โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีการศึกษา 2553 ครั้งที่ 3/2553

ระหว่างวันที่ 11-13, 19-20 ตุลาคม และ 10-11, 17-18 พฤศจิกายน 2553

SWU Hybrid Education System
2010

Workshop Schedule

วันที่ 11 พ.ค. 53

- ปฐมนิเทศ
  - แนวทางการพัฒนาระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2553 และข้อกำหนดการพัฒนา E-Learning Courseware
    - โดย ดร.อุราพร ศุขะทัต
  - แนวปฏิบัติที่ดีและเทคนิคการพัฒนา E-Learning Courseware เพื่อมุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์
    - โดย อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์

วันที่ 11-12 พ.ค. 53

- SWU Course Web with ATutor : ***Beginner***
  - โดย อ.เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์

วันที่ 13 พ.ค. 53

- SWU Course Web with ATutor : ***Advance***
  - โดย อ.เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์

Workshop Schedule

กลุ่มวิชา EZ Media

วันที่ 18 ต.ค. 53

- Electronic Presentation using ***Camtasia***
  - โดย คุณไพโรจน์ ผาสุวรรณ์

วันที่ 19 ต.ค. 53

- Electronic Presentation using ***Power Point 2007***
  - โดย ดร.ขนิษฐา รุจิโรจน์

วันที่ 20 พ.ค. 53

- Electronic Handouts using ***Word Processing 2007*** and ***PDF Ver.8***
  - โดย ดร.ขนิษฐา รุจิโรจน์

Workshop Schedule

กลุ่มวิชา EZ Media

วันที่ 10-11 พ.ย. 53

- Electronic Presentation using ***Captivate***
  - โดย อาจารย์วัชรพงศ์ แสงอ่อน

วันที่ 17-18 พ.ย. 53

- Electronic Presentation using ***Adobe Flash Professional***
  - โดย อาจารย์จาริณี มาเวหา

แนวทางการพัฒนา
ระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีการศึกษา 2553

โดย
อุราพร ศุขะทัต
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

SWU Hybrid Education System
2010

SWU Hybrid Education System

ระบบการจัดการศึกษาออนไลน์ มศว

ไฮบริด
(ผสมผสาน)

ระบบบริหารการเรียนการสอนออนไลน์
(เครื่องมือ)

- แบบชั้นเรียนปกติ
- แบบออนไลน์

แสดงแผนการสอน

เนื้อหาบทเรียน

แหล่งเรียนรู้

ติดต่อสื่อสารระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

ติดตาม วัดและประเมินผลการเรียนของผู้เรียนเป็นรายบุคคล

นโยบาย
SWU Hybrid Education System

มหาวิทยาลัยมีการจัดการศึกษาแบบไฮบริด ที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายของมหาวิทยาลัย

ระบบการศึกษา	• มีแบบอย่างที่ดีในการจัดระบบการศึกษาแบบไฮบริด
รายวิชา/หลักสูตร	• มีระบบการศึกษาแบบไฮบริดเพิ่มมากขึ้น
คณาจารย์	• มีสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการจัดการศึกษา
นิสิต	• มีสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการพัฒนาตนเอง
โครงสร้างพื้นฐานไอซีที	• เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการจัดการศึกษาแบบไฮบริดอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์

- กำหนดตัวชี้วัดให้แก่คณะ/สถาบัน/สำนัก/วิทยาลัย
- กำหนดภาระงานเพิ่มให้แก่อาจารย์ที่มีการจัดการเรียนการสอนออนไลน์
- กำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายเงินรายได้ในการพัฒนา E-Learning Courseware
- กำหนดอัตลักษณ์ของนิสิตต้องเป็นผู้รู้เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศ
- สร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณาจารย์และหน่วยงาน
- ส่งเสริมการพัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีที ให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

แผนการดำเนินงาน

- จัดงบประมาณส่งเสริมการดำเนินงานให้บรรลุนโยบายและเป้าหมาย

มหาวิทยาลัย

- จัดงบประมาณส่งเสริมการดำเนินงานระดับหน่วยงานตามนโยบายมหาวิทยาลัย

คณะ/สถาบัน/สำนัก/วิทยาลัย

- จัดโครงการสนับสนุนการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้

สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

- จัดหาฐานข้อมูลออนไลน์ และทรัพยากรการเรียนรู้

สำนักหอสมุดกลาง

- จัดหา HW/SW, Research Grant
- จัดโครงการ Training Course
- จัดทำฐานข้อมูล

สำนักคอมพิวเตอร์

กิจกรรมในปีการศึกษา 2553

มหาวิทยาลัยอนุมัติงบประมาณกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย 3 ล้านบาท

1. **โครงการพัฒนา E-Learning Courseware (SOT2 ครั้งที่ 3)**
   1. จัดการเรียนการสอนบนระบบ LMS
   2. จำนวน 200 รายวิชา
   3. งบประมาณสนับสนุน 10,000 บาท/วิชา
   4. กิจกรรมพัฒนาอาจารย์

2. **โครงการอาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว (SOT2FM ครั้งที่ 2)**
   1. จำนวน 50 ท่าน
   2. งบประมาณสนับสนุน 4,000 บาท/Mentee
   3. กิจกรรมพัฒนาอาจารย์พี่เลี้ยง

กิจกรรมในปีการศึกษา 2553

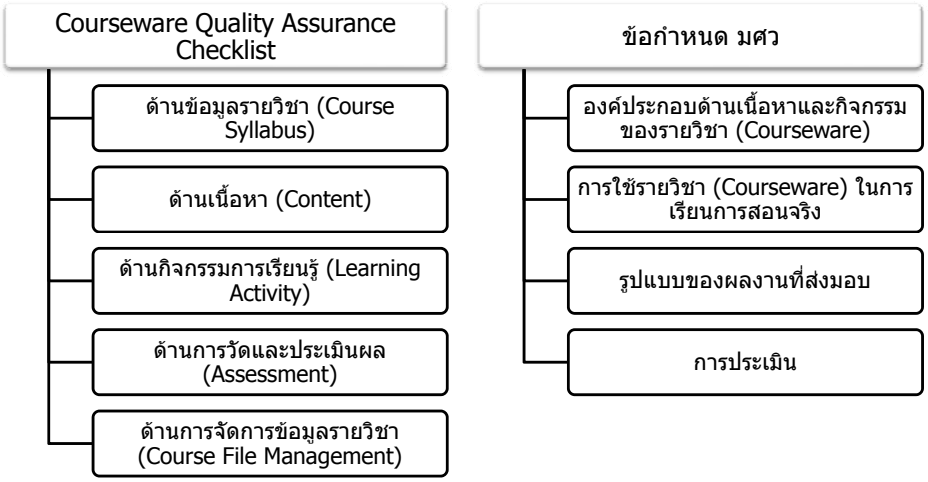
ระยะที่ 1 (ภาคการศึกษา 1/2553)

- **คณาจารย์สมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อพัฒนา E-Learning Courseware จำนวน 125 ท่าน ขอรับทุน 91 ท่าน ไม่ขอรับทุน 34 ท่าน**
- **อาจารย์พี่เลี้ยง (Mentor) 44 ท่าน**
- **อาจารย์ใหม่ (Mentee) 82 ท่าน**
- **ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างการประเมินผลการพัฒนา E-Learning Courseware ของภาคการศึกษาที่ 1/2553 จำนวน 57 รายวิชา**

ระยะที่ 2 (ภาคการศึกษา 2/2553)

- **กันยายน : ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับสมัครคณาจารย์เข้าร่วมโครงการพัฒนา E-Learning Courseware และเข้าอบรม**
- **ตุลาคม : รับสมัคร ปฐมนิเทศ และอบรม *A*7tutor และการใช้ไอซีทีพื้นฐานเพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอน**
- **พฤศจิกายน - ธันวาคม : อบรมเชิงปฏิบัติการวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการพัฒนาสื่อเรียนการสอนที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน**
- **มีนาคม 2554 : เตรียมจัดทำ CD และส่งเพื่อขอรับการประเมิน**
- **มีนาคม-เมษายน : กรรมการประเมินและแจ้งผล**

แนวปฏิบัติที่ดีและข้อกำหนด
ในการพัฒนา E-Learning Courseware และการจัดการเรียนการสอนออนไลน์



แนวปฏิบัติที่ดีสู่ข้อกำหนดของ มศว

องค์ประกอบด้านเนื้อหาและกิจกรรมของรายวิชา

Course Syllabus: ครบถ้วนตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีรายละเอียดของเรื่องที่สอนและกิจกรรมการเรียนการสอนรายสัปดาห์ ครบ 1 ภาคการศึกษา

แนะนำวิชา (Introduction)
เนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้รายสัปดาห์ **(Learning unit & Activity)** สอดคล้องกับ **Course Syllabus**

การสร้างแหล่งเรียนรู้สำหรับรายวิชา (Links)

การสร้าง Forum ในการทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

การสร้างระบบทดสอบในการกระตุ้นการเรียนรู้ (Test & Survey)

การสร้างสื่อประกอบการเรียนรู้ (ภาพนิ่ง,Animation, VDO Clip, PowerPoint)

แนวปฏิบัติที่ดีสู่ข้อกำหนดของ มศว

การใช้รายวิชาในการเรียนการสอนจริง

มีรายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (Enrollment)
และสามารถดูสถิติของการใช้งานของนิสิต (Course Tracking)

มีการใช้ Announcement ในการประกาศข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

มีการใช้ Forum ในการทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

มีการใช้ระบบการทดสอบ (Test & Survey) ในการกระตุ้นการเรียนรู้

มีการใช้ Course Email ในการสื่อสารกับผู้เรียนทั้งห้อง

มีการใช้แหล่งเรียนรู้สำหรับรายวิชา (Links)
เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในการเรียนการสอนจริง

แนวปฏิบัติที่ดีสู่ข้อกำหนดของ มศว

รูปแบบของผลงานที่ส่งมอบ

Courseware และการใช้งานปรากฏอยู่ในระบบ SWU CourseWeb (ATutor)

Courseware อยู่ในรูปแบบของ CD (Export Content และ Backup)

แนวปฏิบัติที่ดีสู่ข้อกำหนดของ มศว

การประเมิน

- คณะกรรมการประเมินที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง
- ประเมินตามข้อกำหนด

แนวปฏิบัติ : งบประมาณสนับสนุนโครงการปีการศึกษา 2553

- มหาวิทยาลัย : แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและประเมินผลงาน
- คณะกรรมการตรวจและประเมินผลงาน
  - จัดประชุมกำหนดเกณฑ์ ***และ แจ้งให้ผู้เข้าร่วมโครงการทราบ***
  - ติดตามผลงาน ประเมินผล และ รายงานให้มหาวิทยาลัยทราบ
- รายวิชาที่ผ่านการตรวจและประเมินผลงาน
  - มหาวิทยาลัยมอบเงินสนับสนุนให้รายวิชาละไม่เกิน 10,000 บาท
- หน่วยงานต้นสังกัด
  - **สามารถเบิกจ่ายเงินสนับสนุนสมทบอีกรายวิชาละไม่เกิน 15,000 บาท**
  - *ทั้งนี้ให้เป็นไปตามนโยบายการบริหารงบประมาณเงินรายได้ของหน่วยงานต้นสังกัด (ตามหลักเกณฑ์การจ่ายเงินรายได้)*

ประโยชน์จากการจัดระบบการศึกษา แบบ SWU Hybrid Education System

คณาจารย์

- ได้พัฒนาตนเองไปสู่ระบบการจัดการศึกษาที่ใช้ไอซีทีเป็นฐาน
- ได้แนวทางการศึกษาวิจัยองค์ความรู้ใหม่ในการบูรณาการไอซีทีเข้าสู่กระบวนการจัดการศึกษา
- มีช่องทางในการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชน
- ได้รับภาระงานเชิงปริมาณเพิ่มเติมจากการสอนในชั้นเรียนปกติ
  - ภาระงานสนับสนุนการสอน
    - o จัดทำเอกการประกอบการสอน คู่มือปฏิบัติการ หนังสือ ตำรา
    - o การจัดการเรียนรู้แบบ Virtual Classroom การทำสื่อการสอน
    - o สำหรับผู้ที่ได้แต่งตั้งเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง (mentor) ได้ 1 ภาระงาน/ชั่วโมง
- ได้รับเงินสนับสนุนพัฒนารายวิชา 10,000 บาท/รายวิชา
- ได้รับเงินสนับสนุนอาจารย์พี่เลี้ยง 4,000 บาท/Mentee

สาระน่ารู้

- เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
  - สำนักคอมพิวเตอร์ http://cc.swu.ac.th/
  - การเรียนการสอนออนไลน์ มศว http://sot.swu.ac.th/
  - การจัดการเรียนการสอนด้วย *AT*utor (SWU Course Web) http://course.swu.ac.th/login.php
  - ข่าวการจัดอบรม http://training.cc.swu.ac.th/
  - สมัครอบรมออนไลน์ http://train.swu.ac.th/

สาระน่ารู้

- การติดต่อ
  - e-Mail โครงการ cec_3@swu.ac.th
  - ข้อมูลโครงการ โทร 5048 คุณจิตติมา
    โทร 1126 คุณเฉลิมพล
  - ปรึกษาเทคนิคการสอนด้วย *A7*utor
    โทร 5052 คุณชัยวัฒน์
  - ปรึกษาการจัดทำสื่อและมัลติมีเดีย
    โทร 5044 คุณปวริศร

แนะนำ เทคนิคการพัฒนา E-Learning Courseware เพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์

โดย
อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

แนวปฏิบัติที่ดี
ในการพัฒนา Courseware บนระบบ A*7*utor มศว

- การกำหนดหมวดวิชา (Course Category)
  - A Archive
  - K Knowledge
  - T Training
  - C Current ใช้ตาม คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา
- การตั้งชื่อวิชา (Course Title)

รหัสวิชาภาษาอังกฤษ (Section No) : ชื่อวิชา

เช่น CP351 (B01) System Analysis and Design

- การทำสำรองข้อมูล (Backup)
  - สำนักคอมพิวเตอร์ : Daily Backup
  - ผู้สอน : Self Backup

แนวปฏิบัติ : ในการพัฒนา E-Learning Courseware ปีการศึกษา 2553

- จัดการเรียนการสอนจริงในภาคการศึกษาที่เสนอขอรับทุนสนับสนุน ดังนี้
  - นำ E-Learning Courseware ติดตั้งใช้งานบนระบบ LMS ระบบ A*7*utor
  - จัดทำ Course Syllabus ครบ 1 ภาคการศึกษาผ่านระบบ SWU Syllabus Publisher
  - มีบทนำ แนะนำผู้สอน และข้อตกลงในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
  - มีเนื้อหา (content) และสื่อการเรียนรู้ (learning object) เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ของผู้เรียนครบ 1 ภาคการศึกษา
  - จัดกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ (class activity) เช่น assignment, learning activity
  - มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้สอนและผู้เรียนผ่านระบบออนไลน์ เช่น announcement, forum, course email เป็นต้น
  - แนะนำแหล่งเรียนรู้นอกชั้นเรียนเพื่อการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมให้แก่ผู้เรียน (web link หรือ learning resources)
- จัดการประเมินผลการเรียนการสอนด้วยระบบ ปค.003 ตามที่มหาวิทยาลัยจัดบริการในระบบบริการการศึกษา SUPREME2004