1	
	สาขาวิชาธุรกิจการบิน (R2712)	1	
	สาขาวิชาธุรกิจการบิน (ห้อง Check In)	1	
7	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	13	พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ
	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ (2308)	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (2404)	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (2407)	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Robot)	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (2405)	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (2711)	1	
	หมวดคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	1	
	หมวดคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	1	

ตารางที่ 1.10 แสดงห้องที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและให้บริการอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

ลำดับ	ห้อง	จำนวน (ห้อง)	วิทยาเขต
7	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ) สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (COM8-2) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Advanced Programming Lab) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (TCP/IP & Wireless Lab) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Digital & Logic Design Lab) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Microprocessor & Computer Interfacing Lab)	1 1 1 1 1	ร่วมเกล้า ร่วมเกล้า ร่วมเกล้า ร่วมเกล้า ร่วมเกล้า
8	ห้องปฏิบัติการฝึกอบรม ศูนย์คอมพิวเตอร์สารสนเทศ (Training)	1	พัฒนาการ
9	ห้องฝึกปฏิบัติการระบบเครือข่าย (RTraining)	1	ร่วมเกล้า
10	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ประจำศูนย์พัฒนาการเรียนรู้อ ห้องปฏิบัติการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้อ (3401 ,3404) ห้องปฏิบัติการ E-Learning 41 เครื่อง	3 2 1	พัฒนาการ ร่วมเกล้า
11	ห้องบริการอินเทอร์เน็ต เครื่องคอมพิวเตอร์และสื่อบันทึกข้อมูล ห้องบริการอินเทอร์เน็ต 1 (อาคาร 4 ชั้น 6) ห้องบริการอินเทอร์เน็ต 2 (อาคาร 1 ชั้น 1) ห้องบริการอินเทอร์เน็ต 3 (อาคาร 3 ชั้น 3) ห้องบริการอินเทอร์เน็ต ร่วมเกล้า (อาคาร 2 ชั้น 6)	4 1 1 1 1	พัฒนาการ พัฒนาการ พัฒนาการ ร่วมเกล้า
12	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักบรรณสาร บริการสืบค้นข้อมูลหนังสือ วารสาร และสันทนการ บริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	2 1 1	พัฒนาการ ร่วมเกล้า
13	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับให้บริการสืบค้นข้อมูลและบริการ อินเทอร์เน็ต ประจำห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	พัฒนาการ
14	เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ใช้จัดการเรียนการสอน ระดับบัณฑิตศึกษา ห้องปฏิบัติการวิจัย ระดับปริญญาโท ห้องปฏิบัติการวิจัย ระดับปริญญาโท คณะนิเทศฯ ห้องปฏิบัติการ ระดับปริญญาโท (R2328) ห้องปฏิบัติการ ระดับปริญญาโท(R2322) ภูมิสารสนเทศ ห้องบรรยาย ระดับปริญญาเอก	5 1 1 1 1 1	พัฒนาการ พัฒนาการ ร่วมเกล้า ร่วมเกล้า พัฒนาการ

ตารางที่ 1.10 แสดงห้องที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและให้บริการอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

ลำดับ	ห้อง	จำนวน (ห้อง)	วิทยาเขต
15	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย สำหรับให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยเครื่องแม่ข่าย จำนวน 35 เครื่อง	4	
	เครื่องแม่ข่ายหลัก ศูนย์คอมพิวเตอร์สารสนเทศ	1	พัฒนาการ
	เครื่องแม่ข่าย ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1	พัฒนาการ
	เครื่องแม่ข่าย ประจำวิทยาเขตร่มเกล้า	2	ร่มเกล้า

ตารางที่ 1.11 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	อุปกรณ์การศึกษา	จำนวน (ชุด)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer Set)	2,040 ชุด
2	เครื่องพิมพ์ (Printer)	235 เครื่อง
3	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	38 เครื่อง
4	เครื่องแม่ข่าย (Server รวมอุปกรณ์ Blade Storage)	21 เครื่อง
5	สวิตช์/ฮับ (Switch/Hub)	139 เครื่อง
6	Access Point	149 ชุด
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า (Uninterruptible Power Supplies : UPS)	52 เครื่อง
8	ตู้ RACK	51 ตู้