

1. Workshop เรื่อง “การพัฒนา MapServer Web Mapping Application โดยใช้ MapLab และการประยุกต์ใช้ Mapserver กับ CMS Portal”

รับจำนวน 30 คน

ผู้ทำการอบรม

พ.อ. ศุภชัย ศรีหอม	โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
พ.ต. พิศาล เบ็ญจรัตน์	โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
พ.ต. เสกสิทธิ ศิริพละ	โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

วันที่ 31 มกราคม 2550 ระยะเวลา 3 ชั่วโมง (ต่อเนื่อง)

รายละเอียดการอบรม

1) การพัฒนา MapServer Web Mapping Application โดยใช้ MapLab

MapLab เป็นชุดโปรแกรมที่เรียกใช้งานผ่าน Browser เพื่อสร้าง Map files ที่สามารถนำไปพัฒนาเป็น MapServer Web Mapping Application ต่อไปได้ โดยใช้ชุดโปรแกรมภายใน MapLab ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรม MapEdit, MapBrowser และ GMapFactory ชุดโปรแกรม MapLab นี้เป็นโปรแกรมแบบ OpenSource ที่ได้รับการพัฒนาโดย DM Solution Group ประเทศแคนาดา

วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อให้มีความเข้าใจพื้นฐานโครงสร้างชุดโปรแกรม MapLab
2. เพื่อให้สามารถใช้งานชุดโปรแกรม MapLab ในการสร้างและแก้ไข MapServer Web Mapping Application ที่สร้างจากชุดโปรแกรม MapLab ได้
3. เพื่อให้สามารถนำผลงานที่สร้างขึ้นจาก MapLab ไปใช้งานจริงได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. ความรู้พื้นฐานการใช้งาน Microsoft Windows ทั้งแบบ GUI (Graphic User Interface) และ Command Line
2. ความรู้พื้นฐานทางด้าน GIS (Geographic Information System)

ความต้องการระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
2. โปรแกรมบีบอัดไฟล์ เช่น WinZip, WinRar*
3. โปรแกรม Editor เช่น Notepad, Editor Plus*

4. ชุดโปรแกรม MS4W 1.x** (ไม่แนะนำให้ใช้เวอร์ชัน 2.x)
5. ชุดโปรแกรม MapLab**
6. ชุดโปรแกรม FWTools**

หมายเหตุ * โปรแกรมที่แนะนำให้ใช้

** สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.maptools.org/>

หัวข้อการอบรม

การติดตั้งโปรแกรม	- โปรแกรม MS4W (MapServer for Windows) - โปรแกรม MapLab - โปรแกรม FWTools
การสร้างและแก้ไข Mapfile	- MapEdit
การสร้าง Web Mapping Application	- GmapFactory
การนำผลงานไปใช้งานบน Server	- ปรับแต่ง Project ที่สร้างจาก GmapFactory

2) การประยุกต์ใช้ Mapserver กับ CMS Portal

Plone เป็น CMS Portal ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ในการประยุกต์ให้มีบริการเกี่ยวกับแผนที่บน Portal Site สามารถกระทำได้โดยใช้ PrimaGIS ซึ่งเป็น Modules ใน Plone

วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อให้มีความเข้าใจพื้นฐาน CMS Portal (Plone)
2. เพื่อให้สามารถใช้งาน CMS Portal ได้
3. เพื่อให้มีความเข้าใจพื้นฐานและใช้งาน PrimaGIS
4. เพื่อให้สามารถนำผลงานที่สร้างขึ้นจาก Plone และ PrimaGIS ไปใช้งานจริงได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. ความรู้พื้นฐานการใช้งาน Linux ทั้งแบบ GUI (Graphic User Interface) และ Command Line
2. ความรู้พื้นฐานทางด้าน GIS (Geographic Information System)

ความต้องการระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Linux
2. เครือข่าย Internet

หัวข้อการอบรม

การติดตั้งโปรแกรม	a. Zope
	b. Plone
	c. PrimaGIS
การสร้างแผนที่โดย Shape file	d. PrimaGIS
การนำผลงานไปใช้งานบน Server	e. Zope, Plone, PrimaGIS

2. Workshop เรื่อง "การใช้งานแมมโบโฮมเพจสำเร็จรูป"

รับจำนวน 30 คน

วันพุธที่ 31 ม.ค. 2550 เวลา 13.00-17.15 น.

วิทยากร นายวิภัทร ศรุติพรหม (PSU) นายวิศิษฐ์ โชติอุทthagกูร (PSU) และนายสมพงษ์ หุตตะจุกะ (PSU)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. เหมาะสำหรับเว็บมาสเตอร์ที่อยากได้เว็บไซต์แบบเร่งด่วน
2. สามารถเรียนรู้ใช้งานได้ภายในไม่กี่ชั่วโมง

ความต้องการ

1. ผู้เข้าอบรมต้องพาโนตบุคที่มี wireless ด้วย
2. มีแค่ browser เข้า internet ได้ก็พอแล้ว
3. ทีมงานจะเตรียม server และ wireless accesspoint ไปเอง

เมื่อเจอหน้าผู้เข้าอบรมแล้ว ทีมงานจะสร้างโฮมเพจให้ใช้กันสดๆทันทีเลย แล้วจะติวการใช้งานแมมโบโฮมอย่างง่ายๆและรวดเร็ว

- การจัดการ template
- การจัดการ module
- การจัดการ component

ในตอนท้ายๆ หากมีเวลาจะแนะนำการติดตั้งบนวินโดวส์ XP ให้ด้วย

ข้อมูลเพิ่มเติม <http://rd.cc.psu.ac.th/content/view/103/48/>

3. Workshop เรื่อง "การใช้ radius server รุ่นครอบครัว + chillispot สำหรับ WIFI"

รับจำนวน 15 คน

วันพฤหัสบดีที่ 1 ก.พ. 2550 เวลา 13.00-17.15 น.

วิทยากร :: นายวิภัทร ศรุติพรหม (PSU) นายวิศิษฐ์ โชติอุทthagกูร (PSU) และนายสมพงษ์ หุตตะจุกะ (PSU)

รายละเอียด :: เป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรม freeradius ทำเป็น radius server ที่สามารถกำหนดให้ authenticate กับอะไรก็ได้ แล้วนำมาใช้กับโปรแกรม chillispot ทำการควบคุม WIFI access บังคับให้ต้องมีการ login ก่อน เนื่องจากหัวข้อนี้ค่อนข้างยุ่งวายนาย จึงรับจำนวนเพียง 15 คน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วม

- ต้องมีความรู้ระบบปฏิบัติการ linux มาแล้ว
- ต้องพาโนตบุคที่มี wireless และ/หรือ access point ที่ต้องการลงวิชา

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://rd.cc.psu.ac.th/content/view/103/48/>

4. Workshop เรื่อง “การใช้งาน DNS เบื้องต้น”

รับจำนวน 30 คน

ระหว่างวันที่ 1 – 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: THNIC

นายกฤต วิทวิทยะรุจ (THNIC)

นายสหัสชัย คงจ้อย (THNIC)

Course contents:

- DNS Concepts.
- DNS Server and DNS Client Configurations.
- DNS Debugging & troubleshooting.
- Reverse DNS
- Access Control Lists (ACLs)

Instructor requirement:

- 30 person
- pc 16 set (run on freebsd)

Prerequisite:

All.

5. Workshop เรื่อง “การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น”

รับจำนวน 60 คน

วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: Book Promotion & Service CO LTD

รายละเอียด ::

แนะนำวิธีการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จำนวน 7 ฐาน ได้แก่ 1.) ACM Digital Library 2.) H.W. Wilson 3.) IEEE/IET Electronic Library (IEL) 4.) LexisNexisR at Lexis.com R และ NexisR 5.) ProQuest Dissertation & Theses 6.) Web of Science และ 7.) SpringerLink – Journal

คุณสมบัติผู้เข้าร่วม ::

- เหมาะสำหรับคณาจารย์และนักวิจัย ที่จำเป็นจะต้องใช้งานฐานข้อมูลดังกล่าว ประกอบการเรียนการสอนหรือการค้นคว้าวิจัย

6. Workshop เรื่อง “เทคนิคการบริหารช่องสัญญาณ (Traffic Shaper) : กรณีการควบคุม P2P”

รับจำนวน 30 คน

วันที่ 1 – 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ และคณะ

ข้อกำหนด :: ต้องมี Notebook คนละ 1 เครื่อง (ไม่จำกัดระบบปฏิบัติการ) Notebook ต้องมีพอร์ตพีซีเทอร์เน็ต และพอร์ตยูเอสบีवाईพร้อมใช้งานอย่างละพอร์ต

คุณสมบัติ :: มีความรู้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์และเครือข่าย สามารถปรับแต่งระบบในฐานะ Sys Admin

รายละเอียด ::

- หลักการพื้นฐานของการควบคุมช่องสัญญาณ
- การทำงานของ P2P (Peer-to-Peer)
- การประยุกต์ใช้ไอพีเนตเวิร์กเพื่อการควบคุมช่องสัญญาณแยกตามโปรโตคอล
- การควบคุม P2P
- การป้องกันช่องสัญญาณจากการโจมตีด้วยไวรัส

7. Workshop เรื่อง “การใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ”

รับจำนวน 40 คน

วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รศ. ดร.พุดพงษ์ บุญพรหมณ์ <WU>

นายยุทธนา เจริญรัตน์ <WU>

นายเอกพล ปรีชา <WU>

นายสุวิฑู นภาพงศ์สุริยา <WU>

นางสาวพรพิมล วัชรกุล <WU>

รายละเอียด :: ผักอบรมการใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตั้งแต่ขั้นตอนการติดตั้ง และการใช้งาน

คุณสมบัติ :: บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ของห้องสมุด

8. Workshop เรื่อง “SIP Workshop”

รับจำนวน 30 คน

วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผศ.ดร.สินชัย กมลภิวังศ์ (Assoc. Prof. Sinchai Kamolphiwong)

นายสุธน แซ่ว่อง (Suthon Sae-Wong)

นายสันติชัย ช่วยวงศ์ (Santichai Chuaywong)

ผู้ช่วยวิทยากร

นายณัฐดนัย วิทยาศิริกุล (Nattdanai Wittayasirikul)

นายกานต์ ธีรสุนทร (Karn Thirasuntorn)

นายวสิน เทียงคุณากฤต (Wasin Thiengkunakrit)

นางสาววรินทร์พร ภัสสรภากร (Warinporn Passornpakorn)

รายละเอียดการอบรม

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการส่งข้อมูลพหุสื่อผ่านระบบเครือข่าย

โดยเน้นไปที่การใช้ SIP (Session Initiation Protocol)

โดยถือเป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก และผลิตภัณฑ์ต่างๆ

จากบริษัทข้ามชาติต่างก็สนับสนุนโปรโตคอล SIP

ทั้งนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เข้าใจถึงหลักการการทำงาน และหน้าที่ของโปรโตคอล SIP

และโปรโตคอลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น RTP, SDP เป็นต้น

นอกเหนือจากการอบรมภาคทฤษฎี ผู้ใช้จะได้ทดลองเขียนโปรแกรมเพื่อโทรติดต่อกับ SIP Phone

ทั้งที่เป็นซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ รวมไปถึง

การโทรไปยังเครือข่าย PSTN ผ่าน SIP Gateway ยอคนิยมที่ชื่อว่า Asterisk

9. Workshop เรื่อง “IPv6 Small Router Workshop”

รับจำนวน 30 คน

วันที่ 31 มกราคม 2550

วิทยากร :: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายละเอียด :: ฝึกอบรมการใช้งาน IPv6 Small Router

คุณสมบัติ :: บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีความสนใจ

10. Workshop เรื่อง “การใช้งานระบบจัดการเรียนรู้ vclass”

รับจำนวน 30 คน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550

วิทยากร :: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา กาญจนสุด และทีมงาน

รายละเอียด :: ฝึกอบรมการใช้งาน ระบบจัดการเรียนรู้ vclass

คุณสมบัติ :: บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีความสนใจ ด้านการจัดการเรียนการสอนอีเลิร์นนิ่ง ด้วยระบบจัดการเรียนรู้ VCLASS