



SINOPSIS

Pengurusan penyelenggaraan komputer adalah satu aspek penting dalam menggunakan komputer. Ini kerana komputer adalah alat yang patut dijaga, dikawal keselamatan data dan diselenggarakan dengan betul. Di samping itu juga ialah untuk memastikan keberkesanan penggunaannya dan mengoptimumkan penggunaannya.

Disamping itu juga kursus ini membantu peserta menyelesaikan permasalahan komputer yang biasa dialami iaitu masalah perkakasan dan perisian. Peserta akan didedahkan dengan masalah komponen dan juga masalah perisian

OBJEKTIF

- Mengenal pasti komponen-komponen komputer
- Mengetahui fungsi dan cara bekerja komponen
- Pemasangan dan penyelenggaraan komponen
- Menginstal Sistem Operasi
- Menyediakan komputer bagi LAN dan Wi-Fi

KUMPULAN SASAR

- Pegawai-pegawai IT
- Juruteknik komputer
- Tenaga pengajar institut atau kolej
- Sesiapa sahaja yang berminat tentang penyelenggaraan komputer

COURSE OUTLINE

1 Pengenalan

- Pengenalan kepada komponen-komponen komputer – Desktop dan Laptop
- Pengenalan kepada komponen-komponen dalaman komputer
- Mengenalpasti komponen fizikal komputer - Processor, Motherboard, Hard Disk, RAM, DVD Drive dan port
- Mengenalpasti spesifikasi teknikal komputer dan perkakasnya

3 Laptop

- Menggantikan komponen-komponen dalaman sebuah laptop (notebook)
- Menggantikan Hard Disk Drive, RAM, & DVD Drive bagi sebuah laptop
- Melaksanakan kerja-kerja servis seperti membersihkan habuk di dlm laptop

5 Driver Setup

- Mencari Hardware Drivers yang diperlukan
- Mengenalpasti Hardware Drivers yang sesuai
- Membuat Hardware Drivers download
- Membuat Hardware Drivers installation secara manual/automatic
- Memeriksa fungsi Hardware Drivers



2 Pemasangan

- Memasang komponen-komponen asas komputer
- Memasang komponen-komponen utama bagi menjadi unit komputer yang lengkap
- Memasang kabel dalaman
- Menyambungkan komponen dengan Power Supply

4 Sistem Operasi

- Melaksanakan BIOS Boot Sequence Settings
- Teknik Format & Install Sistem Operasi
- Membina partition pada hardisk
- Membuat Windows Customize Settings
- Membuat Install / Uninstall applikasi
- Membuat Virus Scanning

6 Sistem Operasi

- Memeriksa fungsi computer hardware menggunakan BIOS Setup
- Memahami fungsi asas BIOS Setup seperti Boot Sequence & System Password
- Menyekat penggunaan komponen seperti DVD Drive dengan BIOS Setup
- Menggunakan Windows System Recovery utk membaiki Windows yg rosak
- Meletakkan satu Restore Point di dalam fungsi System Recovery

7 Sistem Rangkaian

- Pemasangan kabel Local Area Network (LAN)
- Teknik pemasangan Wi-fi
- File & Printer Sharing dlm Local Area Network dan Wireless Network
- Teknik asas network troubleshooting ipconfig dan ping
- Meletakkan nombor IP



HUBUNGI KAMI

UNIT LATIHAN, BAHAGIAN DASAR DAN PENTADBIRAN
PUSAT PERKHIDMATAN PENGETAHUAN DAN KOMUNIKASI
06-270 1098 Faks : 06-270 1037

PN. MAZURA BINTI MUSTAFA
06-270 1177 / 019-683 2949
mazura@utem.edu.my