

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นพื้นฐาน	6-1 โครงการใหม่
--	-----------------

**งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข**

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกอบรม ICT Literacy

**หลักการและเหตุผล**

ด้วยงานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มีหน้าที่จัดอบรมความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่อาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แก่ภาควิชาและหน่วยงานของคณะ เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมประยุกต์ในการเรียนการสอน และการปฏิบัติงาน เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการในปัจจุบันมีอายุใช้งานเกินกว่า 5 ปี เริ่มมีปัญหากล้ามเนื้อและพบข้อจำกัดในการใช้งานการเรียนการสอนสาขาวิชาที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลขั้นสูง อาทิ Computational chemistry และ Computer simulation ในสาขา nanoscience

เพื่อให้การจัดอบรมและสนับสนุนการเรียนการสอนดำเนินต่อเนื่องโดยราบรื่นและมีประสิทธิภาพ งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์จึงขออนุญาตจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มาใช้ทดแทนเครื่องรุ่นเก่า

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติการมาทดแทนเครื่องเก่าที่มีอายุใช้งานมากกว่า 5 ปี
2. เพื่อให้ได้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีกำลังการประมวลผลที่สูงขึ้น มีเสถียรภาพในการทำงานที่ต้องการกำลังการประมวลผลสูง และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการฝึกอบรม ใช้เวลาในการประมวลผลน้อยลง สามารถฝึกทดลองทำงานที่มีการคำนวณที่ซับซ้อนมากขึ้น

2. ลักษณะโครงการ ( ) โครงการต่อเนื่อง (✓) โครงการใหม่

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข โทรศัพท์ติดต่อ 02-201-5725-27

4. ความสอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยขอให้ระบุเพียง 1 ยุทธศาสตร์ (1 โครงการต่อ 1 ยุทธศาสตร์)

1. Research Excellence	✓	6. ICT-based University
2. Transformative Education		7. Harmony in Diversity
3. Healthcare & Services Excellence		8. Management for Sustainability
4. Internationalization		9. Human Resource Excellence
5. Social Responsibility		

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการเริ่มต้น ตุลาคม 2555 สิ้นสุด กันยายน 2556

6. เป้าหมายผลผลิตและตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (แผน)	เป้าหมายการดำเนินงาน	
			6 เดือน (1 ต.ค.55-31 มี.ค. 56)	12 เดือน (1 ต.ค.55-30 ก.ย.56)
1. สนับสนุนการเรียนการสอนที่ต้องการใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลขั้นสูง	วิชา	มากกว่า 5 วิชา / ปี		

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

หน่วย : บาท

แหล่งเงิน	จำนวนเงินที่ได้รับ	แผนการใช้จ่าย	
		6 เดือน (1 ต.ค.55-31 มี.ค. 56)	12 เดือน (1 ต.ค.55-30 ก.ย.56)
7.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน			
7.2 เงินรายได้มหาวิทยาลัย			
7.3 เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	980,000		
7.4 แหล่งเงินอื่นๆ (โปรดระบุ.....)			
รวมทั้งสิ้น	980,000		

8. แผนการดำเนินงาน

รายการ	ปีงบประมาณ 2555											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ขออนุมัติหลักการและดำเนินการ จัดหา	←→											
2. ติดตั้งระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมประยุกต์				←→								
3. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ					←→							

9. รูปแบบของกิจกรรม / วิธีการดำเนินกิจกรรม (ถ้ามี)

1. จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนจำนวน 42 เครื่อง
2. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน ICT Literacy สำหรับนักศึกษาและบุคลากร