

Učební plán – Práce s počítačem (1)

Obsah a význam předmětu, využití počítačů	1
Pravidla provozu učebny	1
Počítače, osobní počítače, vlastnosti osobního počítače, uvedení do provozu	4
Historie počítačů	1
von Neumannovo schéma	1
Kategorie počítačů	1
Jednotky informace	1
Části počítače, hardware, software	4
Hardware, architektura počítače PC, procesor, sběrnice, karty	3
Software (systémový, aplikační)	1
Paměti, disky a diskety, formáty a typy disků a disket formátování	8
Operační paměti	3
Disky	4
Formátování	1
Připojená zařízení, monitory, tiskárny a další zařízení – typy, parametry	7
Klávesnice, myš	1
Monitory	2
Tiskárny	2
Další zařízení	2
OS MS-Windows, práce se soubory a složkami, možnosti nastavení	19
Zavádění OS	1
Práce s okenním manažérem	2
Disková jednotka, soubor, adresář – stromová struktura	4
Práce se soubory a adresáři (vytváření, kopírování, mazání, ...)	4
Vytváření zástupců (menu Start), spouštění programů	1
Programy dodávané společně s MS-Windows	2
Práce s dokumenty (otevření, uložení)	1
Příkazový řádek MS-DOS (základní příkazy)	2
Základní nastavení systému	2
Textový editor v praktickém použití	17
Spuštění editoru, vytvoření nového dokumentu	1
Zápis, opravy a uložení textu	3
Formátování textu – styly odstavců, vzhled stránky	5
Tabulky	2
Vkládání obrázků	2
Další možnosti editoru (kontrola pravopisu)	3
Tisk	1
Prohloubení dovedností práce v textovém editoru	5
Celkem	66

Učební plán – Práce s počítačem (2)

Počítače, jejich vlastnosti a vhodnost použití, viry, tvorba archivů	8
Viry, antivirová ochrana	1
Archivace a komprese dat	3
Nákup počítače	3
Programy, autorská práva, nákup	1
Tabulkový procesor	15
Úvod – spuštění, vytvoření nového dokumentu, funkce	1
Základy ovládání (adresace buněk)	2
Vzorce a jednoduché funkce	3
Formátování dokumentu (formáty buněk)	3
Vytváření grafů	3
Další funkce tabulkového procesoru	2
Tisk, tiskové sestavy	1
Sítě počítačů, druhy sítí, základní pojmy, Internet	25
LAN – rozdělení (topologie, architektury, přenosová média), rychlost přenosu	4
Ochrana dat, spolehlivost, příklad síťových systémů	1
Sdílení dat, tisk v síti	2
WAN – principy spojení více sítí mezi sebou, modemy	3
Internet – úvod, historie	1
Adresace v Internetu (IP adresa, adresa v doménovém tvaru, DNS)	3
Služba WWW, prohlížečí programy (browsers)	3
Vyhledávání v prostředí WWW – služby Altavista, Seznam	2
Elektronická pošta – e-mailová adresa	3
Služba FTP	1
Další služby Internetu	2
Grafické editory	10
Rozdělení grafických editorů (rastrové, vektorové)	1
Kresba základní grafických útvarů	3
Další funkce v závislosti na použitém editoru	2
Zpracování fotografie	3
Tisk	1
Práce s CD-ROM	4
Ukázky multimediálních CD-ROM v závislosti na studovaném oboru	4
Speciální aplikační programy	6
Základní funkce speciálních aplikačních programů v závislosti na studovaném oboru	6
Celkem	66