

## บันทึกจากผู้อำนวยการ

ในปีงบประมาณ 2550 สำนักคอมพิวเตอร์ได้นำเสนอแผนปฏิบัติการด้าน ICT เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยไว้ เมื่อถึงสิ้นปีงบประมาณจึงได้สรุปผลการดำเนินการพบว่ามียางานจำนวน 26 งาน ที่สามารถดำเนินการเสร็จตามแผน แต่อีก 19 งานได้เริ่มดำเนินการไปแล้วแต่ต้องขยายเวลาดำเนินการต่อไป ในปีงบประมาณ 2551 โดยในเดือน ต.ค. 50 นี้ มีกำหนดการติดตั้งระบบงานจำนวน 5 งาน ได้แก่ การแจ้งสำเร็จการศึกษาผ่านเว็บ การตรวจสอบหนังสือค้างส่งสำนักหอสมุดกลาง งานศิษย์เก่าสัมพันธ์ งานลงทะเบียนรับปริญญา และงานสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต สามารถติดตามรายละเอียดได้จากจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์, SWU Channel และ SWU Weekly

ในเดือน ก.ย. 50 ได้มีโอกาสไปอบรมหลักสูตร ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 1 และไปดูงานเรื่อง e-Government ที่กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ที่มีการประยุกต์ใช้ ICT ในรูปแบบ e-Service ให้แก่ประชาชน ซึ่งได้แนวคิดที่สามารถนำมาจัดบริการ e-Service ให้แก่นิสิตและบุคลากรได้จะขอนำเสนอในโอกาสต่อไป

## ข่าวในฉบับ

- บันทึกจากผู้อำนวยการ
- ข่าวและกิจกรรม
- เกร็ดความรู้ไอที  
ตอน 10 : จอ LCD กับ Dead Pixel
- บทความพิเศษ “ความคืบหน้าโครงการพัฒนา E-Learning Courseware”
- นานาสารพัน

## ข่าวและกิจกรรม

- 17 กันยายน 2550

คณะกรรมการโครงการ Cyber Education Center เข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการเรื่อง “ศึกษาเรียนรู้ชุมชนเพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชน แบบชุมชนมีส่วนร่วม” ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์

- 17 กันยายน - 2 พฤศจิกายน 2550

นักศึกษาจากโรงเรียนเทคโนโลยีบางกะปิ จำนวน 1 ท่าน เข้ารับการฝึกงานในสำนักงานผู้อำนวยการและเคาน์เตอร์เพื่อนำความรู้ทางด้านพาณิชย์การมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน เป็นระยะเวลา 7 สัปดาห์



- 19 - 24 กันยายน 2550

ผศ.ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ และ ดร.อรรณพ โพธิสุข รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมอบรมและดูงานด้าน e-Government ตามหลักสูตร ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 1 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี



- 26 กันยายน 2550

สำนักคอมพิวเตอร์จัดประชุมและประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงให้คณาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ SOT 2 ทราบวัตถุประสงค์ของ

โครงการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 2 ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย ชั้น 4 อาคาร 16



## พิธีพระราชทาน ปริญญาเกิตติมศักดิ์และ ปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2549

ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดวันพิธีพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์และปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2549 ในวันพุธที่ 12 ธันวาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก จึงขอเชิญชวนบัณฑิตทุกท่านเรียกดูรายละเอียดต่างๆ ในงานพิธีดังกล่าว และขอความร่วมมือการออกแบบสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต ได้ที่เว็บเพจพิธีพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์และปริญญาบัตร หรือหน้าแรกของเว็บไซต์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2550 เป็นต้นไป



<http://commencement.swu.ac.th/>

# เกร็ดความรู้ไอที

## ตอน 10 : จอ LCD กับ Dead Pixel

กว่าจะซื้อจอ LCD มาใช้สักเครื่องต้องเก็บเงินอยู่นานทีเดียว ตอนซื้อก็สำรวจภายนอกอย่างดีไม่มีริ้วรอย คุปกรณณ์ในกล่องก็ครบถ้วน แต่พอกลับมาบ้านมักจะพบอาการอย่างหนึ่งที่เกิดกับจอ LCD บ่อยๆ นั่นคืออาการ Dead Pixel (จุดสีดับ) หรือ Bright Dot (จุดสีสว่าง) ซึ่งเป็นผลมาจากข้อผิดพลาดในกระบวนการผลิต LCD ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะแก้ไขได้ยากมากหรืออาจจะไม่สามารถแก้ไขได้เลย แต่ถ้าหากพบเราควร**จะรีบตรวจสอบก่อนว่ามีจำนวนจุดสีที่ผิดปกติกี่จุด** แล้วให้ติดต่อศูนย์บริการว่าสามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขได้หรือไม่ ปกติแล้วจะมีข้อกำหนดเอาไว้ว่าหากมี Dead Pixels จำนวนกี่จุด ถึงจะเปลี่ยนจอภาพได้ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ 5 จุดขึ้นไป

โดยปกติถ้าพิจารณาจากหน้าจอแล้วจะสังเกตเห็นได้ยากมากเพราะหน้าจอโปรแกรมต่าง ๆ นั้นมีหลายสีทำให้เราตาตาเลาะไม่สามารถแยกออกได้ว่า Pixel ตำแหน่งไหนผิดปกติไปบ้าง อาการ Dead Pixel ของหน้าจอโดยปกติแล้วหน้าจอตรง cell หรือ pixels ที่มีปัญหาจะมีสีใดสีหนึ่งสว่างผิดปกติหรือดับไปเลยแตกต่างจาก pixels อื่น แต่ถ้าหากก่อนซื้อเราสามารถทดสอบหน้าจอได้ก่อนก็คงจะดีไม่ใช่หรือน้อย

วันนี้จึงขอแนะนำวิธีการทดสอบหน้าจอด้วยวิธีการง่าย ๆ และฟรี ด้วยโปรแกรม "Dead Pixel Buddy" โปรแกรมนี้สามารถทดสอบการแสดงผลสีต่าง ๆ บนหน้าจอว่าแสดงผลถูกต้องหรือไม่ หากมีอาการ Dead Pixel จะเป็นจุดสว่างผิดปกติเห็นเด่นกว่าสีอื่น ๆ หรือดับมืดไปเลย โปรแกรมนี้สามารถทดสอบได้ถึง 6 สีและสามารถกำหนดสีเพิ่มเองได้ซึ่ง Download ได้ที่ [www.laptopshowcase.co.uk/downloads/DPB.zip](http://www.laptopshowcase.co.uk/downloads/DPB.zip) หลังจากแตกไฟล์ออกมาแล้วไม่ต้องติดตั้งสามารถเรียกใช้งานได้ทันที

ดังนั้น หากจะไปซื้อจอ LCD ใหม่ ก็ลองคัดลอกโปรแกรมใส่ Flash Drive ติดตัวไปด้วยนะครับจะได้ไม่เสียใจภายหลัง พบกับสาระดี ๆ ได้ใหม่ฉบับหน้าครับ

.... ไพโรจน์ ผาสุวรรณณ์

## ข่าวและกิจกรรม

● 3, 10 ตุลาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ส่งบุคลากรไปเป็นวิทยากรอบรมการใช้ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Meeting) ให้กับบุคลากร เพื่อนำไปใช้ในการประชุมของคณะแพทยศาสตร์



● 8 ตุลาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์ได้เยี่ยมชมและศึกษาดูงานรูปแบบการจัดงาน เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา (WUNCA) ครั้งที่ 17 ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเตรียมเป็นเจ้าภาพ WUNCA ครั้งที่ 19 ในปี 2551



● 8 ตุลาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์ส่งบุคลากร ฝ่ายระบบสารสนเทศเข้าร่วมสัมมนา เรื่อง "การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อสังคม" ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์

● 8 - 9 ตุลาคม 2550

ผศ.ดร.ศิริรุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์เป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามโครงการนำร่องหน่วยงานสนับสนุนวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร



● 10 - 14 ตุลาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์จัดอบรม Oracle iDS : Implement Warehouse Builder ให้กับบุคลากร ฝ่ายระบบสารสนเทศ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 16



● 24 - 30 ตุลาคม 2550

สำนักคอมพิวเตอร์จัดอบรมโครงการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 2 ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 16

วันที่	สำนักคอมพิวเตอร์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม/สัมมนา
12 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมมนา เรื่อง "เจาะลึก พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับข้อมูลคอมพิวเตอร์"</li> <li>• สัมมนา เรื่อง "การวิเคราะห์และประเมินโครงการ"</li> </ul>
20 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อบรม เรื่อง "การบริหารความเสี่ยงขององค์กร" รุ่นที่ 5</li> <li>• อบรม เรื่อง "การประเมินสมรรถนะของบุคลากร กับการสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กร(Employee Competency Assessment and Organizational Capacity Building)" รุ่นที่ 2</li> </ul>
21 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมมนา เรื่อง "ผลกระทบและการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์"</li> </ul>
22 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อบรม เรื่อง "Introduction to Data Warehousing Office of Computer Clustering Promotion : CCP"</li> </ul>
24 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อบรม เรื่อง "Designing an ETL Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Integration Services"</li> </ul>
28 ก.ย. 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมมนา เรื่อง "การบังคับใช้กฎหมาย : พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550"</li> </ul>

# ความคืบหน้าโครงการพัฒนา E-Learning Courseware

ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค

ตามที่มหาวิทยาลัยได้อนุมัติโครงการส่งเสริมให้คณาจารย์สามารถผลิต E-Learning Courseware เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนและให้นักศึกษาสามารถทบทวนบทเรียนได้จากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ในชื่อโครงการพัฒนา E-Learning Courseware “ (SOT2 : Srinakharinwirot University Online Teaching and Learning 2) ”

## เรื่องเล่าสู่กันฟัง

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดประชุมชี้แจงโครงการผลิต E-Learning Courseware “ (SOT2 : Srinakharinwirot University Online Teaching and Learning 2) ” ร่วมกับ คณบดี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และคณาจารย์ของคณะต่างๆ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2550 ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 45 คน สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดอบรมการผลิตสื่อการเรียนการสอนและการใช้ระบบจัดการเรียนการสอนบนอินเตอร์เน็ต ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ รุ่นที่ 1 ในระหว่างวันที่ 14 ถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2550 ซึ่งมีจำนวนผู้สนใจเข้าอบรมทั้งสิ้น 36 คน

## แผนการดำเนินการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมาย คณะกรรมการบริหารโครงการฯ ได้จัดประชุมผู้เข้าร่วมโครงการฯ รุ่นที่ 1 เพื่อรับทราบความก้าวหน้าและแผนการดำเนินงานพร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะและปัญหาในการนำไปปฏิบัติจริง และการสรุปรายชื่อและรายวิชาเสนอต่อมหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการเรื่องงบประมาณสนับสนุนการจัดทำ Courseware ต่อไปในวันพฤหัสบดีที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2550 เวลา 16.30 – 17.30 น ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคาร 16 และได้มีการทำข้อตกลงในการจัดทำ

Courseware ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 พฤศจิกายน 2550

เพื่อให้การผลิต Courseware บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดอบรมให้ผู้เข้าร่วมโครงการ รุ่นที่ 1 ครั้งที่ 2 ในระหว่างวันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2550 ในการอบรมครั้งนี้ ได้มีหลักสูตรการนำเทคนิคการบันทึกภาพ VDO ตัดต่อ VDO และการบันทึกเสียงด้วยใช้โปรแกรม Camtasia Studio 3 ซึ่งทำให้ผู้เข้าอบรมสามารถบันทึกภาพหน้าจอที่เป็น PowerPoint สามารถบันทึกภาพจากกล้อง VDO และสามารถอัดเสียงการบรรยายวิชาต่างๆ ลงไปในบทเรียนได้อย่างง่าย รวมทั้งจัด Workshop ขึ้นในระหว่างวันที่ 10 - 16 สิงหาคม 2550 โดยมีนิสิตช่วยงานมาเป็นผู้ช่วยอาจารย์ผู้เข้าร่วมโครงการรุ่นที่ 1

## ข้อกำหนดการผลิต Courseware

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2550 คณะกรรมการบริหารโครงการฯ ได้จัดประชุมผู้เข้าร่วมโครงการฯ รุ่นที่ 1 เพื่อติดตามความก้าวหน้าและทบทวนข้อกำหนดการส่งมอบงานให้แก่คณาจารย์ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

### 1 องค์ประกอบด้านเนื้อหาและกิจกรรมของรายวิชา (Courseware)

- Course Syllabus ครบถ้วนตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีรายละเอียดของเรื่องที่สอนและกิจกรรมการเรียนการสอนรายสัปดาห์
- แนะนำวิชา (Intro)
- เนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้รายสัปดาห์ (Learning unit & Activity) สอดคล้องกับ Course Syllabus
- การสร้างแหล่งเรียนรู้สำหรับรายวิชา (Links)
- การใช้ Forum ในการทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

- การใช้ระบบทดสอบในการกระตุ้นการเรียนรู้ (Test & Survey)
- การใช้สื่อประกอบการเรียนรู้ (ภาพนิ่ง, Animation, VDO Clip, PowerPoint)

### 2 การใช้รายวิชา (Courseware) ในการเรียนการสอนจริง

- มีรายชื่อ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (Enrollment) และสามารถดูสถิติของการใช้งานของนิสิต (Course Tracking)
- มีการใช้ Announcement ในการประกาศข้อมูลข่าวสารต่างๆ
- มีการใช้ Forum ในการทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
- มีการใช้ระบบการทดสอบ (Test & Survey) ในการกระตุ้นการเรียนรู้
- มีการใช้ Course Email ในการสื่อสารกับผู้เรียนทั้งห้อง
- มีการใช้แหล่งเรียนรู้สำหรับรายวิชา (Links) เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในการเรียนการสอนจริง

### 3. รูปแบบของผลงานที่ส่งมอบ

- Courseware และการใช้งานปรากฏอยู่ในระบบ SWU CourseWeb (ATutor)
- Courseware (ในข้อ 1) อยู่ในรูปแบบของ CD

## ความสำเร็จ

จำนวน Courseware จากผลงานของคณาจารย์ในรุ่นที่ 1 ที่สามารถส่งมอบงานให้มหาวิทยาลัยได้ในรอบเดือน พ.ย. 2550 มีประมาณ 21 รายวิชา โดยกำหนดวันนำเสนองานในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2550 จึงขอเรียนเชิญผู้สนใจเข้าร่วมฟังและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อคณะกรรมการฯ จะได้นำไปปรับปรุงให้กระบวนการส่งเสริมการผลิต Courseware ดีขึ้น และยังเป็นส่งเสริมให้คณาจารย์สามารถประยุกต์ใช้ ICT ในการเรียนการสอนได้มากขึ้นต่อไป

# นานาสารพัน

## โครงการ Cyber Education Center

มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลโครงการ Cyber Education Center ซึ่งจะเป็นโครงการที่เปิดให้บริการแก่นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และบุคคลทั่วไป เพื่อเป็นศูนย์ให้คำปรึกษาด้านการใช้ ICT การผลิตสื่อการเรียนรู้ การจัดทำเนื้อหาสาระด้านวิชาการ และการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้ website Cyber Education Center

นอกจากนี้ยังจัดให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับให้คำปรึกษา ส่งเสริมการทำวิจัยด้านการใช้ ICT ส่งเสริมการสร้าง content และส่งเสริมผลิตสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ สามารถนำไปใช้ในการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยพร้อมอุปกรณ์ชุดมัลติมีเดียจำนวน 34 เครื่อง คาดว่าเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการภายในเดือนพฤศจิกายน 2550

## แนะนำเว็บไซต์ Cyber Education Center



โครงการ Cyber Education Center ได้จัดทำ Website เพื่อให้เป็น สังคมเครือข่ายวิชาการโดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Cyber Community) ที่

นักเรียน นิสิต นักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร หรือประชาชนทั่วไปสามารถศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านต่าง ๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตร่วมกัน และยังสามารถสมัครเป็นสมาชิกเพื่อรับทราบข่าวสารของโครงการและสามารถนำเสนอความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ได้

## มีอะไรบ้างในบริการนี้

- **เนื้อหาสาระ** ที่จัดไว้เป็นกลุ่มตามศาสตร์ต่าง ๆ ขณะนี้มีจำนวน 5 หมวด ได้แก่ หมวดเทคโนโลยีสารสนเทศ หมวดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมวดวิทยาศาสตร์สุขภาพ หมวดการศึกษา และหมวดความรู้เพื่อประชาชน
- **สมาชิก (CE Member)** สามารถสมัครเป็นสมาชิก และนำเคล็ดลับความรู้ต่าง ๆ เผยแพร่บนเว็บไซต์ Cyber Education
- **สื่อการเรียนรู้ (CE Learn)** มีสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับระบบงานต่าง ๆ ของ มศว
- **วิดีโอทัศน์ (CE View)** สาระการเรียนรู้ในรูปแบบของ VDO
- **ข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรม (CE New)** นำเสนอข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ ใน มศว
- **เทปเสียง (CE Talk)** สาระการเรียนรู้ในรูปแบบของเสียง
- **บทความวิชาการ (CE Paper)** บทความวิชาการหรือสาระการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ ในรูปของเอกสาร PDF
- **แหล่งเรียนรู้ (CE Link)** แนะนำแหล่งเรียนรู้ที่น่าสนใจ

## บริการอยู่ที่ใด

สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ของโครงการ Cyber Education Center และสมัครเป็นสมาชิกเพื่อเป็นช่วยกันสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ได้ที่ <http://cybered.swu.ac.th/>

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์  
ISSN 0858-9327

จัดทำโดย

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187  
หรือ โทรศัพท์ภายใน 5067,5069  
website: <http://cc.swu.ac.th/>  
e-mail: [swucc@swu.ac.th](mailto:swucc@swu.ac.th)

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

บรรณาธิการ

นางพัชรินทร์ สนธิวิถิช

กองบรรณาธิการ

ไพโรจน์ ผาสวรรณ์ ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค

