

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

บทเรียนที่ 2 ระบบปฏิบัติการ

2.1 ระบบปฏิบัติการ

จุดประสงค์การสอน

2.1 เข้าใจทฤษฎีระบบปฏิบัติการ

2.1.6 อธิบายคุณสมบัติและสามารถของโปรแกรมประยุกต์และโปรแกรม อรรถประโยชน์

2.2 ปฏิบัติการการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และโปรแกรมอรรถประโยชน์

2.2.3 ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และโปรแกรมอรรถประโยชน์

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2.1 โปรแกรมประยุกต์และโปรแกรมอรรถประโยชน์

2.1.6 คุณสมบัติและสามารถของโปรแกรมประยุกต์และโปรแกรมอรรถประโยชน์

โปรแกรมอรรถประโยชน์ (Utility)

เป็นโปรแกรมที่เรียกใช้งานเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ดูแลรักษาความปลอดภัยและเสถียรภาพของ เครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมทั่วไปที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ใช้เป็นประจำ เช่น โปรแกรมสำหรับสำรองข้อมูลที่สำคัญในฮาร์ดดิสก์ (backup) โปรแกรมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ในฮาร์ดดิสก์ โปรแกรมที่ช่วยในการจัดระเบียบข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ เพื่อสามารถอ่านและบันทึกข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น โปรแกรมตรวจสอบไวรัส โปรแกรมบีบอัดข้อมูล เพื่อเพิ่มเนื้อที่ใช้งานในดิสก์หรือฮาร์ดดิสก์ให้มากขึ้น หรือ โปรแกรมบีบอัดข้อมูลที่ ต้องขยายก่อนจึงเรียกใช้งานได้ เช่น WinZip เป็นต้น ซึ่งโปรแกรมอรรถประโยชน์เหล่านี้หลายโปรแกรมจะให้มาพร้อมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows

โปรแกรมอรรถประโยชน์ให้มาพร้อมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows

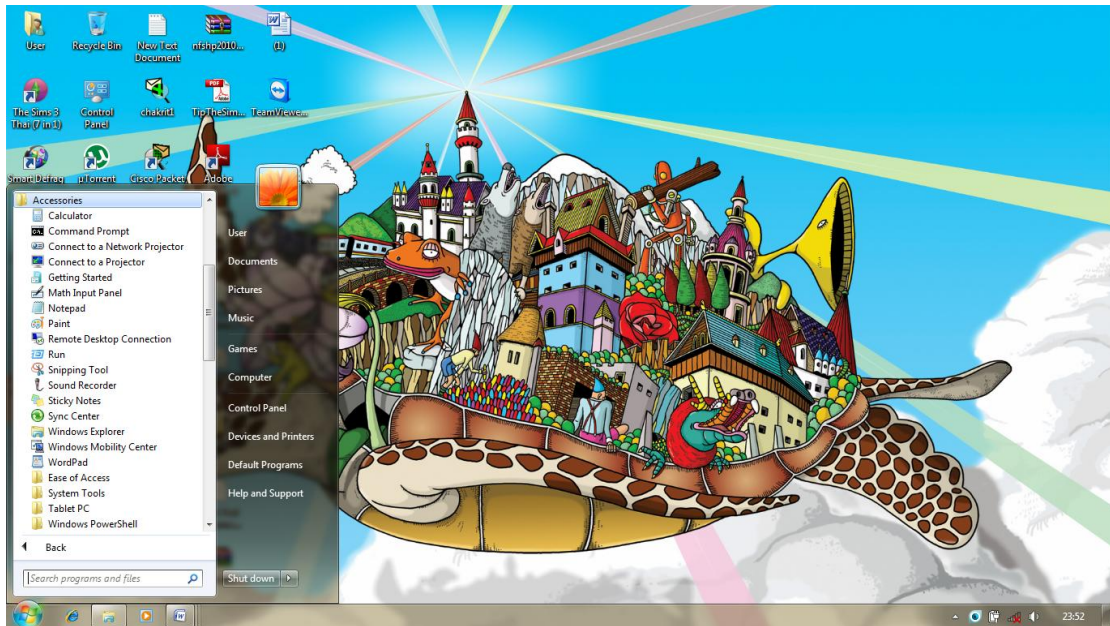
เมื่อเราติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows โปรแกรมอรรถประโยชน์ประเภทนี้ก็จะถูกติดตั้งมาด้วยแล้วเพื่อเอาไว้ดูแลรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบปฏิบัติการในเครื่องคอมพิวเตอร์เช่น

- โปรแกรมสำหรับสำรองข้อมูลที่สำคัญในฮาร์ดดิสก์ (backup)
- โปรแกรมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ (Error-Checking)
- โปรแกรมที่ช่วยในการจัดระเบียบข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ (Defragmentation)

เราสามารถเปิดใช้งานโปรแกรม โดยคลิกที่ปุ่ม

คลิกที่ปุ่ม Start +All Programs +Accessories แล้วเลือกโปรแกรมที่ต้องการใช้ดังรูปที่1

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้ง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	



รูปที่ 1

การเปิดโปรแกรมรรถประโยชน์ให้มาพร้อมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows โปรแกรมรรถประโยชน์ที่ต้องติดตั้งเพิ่ม

หลังจากที่เราติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์และติดตั้งไดร์เวอร์เสร็จแล้วเราต้องติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราและโปรแกรมทั่วไปที่ติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนมากมีดังนี้ เช่น โปรแกรมตรวจสอบไวรัส โปรแกรมคูนั่งฟังเพลง โปรแกรมบีคอัดข้อมูล เป็นต้น

โปรแกรมรรถประโยชน์ส่วนมากหาได้จากการดาวโหลดหรือซื้อแผ่นโปรแกรมได้ทั่วไปตามร้านขายแผ่นโปรแกรมหรือสั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ตส่วนมากนิยมดาวโหลดตามเว็บต่างๆ แหล่งดาวโหลดไฟล์ที่ใช้ติดตั้งโปรแกรมมากมายตามเว็บไซต์มีหลากหลาย

เช่น <http://www.9down.com/> <http://www.thaiware.com> เป็นต้น

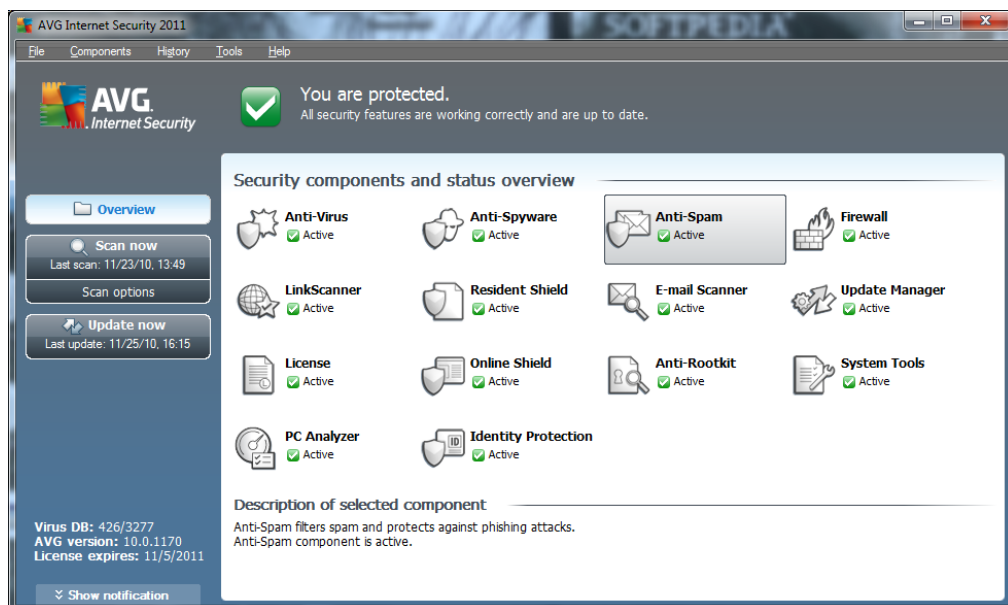
สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมตรวจสอบไวรัส(โปรแกรมสแกนไวรัส)

โดยทั่วไปหลังจากติดตั้งวินโดวส์เสร็จ โปรแกรมที่จะต้องติดตั้งเป็นตัวแรกคือโปรแกรมตรวจสอบไวรัสเพราะว่าเราไม่สามารถจะรู้ได้ว่าโปรแกรมหรือข้อมูลที่เรานำมาติดตั้งนั้นมีไวรัสติดมาด้วยหรือป่าวดังนั้นเราควรจะต้องติดตั้งโปรแกรมตรวจสอบไวรัสก่อนเพื่อเอาไว้เช็ก่อนจะติดตั้งโปรแกรมหรือนำข้อมูลเหล่านั้นลงเรื่องปัจจุบัน โปรแกรมตรวจสอบไวรัสมีหลากหลายโปรแกรม คุณสมบัติของโปรแกรมตรวจสอบไวรัสคือ สแกนตรวจหาไวรัส กำจัดไวรัสโปรแกรมสแกนไวรัสที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันมีมากมาย เช่น

- AVG Internet Security
- Kaspersky Internet Security
- Norton Internet Security
- ESET NOD32 Antivirus
- BitDefender Antivirus

โปรแกรมสแกนไวรัสพวกนี้เมื่อเราติดตั้งเสร็จแล้วสามารถดาวน์โหลดอัปเดตได้ที่เว็บไซต์ผู้ผลิต บางโปรแกรมจะเช็อัปเดตตัวเองอัตโนมัติบาง โปรแกรมก็ทุกวันบางคโปรแกรมก็ทุกอาทิตย์ แล้วแต่โปรแกรม



รูปที่ 2 โปรแกรมสแกนไวรัส AVG Internet Security

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	



รูปที่ 3 โปรแกรมสแกนไวรัส Norton.Internet.Security



รูปที่ 4 โปรแกรมสแกนไวรัส Kaspersky Internet Security

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมจัดการเอกสาร Microsoft Office 2007

สำหรับ Microsoft Office 2007 เป็นซอฟต์แวร์ยอดนิยม ทุกเครื่องควรมีติดตั้งไว้ เพราะว่าจะประกอบด้วย Word, Excel, Access, Power Point และ MS Outlook จะเรียกได้ว่าลงครั้งเดียว สามารถใช้งานได้ทั้งหมด

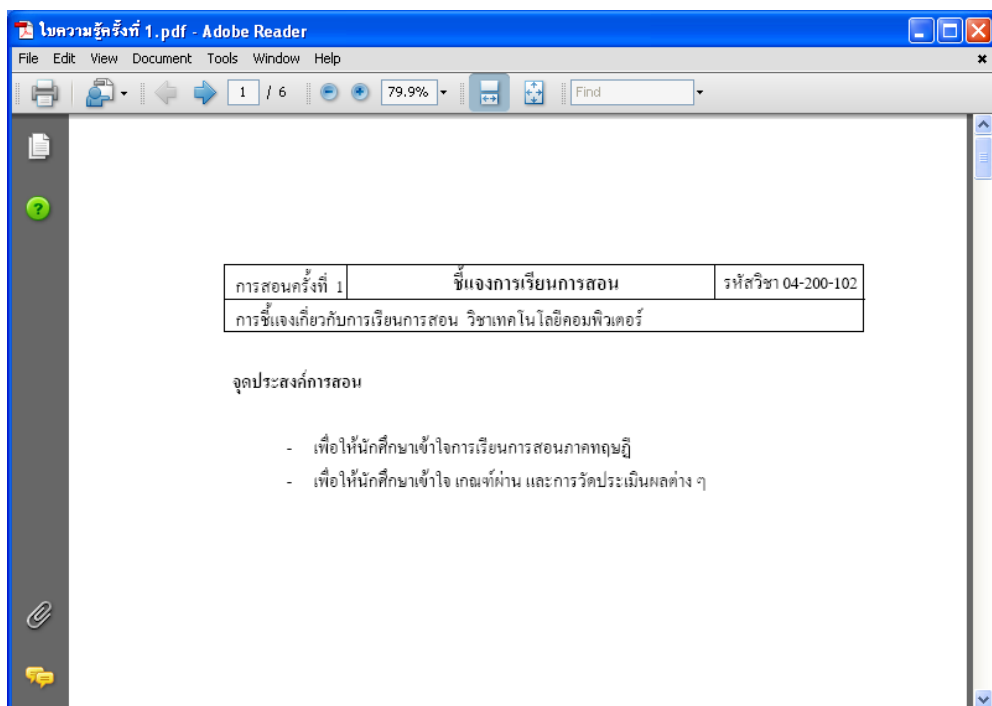


รูปที่ 5 โปรแกรม Microsoft office2007

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมอ่านไฟล์นามสกุล PDF (โปรแกรมAdobe Reader)

โปรแกรมAdobe Readerเป็น โปรแกรมที่ใช้อ่านไฟล์เอกสารนามสกุล .PDF ซึ่งปัจจุบันนี้ส่วนมากนิยมทำไฟล์เอกสารต่างเป็นไฟล์ .PDFเพราะเอกสารที่เป็นไฟล์ .PDF(PortableDocument Format) แปรตามตัวก็หมายถึง ไฟล์เอกสารที่นำไปใช้ที่ไหนก็ได้ คุณสมบัติของมันคือ ไม่ว่าจะเปิดบนเครื่องไหน ระบบปฏิบัติการอะไร หรือความละเอียดหน้าจอเท่าไร หน้าตาจะคงเดิมทุกประการต่างจากไฟล์ HTML ที่หน้าตาจะแตกต่างกันไปบ้างตามแต่ละเครื่อง หรือ Word อาจจะเคยพบปัญหา เปิดมาแล้วเอกสารเพี้ยนๆ บ้าง ฟอนต์หายบ้าง สิ่งที่สำคัญอีกอย่างคือไฟล์ PDF นี้พร้อมพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ และไม่ว่าพิมพ์จากเครื่องไหน หน้าตาก็เหมือนเดิมคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้บริษัทจำนวนมากแจกโบรชัวร์และรายละเอียดทางเทคนิคของสินค้าในรูปแบบ PDFวงการ การศึกษาและการวิจัยนิยมเผยแพร่ผลงานด้วยไฟล์ชนิดนี้เช่นกัน เพราะว่าเอกสารงานวิจัยนั้นมีรูปภาพและแผนภูมิต่างๆอยู่เยอะจึงต้องพยายามรักษาหน้าตาโดยรวมของเอกสารไว้ให้มากที่สุด

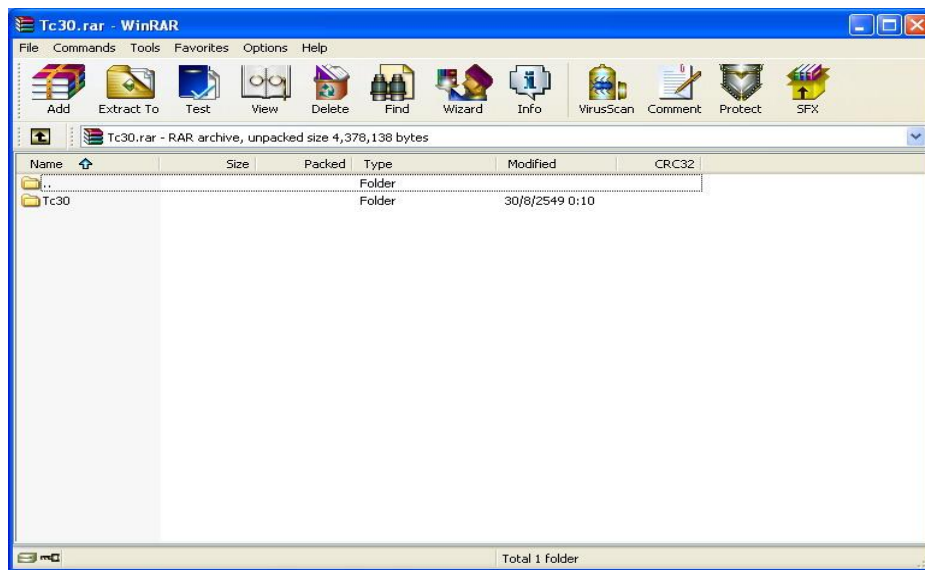


รูปที่6โปรแกรมอ่านไฟล์นามสกุล PDF (โปรแกรมAdobe Reader)

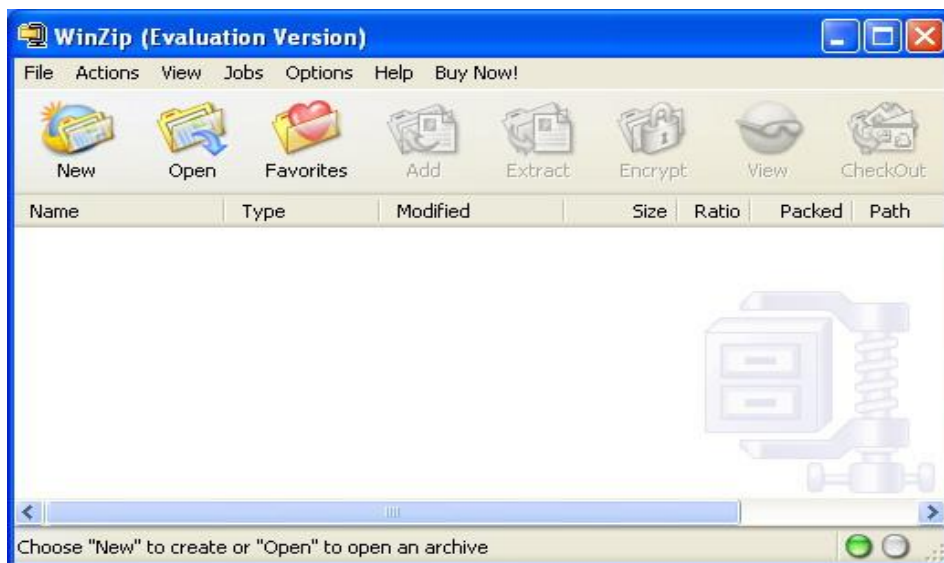
สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมบีบอัดข้อมูล

โปรแกรมบีบอัดข้อมูล ประโยชน์คือเพื่อเพิ่มเนื้อที่ใช้งาน ในดิสก์หรือฮาร์ดดิสก์ให้มากขึ้น หรือโปรแกรมบีบอัดข้อมูลที่ต้องขยายก่อนจึงเรียกใช้งานได้ หรือบีบเพื่อเก็บไฟล์หลายๆไฟล์ให้เหลือ 1 ไฟล์และไฟล์เล็กลงเพื่อใช้ส่งอีเมลเช่นโปรแกรม WinZip โปรแกรม WinRAR เป็นต้น



รูปที่7โปรแกรม WinRAR

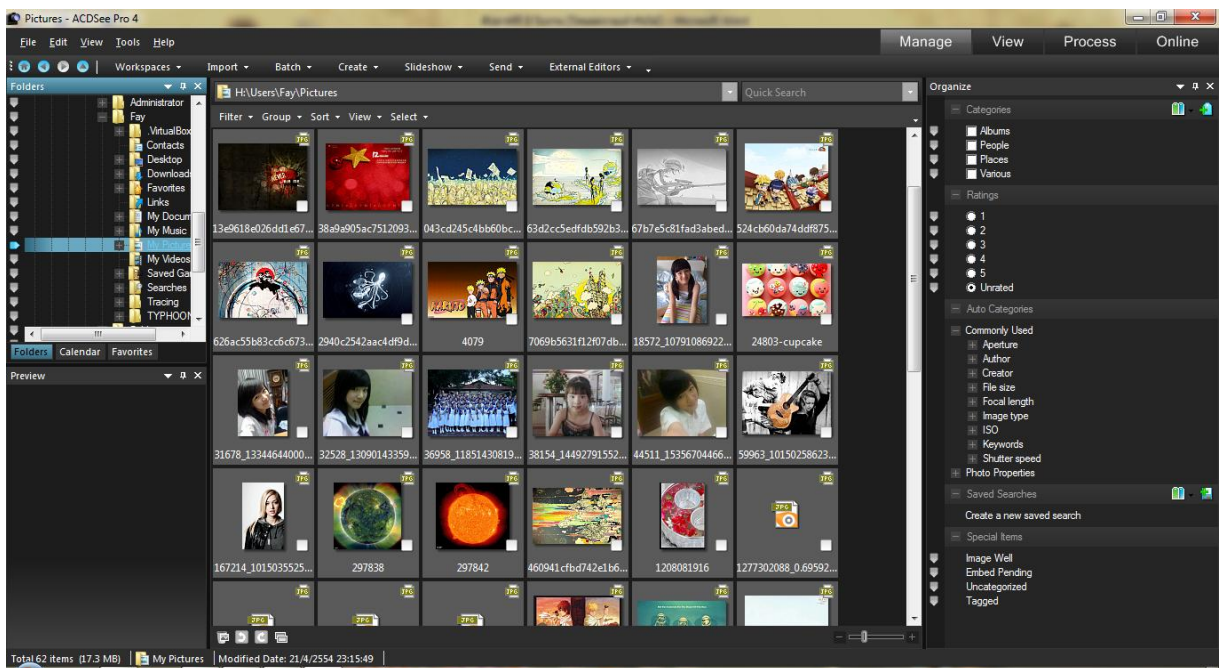


รูปที่8โปรแกรม WinZip

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้ง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมดูรูปภาพ (ACDSee)

ACDSee เป็นโปรแกรมดูรูปที่ได้รับความนิยมตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบันทางผู้ผลิตได้พัฒนาโปรแกรมใช้มาความสามารถมากขึ้นมาตั้งแต่เวอร์ชันแรกจนถึงเวอร์ชันปัจจุบันเวอร์ ACDSee 9 Photo Manager นี้มีความสามารถมากขึ้นเช่นการแต่งรูปภาพแก้ไขรูปแปลงรูปและยังใช้เวลาในการเปิดโปรแกรมเร็วขึ้นกว่าเวอร์ชันเดิมมาก



รูปที่ 9 โปรแกรม ACDSee

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมมัลติมีเดีย ดูหนังฟังเพลง

โปรแกรมดูหนังฟังเพลงเป็นโปรแกรมที่เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนมากจะมีติดตั้งไว้เพื่อความบันเทิงของผู้ใช้ โปรแกรมประเภทนี้มีอยู่มากมายความสนุกสนานและความมีจุดเด่นจุดด้อยแตกต่างกันไป

โปรแกรม Winamp

เป็นโปรแกรมที่สามารถฟังเพลงดูหนังและเปิดไฟล์มัลติมีเดียได้ Winamp ได้พัฒนามาจากโปรแกรมฟังเพลงพัฒนาถึงเวอร์ชัน 3.0 เริ่มสามารถดูหนังได้และได้พัฒนามาจนถึงเวอร์ชันปัจจุบัน WinAmp



รูปที่ 10 โปรแกรม Winamp

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรม K-Lite Codec Pack

โปรแกรม ตัวเสริม ในการทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ ของ เราสามารถ เล่นไฟล์หนัง หรือ ภาพยนตร์ได้ทุกแบบ ทุกประเภท ทุกตระกูล เพราะบางที่ไฟล์หนังอาจถูกเข้ารหัสไว้ จนบางที่เปิด มาไม่มีเสียงบางที่ไม่มีภาพแต่โปรแกรมตัวนี้จะเข้ารหัสแล้วเปิดไฟล์ได้



รูปที่ 11 โปรแกรม K-Lite Codec Pack

โปรแกรม CyberLink PowerDVD

โปรแกรม CyberLink PowerDVD เป็นโปรแกรมเปิดไฟล์หนังที่นิยมใช้กันมากเพราะว่าเป็น โปรแกรมที่สามารถใช้ได้งานเพราะหน้าตาโปรแกรมคล้ายๆกับเครื่องเล่นCD,DVDทั่วไป



รูปที่ 12 โปรแกรม CyberLink PowerDVD

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้ง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรม DirectX

DirectX นั้นเป็นซอฟต์แวร์ที่บริษัทไมโครซอฟต์เป็นผู้เขียนขึ้นมาสำหรับช่วยในการรองรับงานด้านมัลติมีเดีย ซึ่งมีการทำงานเกี่ยวเนื่องกับการ์ดแสดงผล และการ์ดเสียง โดยส่วนใหญ่แล้วระบบปฏิบัติการวินโดวส์มักจะใส่คุณสมบัติของ DirectX มาให้ในตัวอยู่แล้ว อย่างเช่น ในวินโดวส์เอ็กซ์พีทีก็จะติดตั้ง DirectX 10 มาให้ด้วย และหากมีเวอร์ชันที่ใหม่กว่าออกมาก็ยังสามารถตามอัปเดตในภายหลังได้เช่นกัน นอกจากนี้ DirectX ยังมีประโยชน์เป็นอย่างยิ่งสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ โดยนักพัฒนาซอฟต์แวร์สามารถเข้าถึงฟีเจอร์ของฮาร์ดแวร์แบบพิเศษต่างๆ ได้โดยไม่ต้องเขียนโค้ดเฉพาะฮาร์ดแวร์นั้นขึ้นมาใหม่ เพราะผู้พัฒนาโปรแกรมสามารถสร้างรายละเอียดทั้งภาพและเสียงในระดับที่สูงขึ้น เพื่อที่ผู้เล่นเกมจะได้สัมผัสกับการเล่นเกมที่สนุกสนานมากขึ้น ซึ่งในขณะที่ DirectX เวอร์ชัน 11 เราสามารถดาวน์โหลดมาติดตั้งได้แล้ว

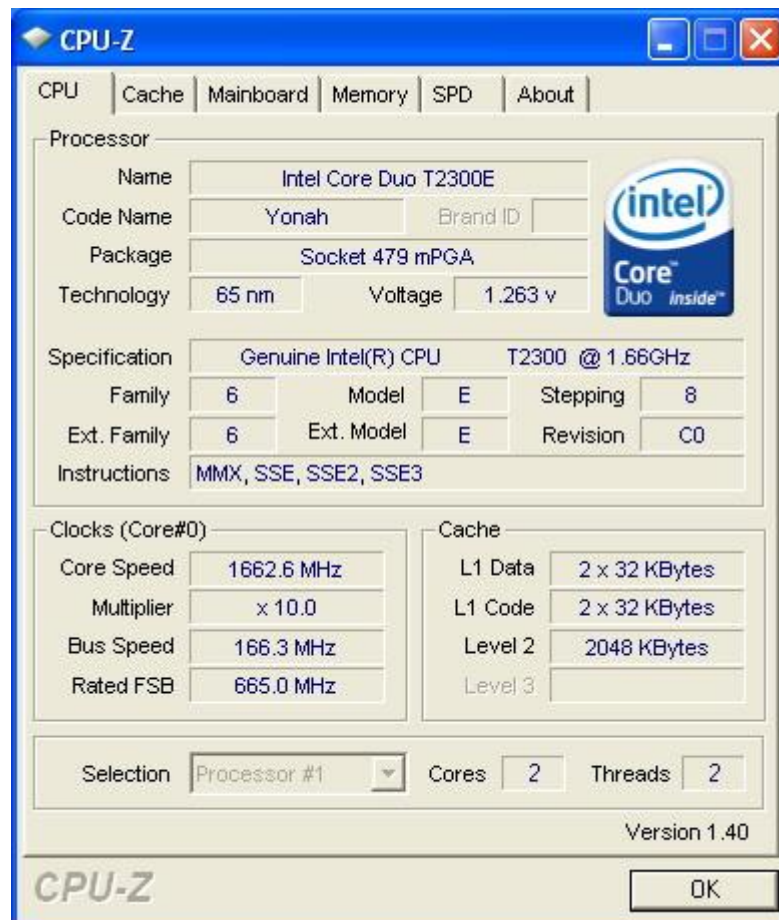


รูปที่13 โปรแกรม DirectX

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมCPU-Z

เป็นโปรแกรมที่ใช้ดู Hardware โดยที่เราไม่ต้องเสียเวลาถอดฝาเครื่องออกสามารถดูทรัพยากรที่เป็นHardwareภายในเครื่องได้เช่น CPU , Mainboard ,Memory



รูปที่14โปรแกรมCUU-Z

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

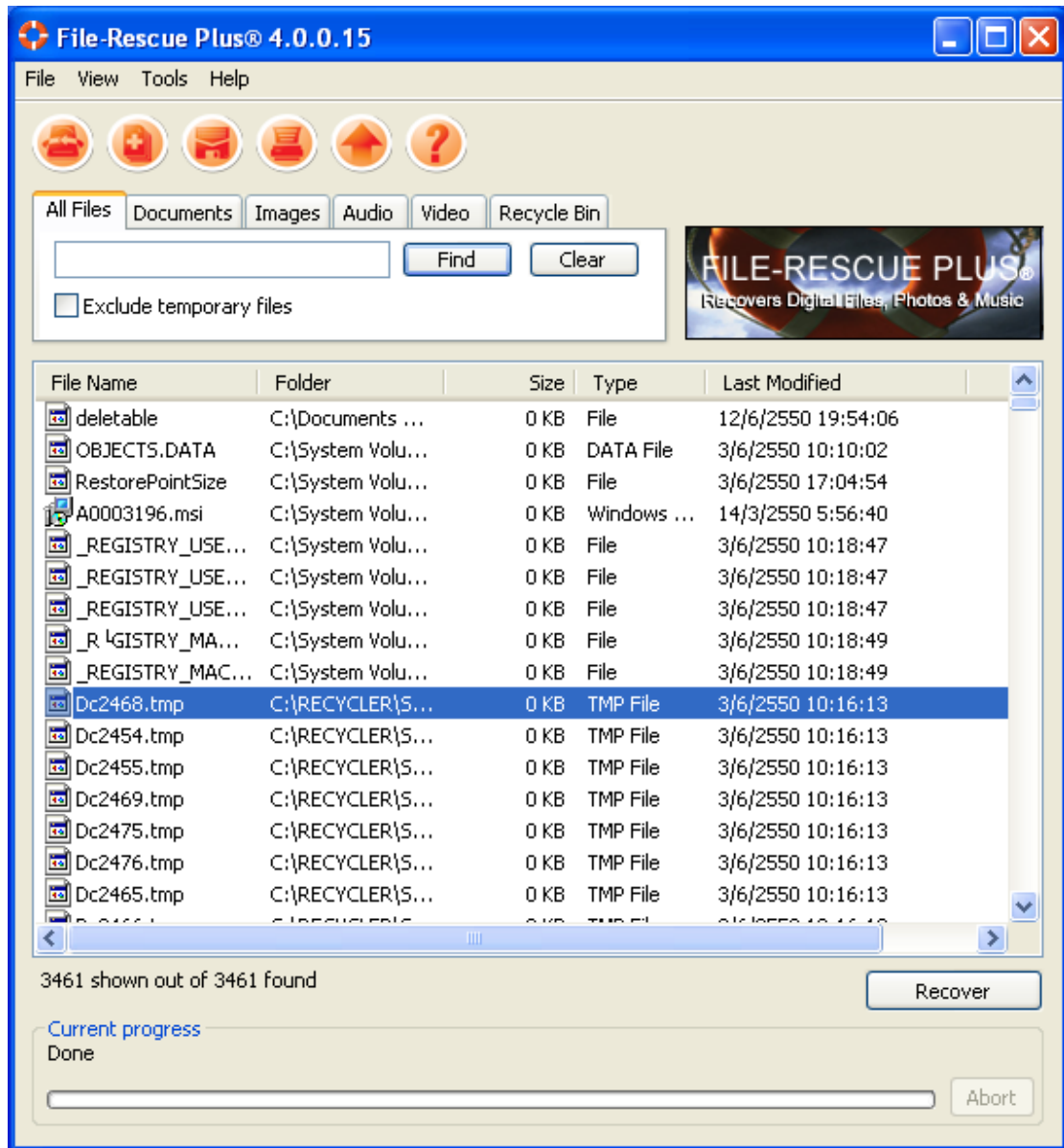
โปรแกรมอรรถประโยชน์ประเภทกู้ข้อมูล

เมื่อเราลบข้อมูลไปโดยไม่ตั้งใจ โปรแกรมประเภทกู้ข้อมูลสามารถช่วยกู้ข้อมูลเรากลับมาได้ แต่ข้อมูลบางไฟล์อาจกู้มาได้ไม่สมบูรณ์ โปรแกรมกู้ข้อมูลมีหลายโปรแกรมมากมายเช่น โปรแกรม FileRecovery โปรแกรม EasyRecovery



รูปที่ 15 โปรแกรม EasyRecovery

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

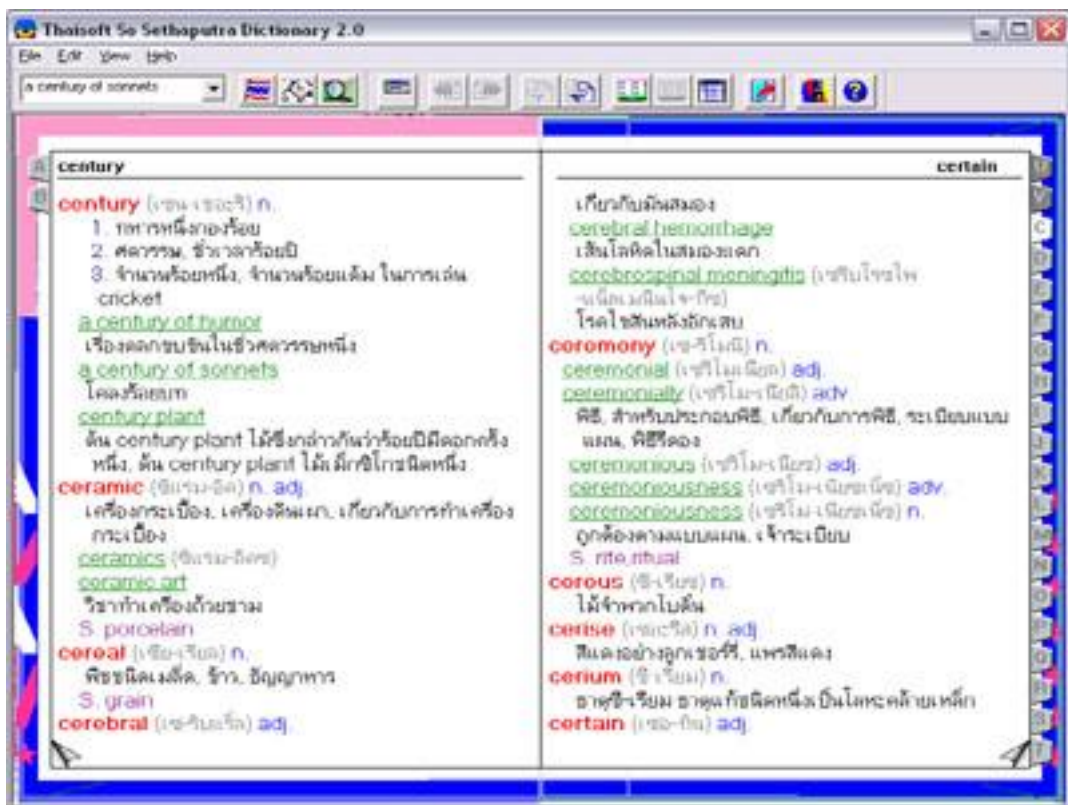


รูปที่ 16 โปรแกรม FileRecovery

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมอรรถประโยชน์ประเภทแปลภาษา

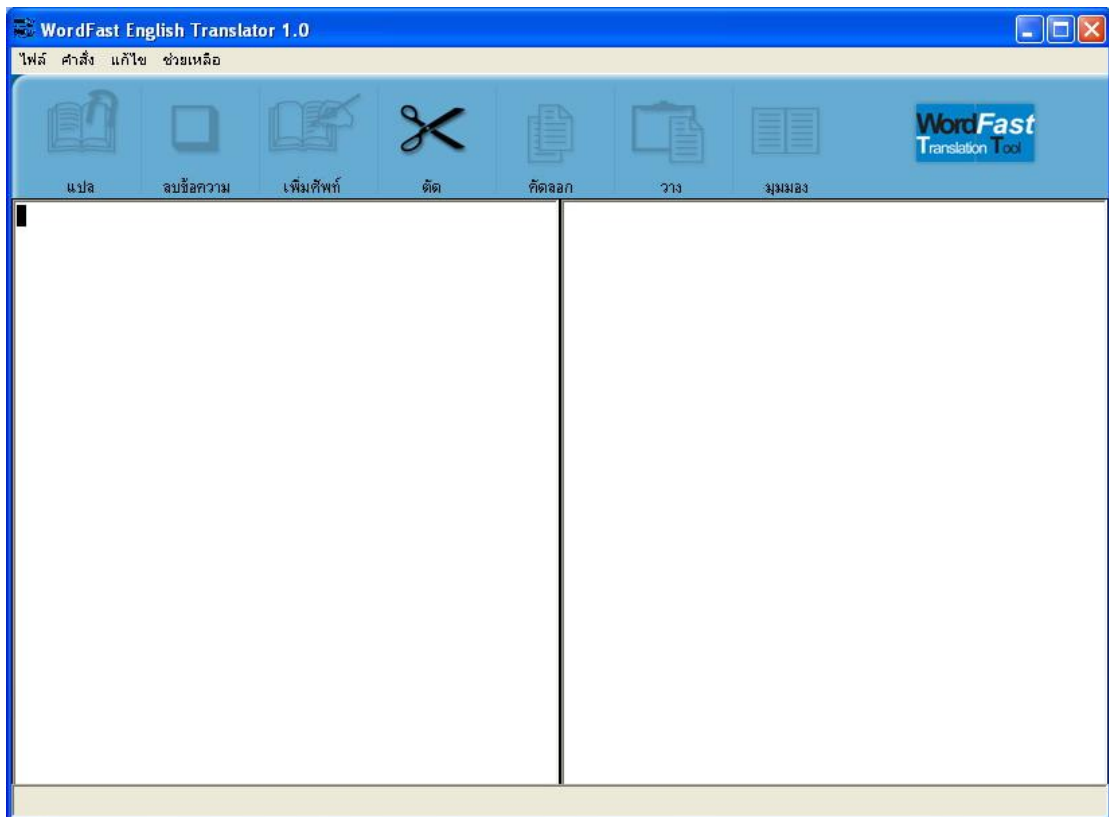
ปัจจุบันโปรแกรมแปลภาษามีอยู่มากมายส่วนมากก็จะเป็นพวกแปลไทยเป็นอังกฤษหรืออังกฤษเป็นไทยทั้งหน้า หรือว่าจะเป็นพวกพจนานุกรม (Dictionary) แล้วแต่การใช้งานตามแต่ผู้ใช้งานต้องการ โปรแกรมพวกนี้จะช่วยให้เราสบายในการแปลเอกสารต่างๆ แต่มีข้อเสียคือแปลไม่ค่อยตรงสักเท่าไรนัก ส่วนมากจะใกล้เคียงผู้ใช้งานต้องมาเรียบเรียงอีกทีหนึ่ง โปรแกรมแปลที่นิยมใช้ในปัจจุบันเช่น



รูปที่17โปรแกรม Thaisoft Dictionary

โปรแกรม Thaisoft Dictionary เป็นโปรแกรมพจนานุกรม (Dictionary) ที่นิยมใช้อีกตัวหนึ่ง โดยโปรแกรมจะรวมคำศัพท์ไว้มากมายสะดวกในการใช้ช่วยหาคำศัพท์โดยที่เราไม่ต้องเสียเวลาเปิด Dictionary ให้เสียเวลา โปรแกรมได้พัฒนาเรื่อยๆจากผู้ผลิต และผู้ใช้งานยังสามารถเพิ่มคำศัพท์เองอีกต่างหาก

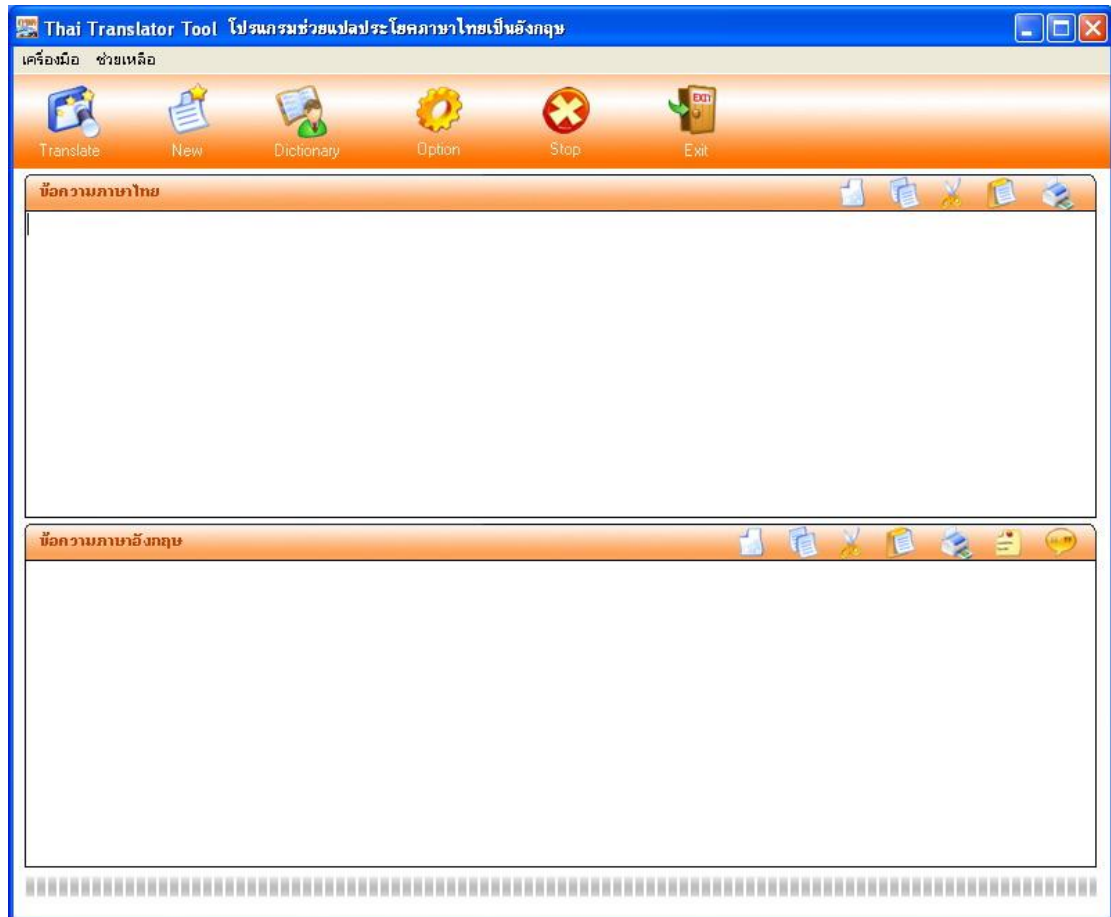
สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	



รูปที่ 18 โปรแกรมแปลภาษาอังกฤษเป็นไทย (WordFast English Translator)

โปรแกรมแปลภาษา อังกฤษเป็นไทย (WordFast English Translator) โปรแกรมนี้จะช่วยแปลภาษาอังกฤษเป็นไทย ทั้งหน้าโดยใส่ประโยคภาษาอังกฤษที่เราต้องการแปลลงหน้าด้านซ้าย แล้วคณุ่มแปลข้อความภาษาไทยก็จะปรากฏด้านซ้าย โปรแกรมนี้ยังสามารถเพิ่มคำศัพท์ได้เองอีก

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	



รูปที่19โปรแกรมไทยเป็นแปลภาษาอังกฤษ(Thai Trasltator Tool)

โปรแกรม ไทยเป็นแปลภาษาอังกฤษทั้งหน้า(Thai Trasltator Tool) สามารถแปลภาษาไทยเป็นอังกฤษได้ทั้งประโยค โดยที่เราใส่ประโยคภาษาไทยไว้ข้างช่องข้างบนแล้วกดปุ่ม Traslte แล้วข้อความประโยคภาษาอังกฤษจะปรากฏด้านล่าง โปรแกรมนี้ที่เพิ่มคำศัพท์ใหม่ๆที่ไม่มีเข้าเพิ่มในโปรแกรมได้เหมือนกัน

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรม Nero StartSmart

โปรแกรมเขียนข้อมูลลงแผ่น CD,DVD ROM ที่คนนิยมใช้มากที่สุดในปัจจุบัน โปรแกรมทำหน้าที่ติดต่อกับกลับซีดีรอม,ดีวีดีรอมไดร์ ในการเขียนลงแผ่นซีดีแล้วยังเขียน VCD,CD,DVD เพลงและหนังรูปภาพได้อีกด้วย ซึ่งช่วยในการประหยัดเนื้อที่ในหน่วยความจำในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้เยอะเมื่อเราเขียนข้อมูลที่ไม่ค่อยใช้งานบ่อยใส่แผ่นซีดีไว้แทนที่จะเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์

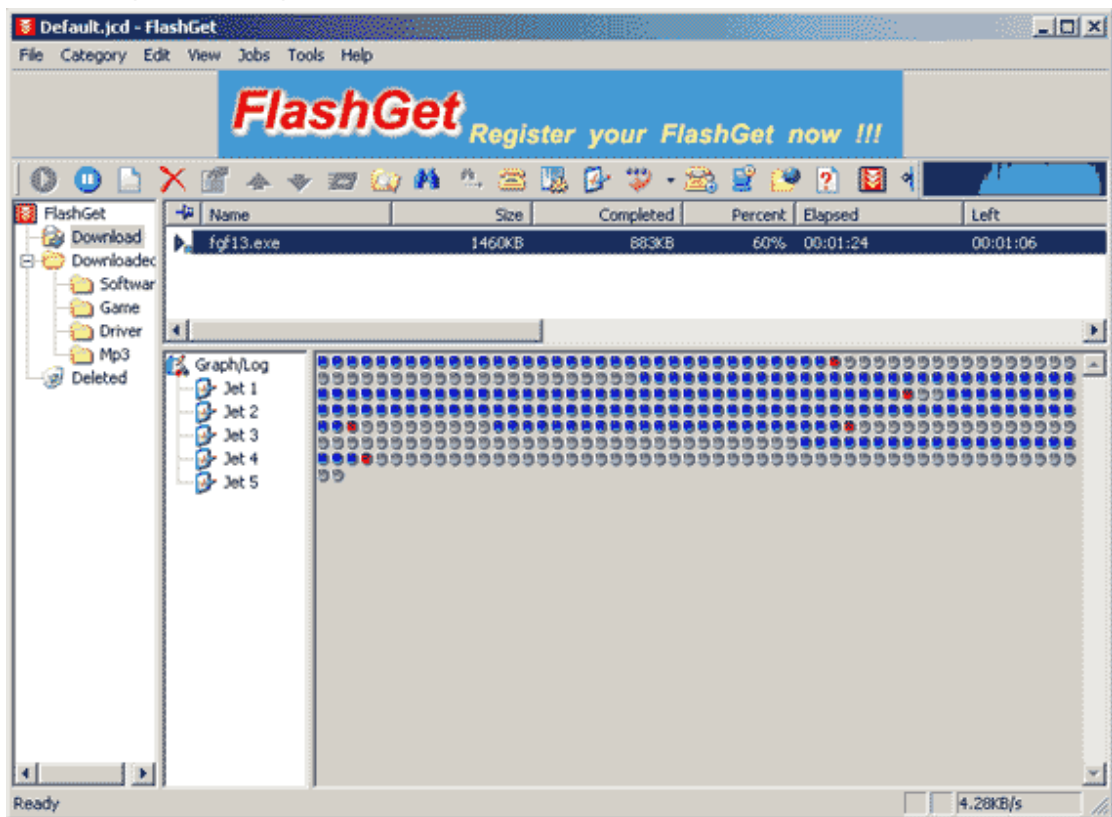


รูปที่ 20 โปรแกรม Nero StartSmart

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมช่วย ดาวโหลด

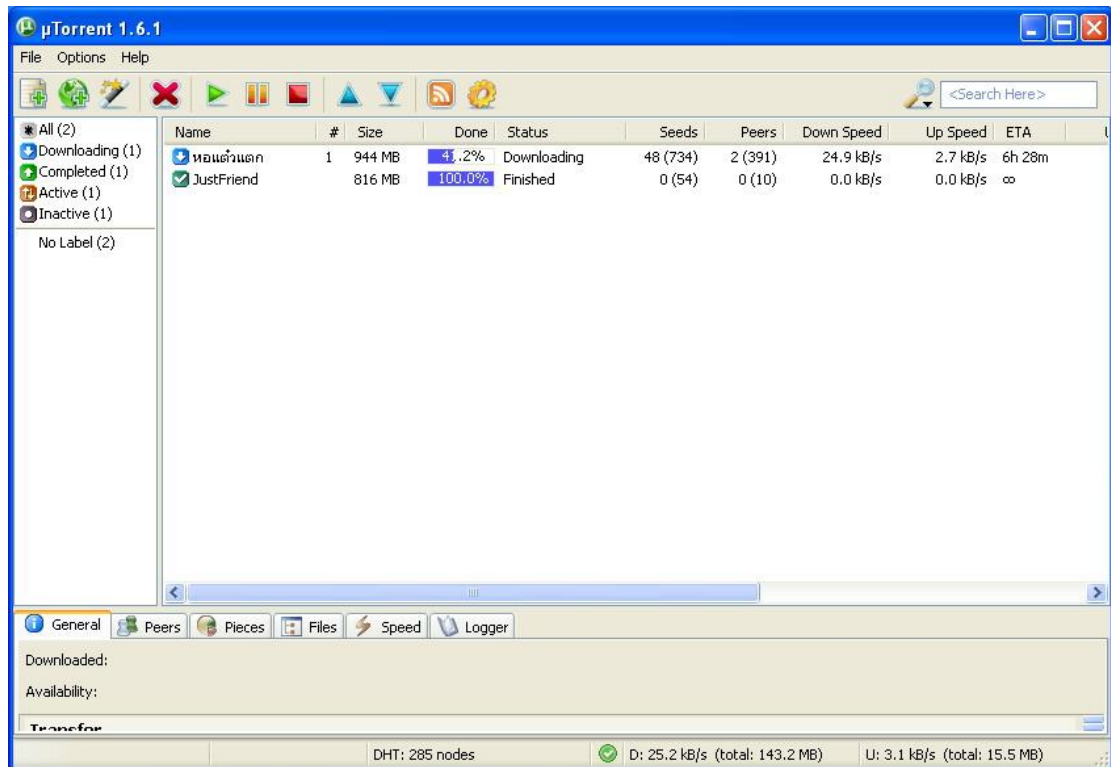
ในการดาวโหลดข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตนั้นบางครั้งการดาวโหลดไฟล์บางไฟล์หรือไฟล์บางกลุ่มเป็นไฟล์ที่ใหญ่และใช้เวลาในการดาวโหลดนานซึ่งบางครั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ดับหรือว่าใช้เวลานานเกินไปผู้ใช้เลยปิดเครื่องไฟล์ที่เราโหลดนั้นยังไม่เสร็จจึงทำให้ต้องเริ่มโหลดใหม่ตั้งแต่เริ่มแรกอีกครั้ง แต่ปัจจุบันมีโปรแกรมช่วยดาวโหลดมากมายที่ช่วยดาวโหลดไฟล์ต่างๆ โดยที่สามารถโหลดหรือหยุดโหลดชั่วคราวได้โดยที่เราไม่ต้องเริ่มโหลดใหม่โดยโปรแกรมจะโหลดต่อจากที่เราหยุดโหลดครั้งสุดท้ายจนเสร็จแล้ว โปรแกรมช่วยดาวโหลดมีมากมายเช่น



รูปที่21 โปรแกรม FlashGet1.82.1001

โปรแกรม FlashGet1.82.1001 เป็นโปรแกรมช่วยดาวโหลดที่นิยมใช้กันมากในตอนนี FlashGet1.82.1001 เวอร์ชันนี้สามารถโหลดได้ทั้งไฟล์ทั่วไปและไฟล์ bit Torrent จึงนิยมใช้กันมากในตอนนี

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

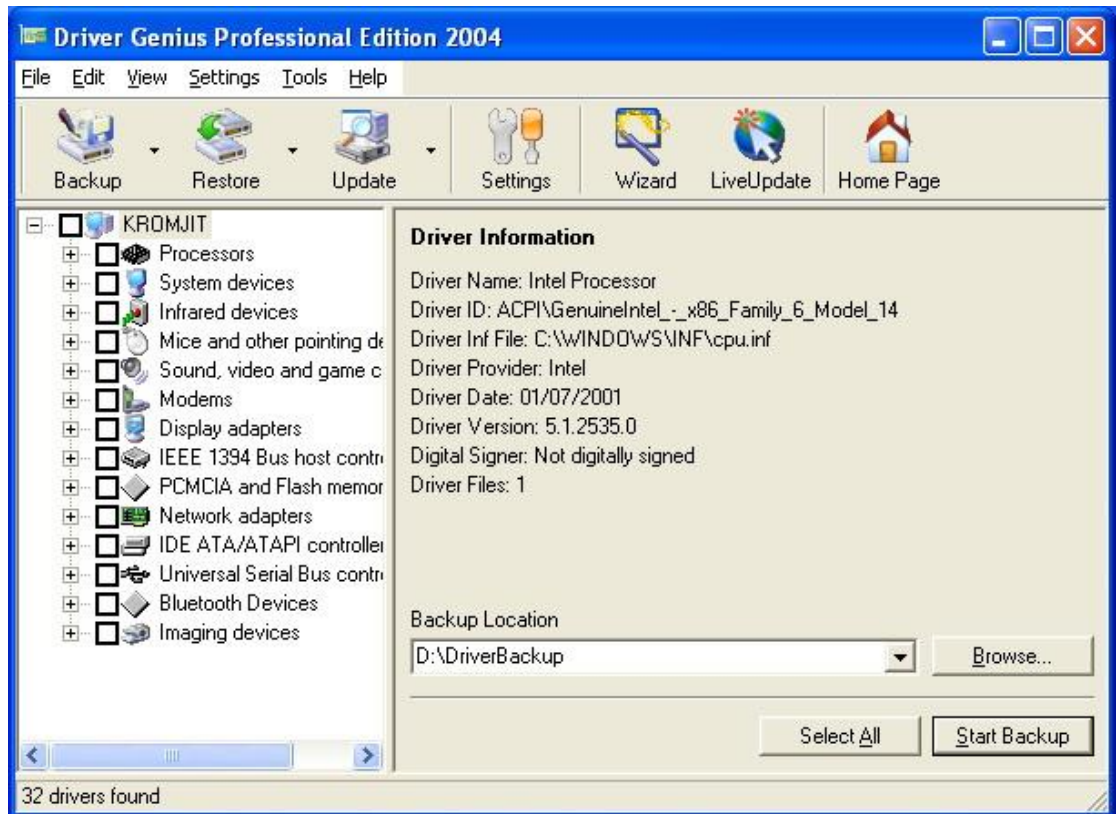


รูปที่ 22 โปรแกรม µTorrent

µTorrent เป็นโปรแกรมช่วยดาวโหลดไฟล์พวก bit Torrent โดยเฉพาะโดยสามารถดาวโหลดและปล่อยไฟล์ให้เครื่องของคนอื่น โหลดไฟล์จากเครื่องของเราได้ด้วย โดยทั่วไปโปรแกรมช่วยดาวโหลด bit Torrent มีอยู่หลายตัวแล้วแต่ผู้ที่จะเลือกใช้คุณสมบัติทั่วไปเหมือนกันคือความสามารถดูและปล่อยไฟล์ได้เหมือนกัน

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรมดูไดร์เวอร์ก่อน Format(Driver Genius)



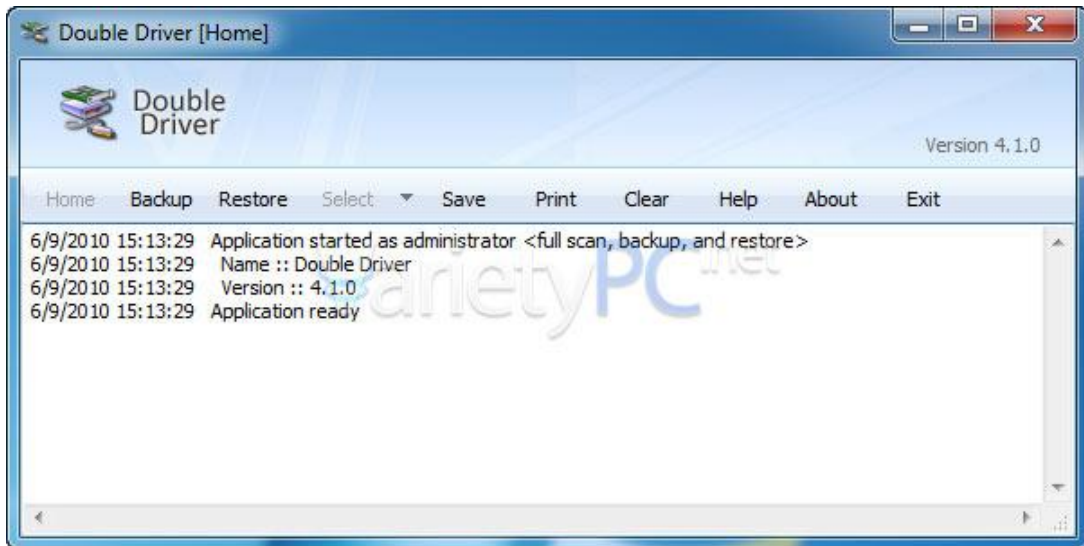
รูปที่ 23 โปรแกรม Driver Genius

เมื่อเรามีความจำเป็นจะต้องลงวินโดวส์ใหม่วินโดวส์มีปัญหาต้อง แต่เราทำแผ่นไดร์เวอร์ต่าง
 หายไปหมด โปรแกรมนี้จะช่วยได้มากเพราะสามารถทำการ backup Driver เก็บไว้ได้เพื่อที่เราลง
 วินโดวส์ใหม่แล้วไม่ต้องเสียเวลาหาไดร์เวอร์เราสามารถลงได้เลย และเรายังสามารถเลือกที่จะเก็บไดร์
 เวอร์ตัวไหนไว้หรือไม่เก็บตัวไหนได้ด้วย

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

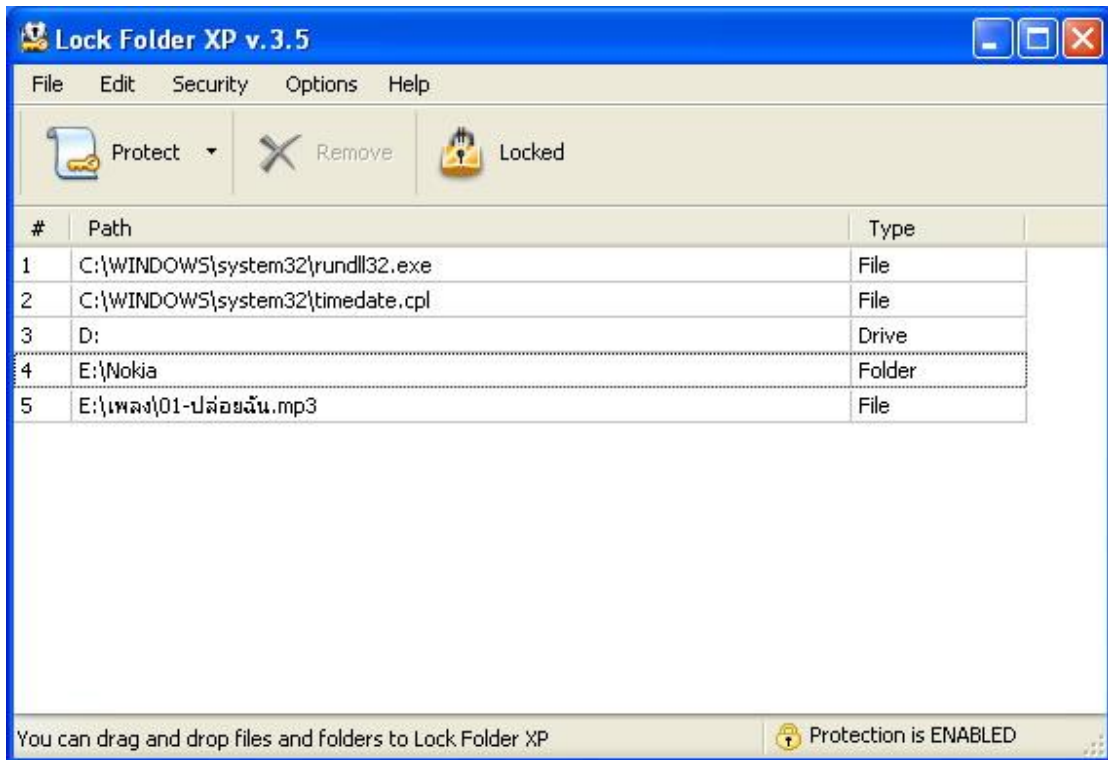
โปรแกรม Double Driver

ตัวโปรแกรม Double Driver น่าจะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่จะเอามาสำรองไดรเวอร์ไว้ใช้งานในภายหลัง ได้ หากระบบ Windows ที่เราใช้งานอยู่เกิดล่มขึ้นมากระทันหัน และการสำรองไดรเวอร์เก็บไว้ก่อนหน้าด้วยโปรแกรมนี้จะมีประโยชน์มากหาก อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์บางชิ้นหรืออาจจะทั้งหมด ไม่มีแผ่นไดรเวอร์ติดมาด้วย โดยเฉพาะ โน้ตบุคบางยี่ห้อที่มักจะไม่มีแถมไดรเวอร์มาให้ แต่จะลง Windows มาให้ด้วยเลย หรือเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปที่หากใช้งานไปนานๆแล้ว เกิดลืมไปว่าเราได้ เก็บแผ่นไดรเวอร์ต่างๆ ไว้ที่ไหน และที่สำคัญ โปรแกรมนี้ สามารถนำมาใช้งานได้ฟรี



สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรม Lock.Folder.XP

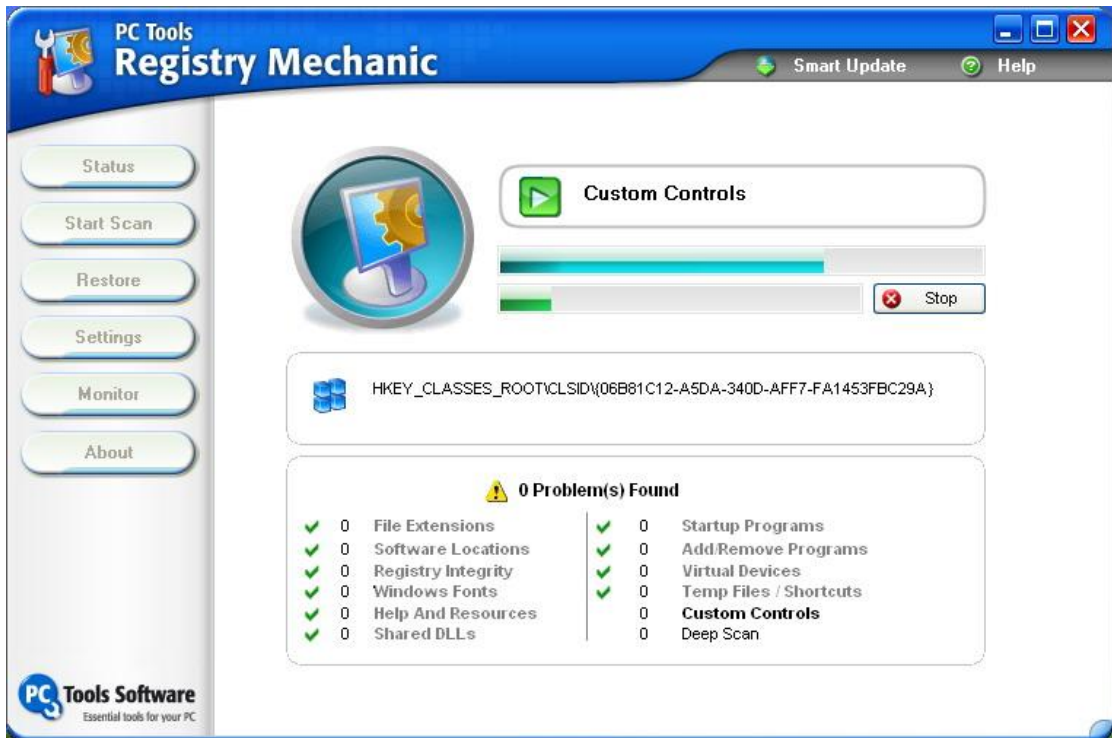


รูปที่ 24 โปรแกรม Lock.Folder.XP

เมื่อเราต้องการเก็บข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่อยากให้คนอื่นเข้าถึงหรือข้อมูลที่เป็นส่วนตัวสามารถใช้โปรแกรม Lock.Folder.XP ล็อกข้อมูลตัวนั้นไว้ไม่ให้คนอื่นเข้าถึงได้โปรแกรมนี้สามารถล็อกได้ทั้ง ไฟล์ โฟลเดอร์ ไดรฟ์ และ Control Panel เวลาวันที่ต่างๆไม่ให้คนอื่นเข้ามาแก้ไขได้

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

โปรแกรม Registry Mechanic



รูปที่ 25 โปรแกรม Registry Mechanic

โปรแกรม Registry Mechanic นี้จะช่วยในการเสกนความเสียหายของรีจิสเตอร์และช่วยซ่อมแซมให้รีจิสเตอร์เหมือนกับตอนที่ลงวินโดวใหม่ จึงช่วยลดความเสียหายให้ระบบปฏิบัติการได้ทำให้เราไม่ต้องลงวินโดวใหม่บ่อยๆ

สัปดาห์ที่ 4	ใบความรู้	รหัสวิชา 04-201-102
เวลา 1 ชั่วโมง	หน่วยที่ 2 ระบบปฏิบัติการและการติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวม 5 ชั่วโมง	

คำถามท้ายใบความรู้

1. โปรแกรมอรรถประโยชน์ (Utility) เป็นโปรแกรมที่มีวัตถุประสงค์ต่อผู้ใช้ในด้านใด

.....

2. ยกตัวอย่างโปรแกรมอรรถประโยชน์ที่นักศึกษาใช้อยู่เป็นประจำอย่างน้อย 4 โปรแกรม

.....

3. โปรแกรม DirectX มีความสามารถในด้านใด

.....
