

Makmal komputer: kenali dan tadbir

Sinopsis:

Bagi mendepani era globalisasi, peranan Teknologi Maklumat dan Komunikasi menjadi amat penting. Untuk mendepani cabaran ini ke arah merealisasikan matlamat Lebuh raya Multimedia (Multimedia Super Corridor) dan Wawasan 2020, pengintegrasian ICT dalam aspek pengajaran dan pembelajaran amat bertepatan. Namun, hasrat ini tidak mungkin tercapai tanpa didukung prasarana yang lengkap. Sehubungan itu, pembangunan makmal komputer perlu memenuhi pelbagai aspek yang merangkumi pelan lantai, reka bentuk ruang dalaman (jenis lantai, pintu dan tingkap), peralatan perabot, susun atur, perkakasan, dan perisian. Penyenggaraan berterusan turut memainkan peranan penting dalam memastikan makmal komputer berkeupayaan menyokong aktiviti pengajaran dan pembelajaran berbantu komputer serta e-learning. Buku ini sesuai dibaca oleh individu, para guru, penyelia makmal komputer sekolah, dan orang ramai yang berminat untuk mengetahui tentang makmal komputer dan operasi yang berkaitan dengannya.

Makmal komputer: kenali dan tadbir

Kandungan:

Prakata

BAB 1 APAKAH ITU MAKMAL KOMPUTER

Definisi

Penggunaan

Jenis

Makmal Tertutup

Makmal Terbuka

Makmal Khusus

Kesimpulan

BAB 2 MEMBANGUN MAKMAL KOMPUTER

Pelan Lantai dan Reka Bentuk Ruang Dalaman

Jenis Lantai

Jenis Pintu, Tingkap dan Langsir

Meja dan Kerusi Pengguna

Reka Bentuk Susun Atur

Perkakasan

Perisian

Pertimbangan Penyediaan Kemudahan Makmal Komputer

Kos Pembangunan Makmal

Kos Pengurusan Makmal

Kesimpulan

BAB 3 STAF MAKMAL DAN TUGAS

Staf Makmal

Tugas Pentadbiran

Perancangan Program dan Penyediaan

Latihan dan Pembelajaran

Pentadbiran dan Operasi Makmal Komputer

Penjadualan Penggunaan

Pengawasan dan Pengemaskinian Inventori

Kesimpulan

BAB 4 MENYENGGARA KOMPUTER

Penyenggaraan Pencegahan

Perkakasan

Perisian

Penyenggaraan Pembetulan

Kesimpulan

BAB 5 ISU KESELAMATAN

Keselamatan Staf dan Pengguna

Keselamatan Kawasan Persekitaran Makmal

Keselamatan Peralatan Makmal

Alat Keselamatan

Alat Pemadam Api

Peti Ubat-Ubatan

Pengesan Asap

Pelan Kebakaran di Makmal

Prosedur Kemalangan

Kesimpulan

LAMPIRAN

BIBLIOGRAFI

INDEKS