



## หลักสูตร Ubuntu Desktop

### รายละเอียดหลักสูตร :

หลักสูตรนี้เป็นจุดเริ่มต้นสำหรับผู้สนใจใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์เป็น Desktop ในเนื้อหาจะกล่าวถึงตั้งแต่การทำงานของระบบปฏิบัติการลินุกซ์ การติดตั้งอูบุนตุ (Ubuntu) การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม การใช้งานโปรแกรมและแอปพลิเคชันพื้นฐานต่างๆ เช่น VLC, OpenOffice เป็นต้น การใช้งานร่วมกับวินโดวส์ การปรับแต่งค่าต่าง ๆ เช่น การติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เป็นต้น ตลอดจนการใช้งานคำสั่งยูนิกซ์พื้นฐาน โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

บุคคลทั่วไป

### วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบปฏิบัติการ Ubuntu Linux
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำ Ubuntu Linux มาใช้งานทดแทนการใช้งาน Windows ในงานทั่วไปได้
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการ Ubuntu Linux ได้ด้วยตนเอง
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถปรับแต่งระบบเพื่อการใช้งานต่าง ๆ การใช้งานโปรแกรมพื้นฐาน การติดตั้งโปรแกรมต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง

ระยะเวลา : 12 ชั่วโมง

### ความรู้พื้นฐาน :

ผู้เข้าอบรมต้องมีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

### ซอฟต์แวร์ที่ใช้สอน :

Ubuntu Linux Desktop



## เนื้อหาหลักสูตร :

### ครั้งที่ 1

- ทำความรู้จักกับอุบุนตูลินุกซ์ (Ubuntu Linux) (30 นาที)
  - ความรู้เกี่ยวกับ Linux และ Ubuntu
  - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Open Source, Free Software และ Linux
  - ทำความรู้จักกับ Ubuntu Linux Distro
  - ความแตกต่างระหว่าง Ubuntu และ Windows
  - ความแตกต่างของ อุบุนตูลินุกซ์ ใน distribution ต่าง ๆ
  - การทดลองใช้ Ubuntu ในโหมดLive CD
- การติดตั้งอุบุนตูลินุกซ์ (45 นาที)
  - ความต้องการฮาร์ดแวร์ของ Ubuntu
  - ระบบไฟล์ของ Linux
  - การติดตั้ง Ubuntu แบบ Graphic Mode จาก Live CD
  - การจัดการ Partition เพื่อติดตั้ง Ubuntu
  - ติดตั้ง Ubuntu และ Windows ในเครื่องเดียวกัน
- การจัดการ Desktop(30 นาที)
  - ส่วนประกอบต่าง ๆ ของ Desktop
  - การปรับแต่งการแสดงผลของหน้าจอคอมพิวเตอร์
- การติดตั้งไดรเวอร์ (Driver) เพิ่มเติม( 60 นาที)
  - ปัญหาที่อาจจะพบกับไดรเวอร์ของอุปกรณ์
  - การติดตั้ง wireless card driver
  - การติดตั้ง Printer แบบปกติ และแบบผ่านโปรแกรม CUPS (Common Unix Printing Service)
  - การติดตั้ง display driver

### ครั้งที่ 2

- การปรับแต่งที่สำคัญ (15 นาที)
  - การแก้ไขรหัสผ่าน
  - การตั้งค่าให้ระบบล็อกอินอัตโนมัติ (Auto Login)



- การตั้งค่าการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย
- การใช้งานอินเทอร์เน็ต (30 นาที)
  - เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทางสายแลน
  - การใช้งาน Firefox Web Browser แทน Internet Explorer
  - การรับส่งอีเมลด้วย Mozilla Thunderbird แทน Microsoft Outlook
  - สนทนาผ่านอินเทอร์เน็ตด้วย Pidgin แทน MSN, Yahoo และ ICQ
- การติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม ( 30 นาที)
  - ติดตั้งโปรแกรมผ่าน Add-Remove Program
  - ติดตั้งโปรแกรมผ่าน Repository
  - ติดตั้งโปรแกรมผ่าน Package Installer จาก Debain File Package
- การติดตั้งพอนต์เพิ่มเติม (15 นาที)
- การเล่นไฟล์มีเดีย (30 นาที)
  - การติดตั้ง Codec Gstreamer (เตรียมไฟล์มีเดีย High Definition)
  - การติดตั้ง VLC Player โปรแกรมเล่นไฟล์ครอบครัววาล
  - การเขียนแผ่น CD/DVD ด้วยโปรแกรม K3B

### ครั้งที่ 3

- รู้จักและติดตั้งโปรแกรม Wine (Wine is not emulator) (90 นาที)
  - แนะนำโปรแกรม Wine และ Wine-door
  - ติดตั้งโปรแกรม Wine และ Wine-door
  - ทดสอบใช้งานโปรแกรมที่ทำงานบนวินโดวส์ผ่านโปรแกรม Wine
  - เพิ่มโปรแกรมผ่าน wine-door
- การติดตั้ง Internet Explorer บนอูบันตู่ (30 นาที)
- การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมอ่านไฟล์ .chm (windows help file) (30 นาที)
- เกมสับนอูบันตู่ (15 นาที)

### ครั้งที่ 4

- การใช้งาน OpenOffice.Org (120 นาที)



## บริษัท คลัสเตอร์คิท จำกัด

91 ซ.ริมคลองชั๊กพระ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กทม.10700

Tel. 0 2881 3800 Fax. 0 2424 7603

Website: <http://www.clusterkit.co.th/>

---

- สร้างไฟล์เอกสารด้วย Writer
- สร้างไฟล์สเปรดชีตด้วย Calc
- สร้างไฟล์นำเสนอด้วย Impress
- การจัดการกับรูปภาพ (60 นาที)
  - ดูรูปภาพด้วยโปรแกรม gThumb
  - สร้างและแก้ไขรูปภาพด้วยโปรแกรม Gimp ใช้แทน Photoshop
  - สร้างและแก้ไขรูปภาพแบบ Vector ด้วยโปรแกรม Inkscape ใช้แทน Illustrator
  - การออกแบบหน้าเว็บด้วยโปรแกรม Scribus ใช้แทน Page Maker

### การเตรียมเครื่องก่อนวันอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมเครื่องโน้ตบุ๊กของตัวเอง โดยมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2GB และมีพื้นที่ว่าง (Disk space) ไม่น้อยกว่า 30GB สำหรับสร้าง VMs โดยในการอบรมจะใช้ซอฟต์แวร์ VirtualBox จำลองเครื่องและเปิดฟังก์ชัน Virtualization ใน BIOS มาให้เรียบร้อยตาม [คู่มือ](#)